

5bU]h _Y'a YhcXY]dcX]nj cX]H']

HRVATSKE VODE

ANALIZA VODA

Šifra:3.22.

Naziv:NN-N' ; cgd]

Puni naziv:NUj cX'nU'Uj bc'nXfUj ghj c'@ _c'! 'gyb'g_Y'pi dUb]Y

Datum od: 1.1.2015

Datum do: 31.12.2015

5bU]h _Y'a YhcXY

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2550B	0.1	0.3		od 26.09.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	gd]h] Ub'Y]cXFY] Ub'Y Vc'Y	HRN EN ISO 7887:2012	0.66	2		od 10.11.2014
pH vrijednost	CXFY] Ub'Y d<]f]YXbcgh]	HRN EN ISO 10523:2012	0.1	0.3		od 26.09.2012
Redoks potencijal (mV)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2580B				od 01.01.2015
9Y_tf] bU]cX']g]cghfl S/cm)	CXFY] Ub'Y Y'Y_tf] bY' vodljivosti	HRN EN ISO27888:2001	10	30		od 01.01.2015
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2540D	0.66	2		od 01.01.2015
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	CXFY] Ub'Y i _i dbc[]' po jedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	4	11		od 01.01.2015
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #l)	CXFY] Ub'Y i _i dbc[]' po jedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	5	15		od 10.11.2014
Hj fXc U'i _i dbU'fā [7U7C #l)	CXFY] Ub'Y gi a Y'_U'W'U] magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059:1998	4.8	15		od 01.01.2015
Hj fXc U'_U'W'U] U'fā [7U7C #l)	CXFY] Ub'Y gUX'p'U'U'_U'W'U] EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U'a U[bYn]Y] U'fā [7U7C #l)	CXFY] Ub'Y gi a Y'_U'W'U] magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U'_U'V'cbU'fā [7U7C #l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U'bY'_U'V'cbU'fā [7U7C #l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
A i hbc U'fBHI t	CXFY] Ub'Y a i hbc Y	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	CXFY] Ub'Y chcd'Ybc['_]g]U] Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
NUg] Yb'Y'_]g]_ca' fl t	CXFY] Ub'Y chcd'Ybc['_]g]U] Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO #l)	CXFY] Ub'Y dYfa Ub[UbU'fbc[' indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.14	0.45		od 01.01.2015
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	CXFY] Ub'Y Ua cb]U	HRN EN ISO 7150-1:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	CXFY] Ub'Y b]f]f]U	HRN EN ISO 26777:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	SM 4500-N-C:2005	0.05	0.15		od 10.11.2014
Ukupni dušik (mgN/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	4500-N C	0.05	0.15		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Organski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Ortofosfati (mgP/l)	GdY'_fca Yff]'g_c cXFY] Ub'Y fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	GdY'_fca Yff]'g_c cXFY] Ub'Y fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	7		od 10.11.2014
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - Metoda MEMBRANSKE FILTRACIJE	HRN EN ISO 7899-2:2000	2	7		od 01.01.2015

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'¶

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Mikrobiološki pokazatelji						
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama-Broj kolonija nacjpljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama-Broj kolonija nacjpljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Escherichia coli (EC/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	8		od 10.11.2014
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	0.5			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.1	0.3		od 01.01.2015
Cink, ukupni fl gZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015
Cink, otopljeni fl gZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	Kadmij	HRN EN ISO 5961:1998	0.03			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.006	0.02		od 01.01.2015
Krom, ukupni fl gCr/l)	Krom	HRN EN 1233:1998	0.3			od 01.01.2009
Krom, otopljeni fl gCr/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1		od 01.01.2015
Nikal, ukupni fl gNi/l)	Nikal	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.6	2		od 01.01.2015
Olovo, ukupno fl gPb/l)	Olovo	HRN ISO 15586:2008	0.4			od 01.01.2009
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1		od 01.01.2015
Živa, ukupna fl gHg/l)	Živa	SM 19th Ed.1995:3500-Hg	0.1			od 01.01.2009
Živa, otopljena fl gHg/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.005	0.015		od 01.01.2015
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.16	0.5		od 01.01.2015
Mangan, ukupni fl gMn/l)	Mangan	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.15		od 01.01.2015
Željezo, ukupno fl gFe/l)	Željezo	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015
Organski spojevi						
Mineralna ulja (mg/l)	Mineralna ulja	DIN 38409-H18	0.001	0.003		od 26.09.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	Ukupni fenoli	SM 19th Ed.1995:5530 C	0.001	0.003		od 26.09.2012
DDT, ukupni fl g/l)	DDT, ukupni	EPA 608:1982	0	0		od 01.04.2013
4,4' DDT, fl g/l)	4,4 DDT	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
2,4 DDT, fl g/l)	2,4 DDT	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
4,4' DDE, fl g/l)	4,4 DDE	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
4,4' DDD, fl g/l)	4,4 DDD	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
HCH, ukupni (µg/l)	HCH, ukupni	EPA 608:1982	0	0		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	alfa- HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	beta-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH (lindan) fl g/l)	gama-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	delta-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 01.01.2013
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	Heksaklorbenzen	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Heptaklor fl g/l)	Heptaklor	EPA 608:1982	0.001	0.003		od 26.09.2012
Aldrin fl g/l)	Aldrin	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
Dieldrin fl g/l)	Dieldrin	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Endrin fl g/l)	Endrin	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Izodrin fl g/l)	IZODRIN	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! endosulfan fl g/l)	Endosulfan	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
Alaklor fl g/l)	Alaklor	EPA 1625	0.002	0.005		od 26.09.2012
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	Klorpirifos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015
Klorfenvinfos fl g/l)	Klorfenvinfos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015
Triklormetan (kloroform) fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015
1,1,1-trikloreten fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2009
Trikloretilen fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetrakloretilen fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
1,2-dikloreten fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.25	0.75		od 01.01.2015
Diklormetan fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015
Heksaklorbutadien fl g/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-1:2002*	0.013	0.04		od 01.01.2015
Pentaklorfenol fl g/l)	Pentaklorfenol	EPA 1625	0.003	0.01		od 26.09.2012
Detergenti anionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'Ub]cbg_] \ 'h'bn]XU' mjeranjem indeksa metilenskog modrila	HRN EN ISO 903:2002	0.01			od 01.01.2009
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002				od 01.01.2015
PCB 28 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 52 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 101 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 138 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 153 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 180 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	Ukupni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 26.09.2012
DOC (mg/l)	Otopljeni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	Mikokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	30	50		od 01.01.2015
loni						
Kalcij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'gXfpU'U'U'W'U	HRN EN ISO 6058:2001	2.3	7		od 10.11.2014
Magnezij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'gi a Y'U'W'U] magnezija	HRN EN ISO 6059:1998				od 10.11.2014
Natrij (mg/l)	Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 26.09.2012
Kalij (mg/l)	Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 26.09.2012
Kloridi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'c]XU	HRN EN ISO 9297:1998	1.66	5		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'gi'Z]U	HACH 8051	0.05	0.16		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO #l)	Standard Methods 3Ed 1998	10.2.11	0.006	0.02		od 01.01.2015
Površinska voda						
Biološki pokazatelji						
Prozirnost (m)	Secci disk	Standards Methods 22nd Edition 2012				od 01.01.2015
Klorofil- fl g/l)	Klorofil a	EPA 445.0	0.04	0.1		od 01.01.2015
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2550B	0.1	0.3		od 26.09.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	gd]h] Ub'Y]cXFY]j Ub'Y'Vc'Y	HRN EN ISO 7887:2012	0.66	2		od 10.11.2014
pH vrijednost	CXFY]j Ub'Y'd< j f]YXbcgh]	HRN EN ISO 10523:2012	0.1	0.3		od 26.09.2012
Redoks potencijal (mV)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2580B				od 01.01.2015
9Y'_hf] bU]cX'q] cgh] S/cm)	CXFY]j Ub'Y'Y'Y'_hf] bY' vodljivosti	HRN EN ISO27888:2001	10	30		od 01.01.2015
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	2540D	0.66	2		od 01.01.2015
Ukupni rezidualni klor (mgCl #l)	CXFY]j Ub'Y'g cVcXbc[]' ukupnog klora kolorimetrijskom metodom s N,N-dietil-1,4-fenilendiaminom za rutinsku kontrolu	HRN EN ISO 7393-2:2001	0.006	0.02		od 01.01.2015
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	N	N				od 01.01.2015
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	CXFY]j Ub'Y'i]i dbc[]' pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	4	11		od 01.01.2015
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #l)	CXFY]j Ub'Y'i]i dbc[]' pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	5	15		od 10.11.2014

5 bU]h _Y'a YtcXY]'dcX]nj cX]H'1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Hj fXc U i _i dB U fã [7U7C #I)	CXFY]j Ub'Y gi a Y' _UWU]' magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059:1998	4.8	15		od 01.01.2015
Hj fXc U _UWU] U fã [7U7C #I)	CXFY]j Ub'Y gUXfbU'U' _UWU]' EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U a U[bYn]Y] U fã [7U7C #I)	CXFY]j Ub'Y gi a Y' _UWU]' magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U _UFVcbUfbU fã [7U7C #I)	Standards Methods 21-st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
Hj fXc U bY _UFVcbUfbU fã [7U7C #I)	Standards Methods 21-st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
A i fbc U fã [GJC #I)	N	N				od 01.01.2015
A i fbc U fã HI t	CXFY]j Ub'Y a i fbc Y	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #I)	CXFY]j Ub'Y chd' Ybc [_]g_U' Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
NUg] Yb'Y _]g]_ca fi t	CXFY]j Ub'Y chd' Ybc [_]g_U' Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
BPK (mgO #I)	Standards Methods 21-st Edition 2005	5210 B	0.03	0.09		od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO #I)	CXFY]j Ub'Y dYfa Ub[UbUfbc [indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.14	0.45		od 01.01.2015
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y Ua cb]U	HRN EN ISO 7150-1:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y b]f]U	HRN EN ISO 26777:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	SM 4500-N-C:2005	0.05	0.15		od 10.11.2014
Neionizirani amonijak (mgNH #I)	N	N				od 10.11.2014
Kjeldahl dušik (mgN/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	4500-N C	0.5	1.5		od 26.09.2012
Ukupni dušik (mgN/l)	Standards Methods 21-st Edition 2005	4500-N C	0.05	0.15		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Organski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Ortofosfati (mgP/l)	GdY_fca Yff]'g_c cXFY]j Ub'Y fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	GdY_fca Yff]'g_c cXFY]j Ub'Y fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	7		od 10.11.2014
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka - Metoda MEMBRANSKE FILTRACIJE	HRN EN ISO 7899-2:2000	2	7		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija nacjepjivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - Broj kolonija nacjepjivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Escherichia coli (EC/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija - Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	8		od 10.11.2014
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	0.5			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.1	0.3		od 01.01.2015

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Metali						
Cink, ukupni fl gZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015
Cink, otopljeni fl gZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	Kadmij	HRN EN ISO 5961:1998	0.03			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.006	0.02		od 01.01.2015
Krom, ukupni fl gCr/l)	Krom	HRN EN 1233:1998	0.3			od 01.01.2009
Krom, otopljeni fl gCr/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1		od 01.01.2015
Nikal, ukupni fl gNi/l)	Nikal	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.6	2		od 01.01.2015
Olovo, ukupno fl gPb/l)	Olovo	HRN ISO 15586:2008	0.4			od 01.01.2009
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1		od 01.01.2015
Živa, ukupna fl gHg/l)	Živa	SM 19th Ed.1995:3500-Hg	0.1			od 01.01.2009
Živa, otopljena fl gHg/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.005	0.015		od 01.01.2015
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.16	0.5		od 01.01.2015
Mangan, ukupni fl gMn/l)	Mangan	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.15		od 01.01.2015
Željezo, ukupno fl gFe/l)	Željezo	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015
Organski spojevi						
Mineralna ulja (mg/l)	Mineralna ulja	DIN 38409-H18	0.001	0.003		od 26.09.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	Ukupni fenoli	SM 19th Ed.1995:5530 C	0.001	0.003		od 26.09.2012
DDT, ukupni fl g/l)	DDT, ukupni	EPA 608:1982	0	0		od 01.04.2013
4,4' DDT, fl g/l)	4,4 DDT	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
2,4 DDT, fl g/l)	2,4 DDT	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
4,4' DDE, fl g/l)	4,4 DDE	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
4,4' DDD, fl g/l)	4,4 DDD	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
HCH, ukupni (µg/l)	HCH, ukupni	EPA 608:1982	0	0		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	alfa-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	beta-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH (lindan) fl g/l)	gama-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! HCH fl g/l)	delta-HCH	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 01.01.2013
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	Heksaklorbenzen	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Heptaklor fl g/l)	Heptaklor	EPA 608:1982	0.001	0.003		od 26.09.2012
Aldrin fl g/l)	Aldrin	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
Dieldrin fl g/l)	Dieldrin	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Endrin fl g/l)	Endrin	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Izodrin fl g/l)	IZODRIN	EPA 608:1982	0.001	0.002		od 26.09.2012
! endosulfan fl g/l)	Endosulfan	EPA 608:1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Alaklor fl g/l)	Alaklor	EPA 1625	0.002	0.005		od 26.09.2012
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	Klorpirifos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015
Klorfenvinfos fl g/l)	Klorfenvinfos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015
Triklometan (kloroform) fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015
1,1,1-trikloreten fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetraklometan (tetraklorugljik) fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2009
Trikloretilen fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetrakloretilen fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
1,2-dikloreten fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.25	0.75		od 01.01.2015
Diklometan fl g/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015
Heksaklorbutadien fl g/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-1:2002*	0.013	0.04		od 01.01.2015
Pentaklorfenol fl g/l)	Pentaklorfenol	EPA 1625	0.003	0.01		od 26.09.2012

5 bU]H _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H']

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Detergenti anionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'Ub]cbg_] \ H'Ybn]XU' mjerenjem indeksa metilenskog modrila	HRN EN ISO 903:2002	0.01			od 01.01.2009
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002				od 01.01.2015
PCB 28 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 52 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 101 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 138 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 153 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 180 fl g/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	Ukupni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 26.09.2012
DOC (mg/l)	Otopljeni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	Mikokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	30	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' gxfpU'U'U'WYU	HRN EN ISO 6058:2001	2.3	7		od 10.11.2014
Magnezij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' gi a Y'U'WYU]' magnezija	HRN EN ISO 6059:1998				od 10.11.2014
Natrij (mg/l)	Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 26.09.2012
Kalij (mg/l)	Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 26.09.2012
Kloridi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' _'cf]XU	HRN EN ISO 9297:1998	1.66	5		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' gi 'ZJHU	HACH 8051	0.05	0.16		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO #)	Standard Methods 3Ed 1998	10.2.11	0.006	0.02		od 01.01.2015

DcX]nj c U]

DcX]nj c U	Grupa pokazatelja	Pokazatelj
Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Klorpirifos (-etil) fl g/l); Klorfenvinfos fl g/l)
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Stampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Alaklor fl g/l); Pentaklorfenol fl g/l)
Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije, Krešimirova ulica 52a, Rijeka, 51000 Rijeka	Biološki pokazatelji	P-B IS; P-B IS-makrozoobentos (Wegl); P-B IS-perifiton (Wegl); Bakar, ukupni fl gCu/l); Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, ukupni fl gCd/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, ukupni fl gCr/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, ukupni fl gNi/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, ukupno fl gPb/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, ukupna fl gHg/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Mangan, ukupni fl gMn/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, ukupno fl gFe/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); ! endosulfan fl g/l); Triklormetan (kloroform) fl g/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); 1,2-dikloretan fl g/l); Diklormetan fl g/l); TOC (mg/l)
	Metali	P-B IS; P-B IS-makrozoobentos (Wegl); P-B IS-perifiton (Wegl); Bakar, ukupni fl gCu/l); Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, ukupni fl gCd/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, ukupni fl gCr/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, ukupni fl gNi/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, ukupno fl gPb/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, ukupna fl gHg/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Mangan, ukupni fl gMn/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, ukupno fl gFe/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); ! endosulfan fl g/l); Triklormetan (kloroform) fl g/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); 1,2-dikloretan fl g/l); Diklormetan fl g/l); TOC (mg/l)
	Organski spojevi	P-B IS; P-B IS-makrozoobentos (Wegl); P-B IS-perifiton (Wegl); Bakar, ukupni fl gCu/l); Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, ukupni fl gCd/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, ukupni fl gCr/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, ukupni fl gNi/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, ukupno fl gPb/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, ukupna fl gHg/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Mangan, ukupni fl gMn/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, ukupno fl gFe/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); ! endosulfan fl g/l); Triklormetan (kloroform) fl g/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); 1,2-dikloretan fl g/l); Diklormetan fl g/l); TOC (mg/l)
Zavod za javno zdravstvo Zadar, Kolovare, Zadar, 23000 Zadar	Metali	Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l)

5bU]h _Y'a YhcXY]dcX]nj cX]H']

HRVATSKE VODE

ANALIZA VODA

Šifra:3.1.

Datum od: 1.1.2015

Naziv:HZJZ

Datum do: 31.12.2015

Puni naziv:Hrvatski zavod za javno zdravstvo

5bU]h _Y'a YhcXY

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	SM 2550 B (21. izd., 2005)				od 01.01.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	Spektrofotometrija	SM 2120 C (21. izd., 2005)	1	5		od 01.01.2012
pH vrijednost	potencimetrija	HRN ISO 10523:2009				od 01.01.2006
Redoks potencijal (mV)	potencimetrija	SM 2580 B (21. izd. 2005)				od 22.05.2015
9Y_tf] bUj cX']j cghfl S/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008	0.1	0.1		od 01.01.2010
Slobodni CO ² (mg/l)	titrimetrija	SM 4500-CO2 C (21. izd., 2005)	0.1	1		od 01.01.2010
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	HRN EN 872:2008	2	2		od 01.01.2010
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ² #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998	0.2	0.4		od 01.01.2012
Hj fXc U i _j dbU fā [7U7C #l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998	2	4		od 01.01.2010
A i fbc U'fBHI t	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.1		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	oksimetrija	HRN EN 25814:1998	0.2	0.5		od 01.01.2010
NUgj Yb'Y' _]g]_ca' fl t	oksimetrija	HRN EN 25814:1998				od 01.01.2012
KPK-Mn (mgO #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1:1998	0.002	0.01		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777:1998	0.002	0.006		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.1	0.2		od 01.01.2010
Ukupni dušik (mgN/l)	oksidativna digestija	HRN EN ISO 11905-1:2001	0.05	0.2		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	]nfU i bUj Ub'Y	]nfU i bUj Ub'Y				od 01.01.2012
Organski dušik (mgN/l)	]nfU i bUj Ub'Y	]nfU i bUj Ub'Y				od 01.01.2012
Ortofosfati (mgP/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.01	0.015		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.01	0.05		od 01.01.2010
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	MPN	P-VODE-80, (Colilert)	0	0		od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 9222 D (21. izd., 20005.)	0	0		od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2: 2000	0	0		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	membranska filtracija	HRN EN ISO 6222:2000	0	0		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	membranska filtracija	HRN EN ISO 6222:2000	0	0		od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	MPN	P-VODE-80, (Colilert)	0	0		od 01.01.2015
Clostridium perfringens (CFU/100ml)	membranska filtracija	anaerobna kultivacija na m-CP agaru	0	0		od 01.01.2015
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)			1			od 01.01.2010
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	1	1		od 01.01.2010
Cink, ukupni fl gZn/l)			1			od 01.01.2010
Cink, otopljeni fl gZn/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Kadmij, ukupni fl gCd/l)			2			od 01.01.2010
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	1	1		od 01.01.2010
Krom, ukupni fl gCr/l)			1			od 01.01.2010
Krom, otopljeni fl gCr/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Nikal, ukupni fl gNi/l)			1			od 01.01.2010
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Olovo, ukupno fl gPb/l)			3			od 01.01.2010
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	3	3		od 01.01.2010
Živa, ukupna fl gHg/l)			0.3			od 01.01.2010
Živa, otopljena fl gHg/l)	AAS	HRN EN 1483:1998	0.01	0.3		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Arsen, ukupni fl gAs/l)			1			od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H'¶

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Metali						
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	HG-IC-OES	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-21	1	1		od 01.01.2010
Mangan, ukupni fl gMn/l)			1			od 01.01.2010
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	0.5	0.5		od 01.01.2010
Željezo, ukupno fl gFe/l)			1			od 01.01.2010
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	5	5		od 01.01.2010
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)			10			od 01.01.2010
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrometrija	DIN 38409:1981 H18	0.001	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spetrofotometrija	HRN ISO 6439:1998	0.001	0.002		od 01.01.2011
DDT, ukupni fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0		od 01.01.2012
4,4' DDT, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
2,4 DDT, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2012
4,4' DDE, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
4,4' DDD, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
HCH, ukupni (µg/l)	GC	EPA 617				od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
! HCH (lindan) fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Heptaklor fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Metoksiklor fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Aldrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Dieldrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Endrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Izodrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2012
! endosulfan fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
Alaklor fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2008
Atrazin fl g/l)	GC-MS	EPA 619	0.003	0.01		od 01.01.2010
Simazin fl g/l)	GC-MS	EPA 619	0.003	0.01		od 01.01.2011
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC	EPA 614	0.003	0.01		od 01.01.2008
Klorfenvinfos fl g/l)	GC	EPA 614	0.003	0.01		od 01.01.2008
Triklorometan (kloroform) fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
1,1,1-trikloroetan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Tetraklorometan (tetraklorogljik) fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Trikloretilen fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Tetrakloretilen fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Bromdiklorometan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
1,2-dikloroetan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2011
Diklorometan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2011
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2015
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2011
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
Benzen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2011
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2014
o-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
m-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
p-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
Toluen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2011
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Naftalen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2010
Fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Pentaklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.001	0.002		od 01.01.2011

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
Pentaklorfenol fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2011
Vinil klorid fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
Detergenti anionski (mg/l)			0.05			od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)						od 01.01.2010
TOC (mg/l)	TOC analizator	HRN EN 1484:2002	0.2	0.4		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	1		od 01.01.2010
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	1		od 01.01.2011
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.7		od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.2		od 01.01.2010
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.3	1		od 01.01.2011
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.02	0.1		od 01.01.2011
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1		od 01.01.2010
Sumporovodik (mgH S/l)	spektrofotometrija	SM 4500-S2- I (21. izd., &\$\$) H 'df]U[c Ybc	0.005	0.005		od 01.01.2010
Silikati, otopljeni (mgSiO #l)	spektrofotometrija	SM 4500-SiO2 D (21. izd., 2005)	0.3	1		od 01.01.2010
Površinska voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	SM 2550 B (21. izd., 2005)				od 01.01.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	Spektrofotometrija	SM 2120 C (21. izd., 2005)	1	5		od 01.01.2012
pH vrijednost	potencimetrija	HRN ISO 10523:2009				od 01.01.2006
Redoks potencijal (mV)	potencimetrija	SM 2580 B (21. izd. 2005)				od 22.05.2015
9Y_hf] bUj cX' 'j] cgh fl S/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008	0.1	0.1		od 01.01.2010
Slobodni CO (mg/l)	titrimetrija	SM 4500-CO2 C (21. izd., 2005)	0.1	1		od 01.01.2010
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	HRN EN 872:2008	2	2		od 01.01.2010
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998	0.2	0.4		od 01.01.2012
Hj fXc U i _i dbU fã [7U7C #l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998	2	4		od 01.01.2010
A i fbc U'fBH l	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.1		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	oksimetrija	HRN EN 25814:1998	0.2	0.5		od 01.01.2010
Nlj] Yb'Y' _]g]_ca 'fl l	oksimetrija	HRN EN 25814:1998				od 01.01.2012
KPK-Mn (mgO #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1:1998	0.002	0.01		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777:1998	0.002	0.006		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.1	0.2		od 01.01.2010
Ukupni dušik (mgN/l)	oksidativna digestija	HRN EN ISO 11905-1:2001	0.05	0.2		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	]nfU i blj Ub'Y	]nfU i blj Ub'Y				od 01.01.2012
Organski dušik (mgN/l)	]nfU i blj Ub'Y	]nfU i blj Ub'Y				od 01.01.2012
Ortofosfati (mgP/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.01	0.015		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.01	0.05		od 01.01.2010
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	MPN	P-VODE-80, (Collert)	0	0		od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 9222 D (21. izd., 20005.)	0	0		od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2: 2000	0	0		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	membranska filtracija	HRN EN ISO 6222:2000	0	0		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	membranska filtracija	HRN EN ISO 6222:2000	0	0		od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	MPN	P-VODE-80, (Collert)	0	0		od 01.01.2015
Clostridium perfringens (CFU/100ml)	membranska filtracija	anaerobna kultivacija na m-CP agaru	0	0		od 01.01.2015
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)			1			od 01.01.2010
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	1	1		od 01.01.2010
Cink, ukupni fl gZn/l)			1			od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Metali						
Cink, otopljeni fl gZn/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Kadmij, ukupni fl gCd/l)			2			od 01.01.2010
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	1	1		od 01.01.2010
Krom, ukupni fl gCr/l)			1			od 01.01.2010
Krom, otopljeni fl gCr/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Nikal, ukupni fl gNi/l)			1			od 01.01.2010
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	2	2		od 01.01.2010
Olovo, ukupno fl gPb/l)			3			od 01.01.2010
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	3	3		od 01.01.2010
Živa, ukupna fl gHg/l)			0.3			od 01.01.2010
Živa, otopljena fl gHg/l)	AAS	HRN EN 1483:1998	0.01	0.3		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Arsen, ukupni fl gAs/l)			1			od 01.01.2010
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	HG-IC-OES	Vlastita metoda, Oznaka: P-VODE-21	1	1		od 01.01.2010
Mangan, ukupni fl gMn/l)			1			od 01.01.2010
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	0.5	0.5		od 01.01.2010
Željezo, ukupno fl gFe/l)			1			od 01.01.2010
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	ICP-OES	HRN EN ISO 11885:2010	5	5		od 01.01.2010
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)			10			od 01.01.2010
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrometrija	DIN 38409:1981 H18	0.001	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spketrofotometrija	HRN ISO 6439:1998	0.001	0.002		od 01.01.2011
DDT, ukupni fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0		od 01.01.2012
4,4' DDT, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
2,4 DDT, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2012
4,4' DDE, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
4,4' DDD, fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
HCH, ukupni (µg/l)	GC	EPA 617				od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
! HCH (lindan) fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Heptaklor fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Metoksiklor fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Aldrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Dieldrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Endrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2010
Izodrin fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2012
! endosulfan fl g/l)	GC	EPA 617	0.003	0.01		od 01.01.2011
Alaklor fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2008
Atrazin fl g/l)	GC-MS	EPA 619	0.003	0.01		od 01.01.2010
Simazin fl g/l)	GC-MS	EPA 619	0.003	0.01		od 01.01.2011
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC	EPA 614	0.003	0.01		od 01.01.2008
Klorfenvinfos fl g/l)	GC	EPA 614	0.003	0.01		od 01.01.2008
Triklorometan (kloroform) fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
1,1,1-trikloreten fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Tetraklorometan (tetraklorugljik) fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Trikloretilen fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Tetrakloretilen fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
Bromdiklorometan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2010
1,2-dikloreten fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2011
Diklorometan fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2011
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC	HRN ISO 10301:2002	0.1	0.1		od 01.01.2015
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2011
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
Benzen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2011
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2014

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
o-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
m-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
p-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
Toluen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2011
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Naftalen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2010
Fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2003	0.002	0.005		od 01.01.2011
Pentaklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.001	0.002		od 01.01.2011
Pentaklorfenol fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2011
Vinil klorid fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.1	0.2		od 01.01.2012
Detergenti anionski (mg/l)			0.05			od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)						od 01.01.2010
TOC (mg/l)	TOC analizator	HRN EN 1484:2002	0.2	0.4		od 01.01.2010 do 04.01.2016
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	1		od 01.01.2010
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	1		od 01.01.2011
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.7		od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.2		od 01.01.2010
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.3	1		od 01.01.2011
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.02	0.1		od 01.01.2011
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009	1	1		od 01.01.2010
Sumporovodik (mgH S/l)	spektrofotometrija	SM 4500-S2- I (21. izd., &\$\$) H 'df]U[c Ybc	0.005	0.005		od 01.01.2010
Silikati, otopljeni (mgSiO #)	spektrofotometrija	SM 4500-SiO2 D (21. izd., 2005)	0.3	1		od 01.01.2010

DcX]nj c U]

DcX]nj c U	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
------------	-------------------	-------------

5 bU]h] _Y'a YhcXY]dcX]nj cX]H']

HRVATSKE VODE

ANALIZA VODA

Šifra:3.10.

Naziv:ZZJZ - Karlovac

Puni naziv:NUJ cX'nU'Uj bc'nXfUj ghj c'Uf'c] U _Y'pi dUb]Y

Datum od: 1.1.2015

Datum do: 31.12.2015

5bU]h] _Y'a YhcXY

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Mjerenje temperature vode	SM P-IV-1	0.1	0.1		od 01.01.2010
Boja (mg/l Pt/Co)	Vizuelno na terenu	SM	0	0		od 01.01.2010
pH vrijednost	CXFY]j Ub'Y d< j f]YXbcgh]	HRN ISO 10523:2012	0.015	0.05		od 01.01.2012
Redoks potencijal (mV)	CXFY]j Ub'Y fYXc_g dch'bvWU	SM.2580B	0	0		od 01.01.2015 do 01.01.2016
9Y_hf] bU]cX'Uj cghfl S/cm)	CXFY]j Ub'Y Y_Y_hf] bY' vodljivosti	HRN EN 27888:2008	0.05	0.2		od 01.01.2010
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Ukupna sušena suspendirana krutina	SM 2540D:1992	1	1		od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	Ukupni alkalitet -m vrijednost	SM:1961	0.1	0.3		od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #l)	Alkalite p-vrijednost	SM:1961	0.1	0.3		od 01.01.2010
Hj fXc U i _i dBU fb [7U7C #l)	Hj fXc U i _i dBU	SM:1961	1.3	3		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Hj fXc U _U'WY] U fb [7U7C #l)						od 01.01.2009
A i fbc U'fBHI t	A i fbc U	HRN EN ISO 7027:2001	0	0		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	Otopljeni kisik	SM P-IV-12:1990	0.01	0.1		od 01.01.2010
NUj] Yb'Y' _]g]_ca fl t	FU i bg_]	bez	0	0		od 01.01.2010
KPK-Mn (mgO #l)	KPK iz KMnO4	SM P-IV-9a:1990	0.1	0.2		od 01.01.2010
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y'Ua cb]U_U	SM P-V-2/B:1990	0.01	0.03		od 03.01.2011 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y b]f]fU	SM P-V-32/A:1990	0.001	0.002		od 03.01.2011 do 01.01.2016
Nitrati (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y b]f]fU	SM P-V-31/B:1990	0.01	0.02		od 04.01.2011
Ukupni dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0.05	0.2		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0	0		od 01.01.2010
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0	0		od 01.01.2010
Ortofosfati (mgP/l)	CXFY]j Ub'Y' chcd'Yb] \ c'frc'ZgZHUcXFY]j Ub'Y' otopljenih fluorida, klorida, nitrita, ortofosfata, bromida, b]f]fU] gi 'ZHU'dca c i]cbg_Y' kromatografije	SM 4500-P D (2005) i HRN EN ISO 10304-1:2009	0.003	0.01		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	CXFY]j Ub'Y i _i dbc['ZgZcFU	HACH Metoda 8190 modificirana (1997)/vlastita	0.001	0.003		od 01.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	?U_j c U] cXY! 8YH_VYU] brojanje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	?U_j c U] cXY! 8YH_VYU] brojanje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	?U_j c U] cXY! 8YH_VYU] brojanje fekalnih streptokoka-2.dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2012

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Mikrobiološki pokazatelji						
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	?U_j c Uj cXY! 6fc'Ub'Y' uzgojenih mikroorganizama- Broj kolonija nacjepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2012
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	?U_j c Uj cXY! 6fc'Ub'Y' uzgojenih mikroorganizama- Broj kolonija nacjepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2012
Escherichia coli (EC/100 ml)	?U_j c Uj cXY! 8YH'V'U] brojenje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	CXfY]j Ub'Y' _cVU'Hz'b]_Uz bakra, cinka, kadmija i olova - Plamena AAS metoda	ISM 3113 (1998)	20			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	20	20		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	25	25		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, otopljeni fl gZn/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	25	25		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.003			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.07	0.2		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Krom, ukupni fl gCr/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.01			od 01.01.2009
Krom, otopljeni fl gCr/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.29	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.022			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	2	4		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.002			od 01.01.2009
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.25	2		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)	živin analizator - tehnika hladnih para	EPA 245.7	0.0006			od 01.01.2009
Živa, otopljena fl gHg/l)	cXfY]j Ub'Y' b]j Y	HRN EN 1483:1997	0.01	0.1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	CXfY]j Ub'Y' UfgYbU	HRN EN ISO 11885:1998	0.17	0.5		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	CXfY]j Ub'Y' a Ub[UbU'dca c i' atomske apsorpcijske spektrometrije	DIN 38406-33	10			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	Merck fotometrijska metoda	SM P-V-26/A:1990	10	10		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Željezo, ukupno fl gFe/l)	CXfY]j Ub'Y' bY' YnU'dca c i' atomske apsorpcijske spektrometrije	DIN 38406-32	20			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	Merck fotometrijska metoda	HRN ISO 6332:1998	20	10		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	CXfY]j Ub'Y' a]bYfU'b] i' U	MSZ 12750-2	0.005	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	CXfY]j Ub'Y' i _ db] Z'bc'U	SM 5530C:1990	0.001	0.002		od 01.01.2011
DDT, ukupni fl g/l)	CXfY]j Ub'Y' cf[Ub_c'cfb]` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDT, fl g/l)	CXfY]j Ub'Y' cf[Ub_c'cfb]` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
2,4 DDT, fl g/l)	CXfY]j Ub'Y' cf[Ub_c'cfb]` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDE, fl g/l)	CXfY]j Ub'Y' cf[Ub_c'cfb]` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDD, fl g/l)	CXfY]j Ub'Y' cf[Ub_c'cfb]` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'¶

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
HCH, ukupni (µg/l)	CXFY]j Ub'Y cf[Ubc_'cfb] \` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.01.2011 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	CXFY]j Ub'Y cf[Ubc_'cfb] \` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	CXFY]j Ub'Y cf[Ubc_'cfb] \` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! HCH (lindan) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y cf[Ubc_'cfb] \` pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	cXFY]j Ub'Y \Y_gU_`cfVYbnYbU	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Heptaklor fl g/l)	CXFY]j Ub'Y \YdH_`cfU	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Metoksiklor fl g/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Aldrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y U'XF]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Dieldrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y X]Y'Xf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Endrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y YbXf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Izodrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y]ncXf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y YbXcgi `ZUbU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Alaklor fl g/l)	CXFY]j Ub'Y U'U_`cfU	EPA 625	0.05	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Atrazin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y U'fUn]bU	HRN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Simazin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y g]a Un]bU	HRN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`cfd]f]Zc]gU	HRN EN 12918:1999	0.05	0.025		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Klorfenvinfos fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`cfZ]f]b]Zc]gU	HRN EN 12918:1999	0.05	0.025		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Diuron fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Izoproturon fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Trifluralin fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010 do 01.01.2016
LHKU, ukupni fl g/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Triklorometan (kloroform) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
1,1,1-trikloroetan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Tetraklorometan (tetraklorugljik) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Trikloretilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Tetrakloretilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
1,2-dikloroetan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.2	1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Diklorometan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.1	0.5		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien fl g/l)	CXFY]j Ub'Y bY\`Ud]] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.06	0.09		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y U'fca U'f] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.1	0.5		od 01.01.2010 do 01.01.2016
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y _`U_c\`Ud]] \` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika- Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015
Benzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
Ksilen ukupni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
o-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
m-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
p-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
Toluen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Naftalen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	EPA 625	0.05	0.1		od 01.01.2012
Fluoranten fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(a)piren fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dc]W_] \` aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
DEHP (µg/l)	CXFY]j Ub'Y'89<D	EPA 1625	0	0.1		od 01.01.2014
Nonilfenol (µg/l)	CXFY]j Ub'Y'bc]Z]bc'U	EPA 1625	0.06	0.09		od 01.01.2010
Oktilfenol fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'c_h]Z]bc'U	EPA 1625	0.01	0.03		od 01.01.2010
C kloralkani (µg/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Tributilkositrovi spojevi fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Pentaklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'Ufca Ufg_] \` ugljikovodika	EPA 1625	0.001	0.002		od 01.01.2010
Pentaklorfenol fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'dYbh_]cfZ]bc'U	EPA 1625	0.05	0.2		od 01.01.2012
Detergenti anionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'Ubjcbg_] \` H'bn]XU' d]U]c YbU	ISO 7875-1:1996	0.005	0.005		od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'by]cbg_] \` detergenata	HRN ISO 7875-2:1998	0.06	0.06		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0		od 01.01.2010
PCB 28 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 52 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 101 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 138 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 153 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 180 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
TOC (mg/l)	kemiluminiscencija, TOC	HRN EN 1484:2002	0.16	0.5		od 01.01.2010 do 01.01.2016
DOC (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'8C7	HRN EN 1484:2002	0.5	0.5		od 01.01.2015 do 01.01.2016
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'5CL! U	EN ISO 9562	50	50		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Ioni						
Kalcij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'cht'd'Yb] \` @Z'Z Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.6	2		od 01.01.2011
Magnezij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'cht'd'Yb] \` @Z'Z Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.09	0.3		od 01.01.2011

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Ioni						
Natrij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' chcd' Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.12	0.4		od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' chcd' Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.06	0.2		od 01.01.2011
Kloridi (mg/l)	cXFY]j Ub'Y' _'cf]XU	HRN ISO 9297:1998	0.36	2		od 03.01.2011
Fluoridi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' chcd' Yb] \` Zi cf]XUz klorida, nitrita, ortofosfata, bromida, nitrata i sulfata dca c i]cbg_Y' _fca Ufc[fU]Y	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.03	0.1		od 03.01.2011
Sulfati (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' chcd' Yb] \` gi `ZHU	SM 427 C p.496 (1975)	0.3	1		od 02.01.2012
Sulfidi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y' gi `Z]XU	SM 19:1995	0.003	0.01		od 01.01.2009
Sumporovodik (mgH S/l)	CXFY]j Ub'Y' gi `Z]XU! sumporovodika	SM:1990	0.001	0.001		od 01.01.2010
Silikati, otopljeni (mgSiO #l)	CXFY]j Ub'Y' gj] _UHU' spektrofotometrijski	SM P-V-40/a:1990	0.1	0.3		od 01.01.2010
Površinska voda						
Biološki pokazatelji						
P-B IS	Pantle-Buck (1995)	Wegi (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegi)	Pantle-Buck (1995)	HRN ISO 8265:2000 en; HRN ISO 7828:2000 en				od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegi)	Pantle-Buck (1995)	HRN EN 13946:2005; HRN EN 14407:2005				od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	Pantle-Buck (1995)	HRN ISO 15204:2008 en				od 01.01.2009
Stupanj trofije	ne radimo	ne radimo	0	0		od 01.01.2011
Prozirnost (m)	Secchi-disk	HRN ISO 15204:2008 en	0	0		od 01.01.2010
Klorofil- f l g/l)	Spektrofotometrijski	HRN ISO 10260:1992	0	0		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Mjerenje temperature vode	SM P-IV-1	0.1	0.1		od 01.01.2010
Boja (mg/l Pt/Co)	Vizuelno na terenu	SM	0	0		od 01.01.2010
pH vrijednost	CXFY]j Ub'Y' d< j f]YXbcg]h	HRN ISO 10523:2012	0.015	0.05		od 01.01.2012
Redoks potencijal (mV)	CXFY]j Ub'Y' fYXc_g dch' bV]U U	SM.2580B	0	0		od 01.01.2015 do 01.01.2016
9Y_hf] bUj cX' 1j cghfl S/cm)	CXFY]j Ub'Y' Y'Y_hf] bY' vodljivosti	HRN EN 27888:2008	0.05	0.2		od 01.01.2010
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Ukupna sušena suspendirana krutina	SM 2540D:1992	1	1		od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl #l)	Ukupni rezidualni klor	EN ISO 7393 i SM 4500-Cl	0.01	0.005		od 02.01.2012
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	Ukupni rezidualni klor	EN ISO 7393 i SM 4500-Cl	0.01	0.005		od 03.01.2012
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	Ukupni alkalitet-m vrijednost	SM:1961	0.1	0.3		od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #l)	Alkalite p-vrijednost	SM:1961	0.1	0.3		od 01.01.2010
Hj fXc U' i _i dbU fā [7U7C #l)	Hj fXc U' i _i dbU	SM:1961	1.3	3		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Hj fXc U' _U'V]Yj U' fā [7U7C #l)						od 01.01.2009
A i hbc U' fā [GJC #l)	ne radimo ovu metodu	0	0	0		od 01.01.2010
A i hbc U' fBHI t	A i hbc U	HRN EN ISO 7027:2001	0	0		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	Otopljeni kisik	SM P-IV-12:1990	0.01	0.1		od 01.01.2010
NUlj Yb'Y' _]g]_ca 'fl t	FU i bg_]	bez	0	0		od 01.01.2010
BPK (mgO #l)	Biološka potreba kisika	SM P-IV-12:1990	0.01	0.1		od 01.01.2010
KPK-Mn (mgO #l)	KPK iz KMnO4	SM P-IV-9a:1990	0.1	0.2		od 01.01.2010
KPK-Cr (mgO #l)						od 01.01.2009
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y' ūa cbj]U_U	SM P-V-2/B:1990	0.01	0.03		od 03.01.2011 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y' b]f]f]U	SM P-V-32/A:1990	0.001	0.002		od 03.01.2011 do 01.01.2016
Nitrati (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y' b]f]f]U	SM P-V-31/B:1990	0.01	0.02		od 04.01.2011

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Hranjive tvari						
Neionizirani amonijak (mgNH #l)	FU i bg_] CXFY]j Ub'Y' neioniziranog amonijakaH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	SM P-V-2/B:1990	0	0		od 01.01.2012
Kjeldahl dušik (mgN/l)	CXFY]j Ub'Y'Xi ū]U'dc' Kjeldahlu	SM P-V-6/A:1990	0.02	0.06		od 01.01.2011
Ukupni dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0.05	0.2		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0	0		od 01.01.2010
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	fU i bg_]	0	0		od 01.01.2010
Ortofosfati (mgP/l)	CXFY]j Ub'Y' cfc'd'Yb]` cfc'ZcgZHUcXFY]j Ub'Y' otopljenih fluorida, klorida, nitrita, ortofosfata, bromida, b]fUFU]gi'ZHU'dca c i]cbg_Y' kromatografije	SM 4500-P D (2005) i HRN EN ISO 10304-1:2009	0.003	0.01		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	CXFY]j Ub'Y'i]i dbc[ZcgZcFU	HACH Metoda 8190 modificirana (1997)/vlastita	0.001	0.003		od 01.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	?U_j c Uj cXY! 8YH'_V]U]` brojanje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	?U_j c Uj cXY! 8YH'_V]U]` brojanje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	?U_j c Uj cXY! 8YH'_V]U]` brojanje fekalnih streptokoka-2.dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2012
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	?U_j c Uj cXY! 6fc'Ub'Y' uzgojenih mikroorganizama- Broj kolonija nacjeppljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2012
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	?U_j c Uj cXY! 6fc'Ub'Y' uzgojenih mikroorganizama- Broj kolonija nacjeppljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2012
Escherichia coli (EC/100 ml)	?U_j c Uj cXY! 8YH'_V]U]` brojanje koliformnih Organizama, termotolerantnih koliformnih organizama i vjerojatne Escherichia coli-2.dio Metoda višestrukih epruveta	HRN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2012
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	CXFY]j Ub'Y'_cVUH]zb]_Už bakra, cinka, kadmija i olova - Plamena AAS metoda	ISM 3113 (1998)	20			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	20	20		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	25	25		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, otopljeni fl gZn/l)	Merck fotometrijska metoda	Merck	25	25		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.003			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.07	0.2		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Krom, ukupni fl gCr/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.01			od 01.01.2009
Krom, otopljeni fl gCr/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.29	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.022			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-MS	IHRN EN ISO 11885:1998	2	4		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)	ICP-MS	ISO 17294-2	0.002			od 01.01.2009

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Metali						
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 11885:1998	0.25	2		od 02.01.2014 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)	živin analizator - tehnika hladnih para	EPA 245.7	0.0006			od 01.01.2009
Živa, otopljena fl gHg/l)	cXFY]j Ub'Y'p]j Y	HRN EN 1483:1997	0.01	0.1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	CXFY]j Ub'Y'UfgYbU	HRN EN ISO 11885:1998	0.17	0.5		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	CXFY]j Ub'Y'a Ub[UbU'dca c i' atomske apsorpcijske spektrometrije	DIN 38406-33	10			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	Merck fotometrijska metoda	SM P-V-26/A:1990	10	10		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Željezo, ukupno fl gFe/l)	CXFY]j Ub'Y'pY'YnU'dca c i' atomske apsorpcijske spektrometrije	DIN 38406-32	20			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	Merck fotometrijska metoda	HRN ISO 6332:1998	20	10		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'a]bYfU'b]i'U	MSZ 12750-2	0.005	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	CXFY]j Ub'Y'i _i db] \Z'bc'U	SM 5530C:1990	0.001	0.002		od 01.01.2011
DDT, ukupni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDT, fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
2,4 DDT, fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDE, fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
4,4' DDD, fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.01.2011 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! HCH (lindan) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'cf[Ub'c'cfb] \pesticida	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	cXFY]j Ub'Y'\Y_gU'cfVYbnYbU	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Heptaklor fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'YdH]_cfU	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Metoksiklor fl g/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Aldrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'U'Xf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Dieldrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'X]Y'Xf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Endrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'YbXf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Izodrin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'jncXf]bU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'YbXc]g]ZubU	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
Alaklor fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'U'U'cfU	EPA 625	0.05	0.1		od 01.01.2010
Atrazin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'U'fUn]bU	HRN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Simazin fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'g]a Un]bU	HRN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'_cf]d]f]Zc]gU	HRN EN 12918:1999	0.05	0.025		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Klorfenvinfos fl g/l)	CXFY]j Ub'Y'_cf]Z]b]j]b]Zc]gU	HRN EN 12918:1999	0.05	0.025		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Diuron fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Izoproturon fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Trifluralin fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
LHKU, ukupni fl g/l)						od 01.01.2009
Triklormetan (kloroform) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011
1,1,1-trikloretnan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011
Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011
Trikloretilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
Tetrakloretilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2011 do 01.01.2016
1,2-dikloretnan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.2	1		od 01.01.2011
Diklormetan fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.1	0.5		od 01.01.2011
Heksaklorbutadien fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`bY\`Ud]j]\` ugljikovodika	EPA 1625	0.06	0.09		od 01.01.2010
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.1	0.5		od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`U_c\`Ud]j]\` halogeniranih ugljikovodika-Metoda plinske kromatografije	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2015
Benzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
Ksilen ukupni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
o-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
m-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
p-ksilen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2015
Toluen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`Ufca Ufg_]\' ugljikovodika	EPA 1625	0.25	0.5		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Naftalen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	EPA 625	0.05	0.1		od 01.01.2012
Fluoranteni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(b)fluoranteni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(k)fluoranteni fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(a)piren fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Benzo(g,h,i)piren fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`dc`]W_]\' _]\' aromatskih ugljikovodika	HRN ISO 6468:1996	0.002	0.01		od 01.01.2010
DEHP (µg/l)	CXFY]j Ub'Y`89<D	EPA 1625	0	0.1		od 01.01.2014
Nonilfenol (µg/l)	CXFY]j Ub'Y`bcb]Z]bc`U	EPA 1625	0.06	0.09		od 01.01.2010
Oktilfenol fl g/l)	CXFY]j Ub'Y`c`h]Z]bc`U	EPA 1625	0.01	0.03		od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
C kloralkani (µg/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Tributilkositrovi spojevi fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Pentaklorbenzen fl g/l)	CXFY]j Ub'Y Ufca Ufg_] \` ug]jikovodika	EPA 1625	0.001	0.002		od 01.01.2010
Pentaklorfenol fl g/l)	CXFY]j Ub'Y dYbHJ_`cfZYbc`U	EPA 1625	0.05	0.2		od 01.01.2012
(PBDE) bromirani difenileteri fl g/l)	Nije traženi pokazatelj	Nije traženi pokazatelj	0	0		od 01.01.2010
Detergenti anionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y Ub]cbg_] \` H'Ybn]XU' MBAS	ISO 7875-1:1996	0.005	0.005		od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)	CXFY]j Ub'Y bY]cbg_] \` detergenata	HRN ISO 7875-2:1998	0.06	0.06		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0		od 01.01.2010
PCB 28 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 52 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 101 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 138 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 153 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
PCB 180 fl g/l)	CXFY]j Ub'Y D76	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.02		od 01.01.2010
TOC (mg/l)	kemiluminiscencija, TOC	HRN EN 1484:2002	0.16	0.5		od 01.01.2010 do 01.01.2016
DOC (mg/l)	CXFY]j Ub'Y 8C7	HRN EN 1484:2002	0.5	0.5		od 01.01.2015 do 01.01.2016
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	CXFY]j Ub'Y 5CL! U	EN ISO 9562	50	50		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Ioni						
Kalcij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.6	2		od 01.01.2011
Magnezij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.09	0.3		od 01.01.2011
Natrij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.12	0.4		od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` @Z ž Na+, NH4+, K+, Mn2+, Ca2+, Mg2+, Sr2+, Ba2+ ionskom kromatografijom	HRN EN ISO 14911:2001	0.06	0.2		od 01.01.2011
Kloridi (mg/l)	cXFY]j Ub'Y `cf]XU	HRN ISO 9297:1998	0.36	2		od 03.01.2011
Fluoridi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` Zi cf]XUž klorida, nitrita, ortofosfata, bromida, nitrata i sulfata dca c i]cbg_Y_`fca Urc[fUž]Y	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.03	0.1		od 03.01.2011
Sulfati (mg/l)	CXFY]j Ub'Y chcd`Yb] \` gi` Ž]HJ	SM 427 C p.496 (1975)	0.3	1		od 02.01.2012
Sulfidi (mg/l)	CXFY]j Ub'Y gi` Ž]XU	SM 19:1995	0.003	0.01		od 01.01.2009
Sumporovodik (mgH S/l)	CXFY]j Ub'Y gi` Ž]XU! sumporovodika	SM:1990	0.001	0.001		od 01.01.2010
Silikati, otopljeni (mgSiO #l)	CXFY]j Ub'Y gi` Ž]UH' spektrofotometrijski	SM P-V-40/a:1990	0.1	0.3		od 01.01.2010

DcX]nj c U]

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' ¶

DcX]nj c U	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske županije, Krešimirova ulica 52a, Rijeka, 51000 Rijeka	Metali	Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Arsen, otopljeni fl gAs/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Aluminij, otopljeni fl gAl/l); DDT, ukupni fl g/l); 4,4' DDT, fl g/l); 2,4 DDT, fl g/l); 4,4' DDE, fl g/l); 4,4' DDD, fl g/l); HCH, ukupni (µg/l); ! HCH fl g/l); ! HCH fl g/l); ! HCH (lindan) fl g/l); ! HCH fl g/l); HCB (heksaklorbenzen) fl g/l); Heptaklor fl g/l); Heptaklorepoksid fl g/l); Metoksiklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); Atrazin fl g/l); Simazin fl g/l); Klorpirifos (-etil) fl g/l); Klorfenvinfos fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); TOC (mg/l); DOC (mg/l); AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l); Klorpirifos (-metil) fl g/l); Dimetoat fl g/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l)
	Organski spojevi	Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Arsen, otopljeni fl gAs/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Aluminij, otopljeni fl gAl/l); DDT, ukupni fl g/l); 4,4' DDT, fl g/l); 2,4 DDT, fl g/l); 4,4' DDE, fl g/l); 4,4' DDD, fl g/l); HCH, ukupni (µg/l); ! HCH fl g/l); ! HCH fl g/l); ! HCH (lindan) fl g/l); ! HCH fl g/l); HCB (heksaklorbenzen) fl g/l); Heptaklor fl g/l); Heptaklorepoksid fl g/l); Metoksiklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); Atrazin fl g/l); Simazin fl g/l); Klorpirifos (-etil) fl g/l); Klorfenvinfos fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); TOC (mg/l); DOC (mg/l); AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l); Klorpirifos (-metil) fl g/l); Dimetoat fl g/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l)
	Organski spojevi 2	Bakar, otopljeni fl gCu/l); Cink, ukupni fl gZn/l); Cink, otopljeni fl gZn/l); Kadmij, otopljeni fl gCd/l); Krom, otopljeni fl gCr/l); Nikal, otopljeni fl gNi/l); Olovo, otopljeno fl gPb/l); Živa, otopljena fl gHg/l); Arsen, otopljeni fl gAs/l); Mangan, otopljeni fl gMn/l); Željezo, otopljeno fl gFe/l); Aluminij, otopljeni fl gAl/l); DDT, ukupni fl g/l); 4,4' DDT, fl g/l); 2,4 DDT, fl g/l); 4,4' DDE, fl g/l); 4,4' DDD, fl g/l); HCH, ukupni (µg/l); ! HCH fl g/l); ! HCH fl g/l); ! HCH (lindan) fl g/l); ! HCH fl g/l); HCB (heksaklorbenzen) fl g/l); Heptaklor fl g/l); Heptaklorepoksid fl g/l); Metoksiklor fl g/l); Aldrin fl g/l); Dieldrin fl g/l); Endrin fl g/l); Izodrin fl g/l); Atrazin fl g/l); Simazin fl g/l); Klorpirifos (-etil) fl g/l); Klorfenvinfos fl g/l); Trikloretilen fl g/l); Tetrakloretilen fl g/l); TOC (mg/l); DOC (mg/l); AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l); Klorpirifos (-metil) fl g/l); Dimetoat fl g/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l)

5bU]h _Y'a YhcXY]dcX]nj cX]H']

HRVATSKE VODE

ANALIZA VODA

Šifra:3.2.

Datum od: 1.1.2015

Naziv:ZZJZ - dr. Andrija Štampar

Datum do: 31.12.2015

Puni naziv:Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar

5bU]h _Y'a YhcXY

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi 2						
Pirimifos (-metil) (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Pirimifos (-etil) (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Klorpirifos (-metil) fl g/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Dimetoat fl g/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Ometoat (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Glifosat (µg/l)	LC-MSMS	SOP-103-053	0.05	0.1		od 19.10.2015
Terbutilazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Farmaceutski spojevi						
Azitromicin fl g/l)	makrolidi	LC-MS/MS	0.1	0.2		od 01.04.2012
Eritromicin fl g/l)	makrolidi	LC-MS/MS	0.1	0.2		od 01.04.2012
Sulfametoksazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamerazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadimetoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfakloropiridazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadiazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfametoksipiridazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfatiazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadiimidin/Sulfametazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamonometoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfisoksazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamoksol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfapiridin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfametizol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfakinoksalin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Torasemid fl g/l)	LC-MS/MS	M-139-053	0.1	0.2		od 01.01.2013
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	DIN 38404, T4:1976				od 01.01.2009
Boja (mg/l Pt/Co)	fotometrija	HRN EN ISO 7887:2001		5		od 01.03.2012
pH vrijednost	elektrometrija	HRN EN ISO 10523:2012				od 01.03.2012
Redoks potencijal (mV)	elektrokemija	interna				od 04.02.2015
9Y_f] bUj cX']j cgh fl S/cm)	elektrometrija	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2009
Slobodni CO (mg/l)	titrimetrija	interna		5		od 01.05.2014
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtracija, gravimetrija	DIN 38409, T-2:1987				od 01.01.2009
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)	gravimetrija	ISO 3696:1987				od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)	gravimetrija	ISO 3696:1987				od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #l)	titrimetrija	ISO 9963-2:2001				od 01.01.2009
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #l)	titrimetrija	ISO 9963-2:2001				od 01.01.2009
Hj fXc U i _i dbU fā [7U7C #l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998		50		od 01.01.2009
Hj fXc U _U VYj U fā [7U7C #l)						od 01.01.2009
Hj fXc U _U VcbU fā [7U7C #l)						od 01.01.2002
Hj fXc U bY_U VcbU fā [7U7C #l)						od 01.01.2000
Hj fXc U V_U VcbU fā [7U7C #l)						od 01.01.2000
Utrosak kiseline-m (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak kiseline-p (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak lužine-m (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak lužine-p (mval/l)						od 01.01.2000
A i fbc U fBH t	fotometrija	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2000
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	elektrometrija	HRN EN 25814:1998	0.01	0.03		od 01.01.2009
Utrosak KMnO4 (mgO #l)						od 01.01.2002
NUg] Yb'Y']g]_ca ' fl t	elektrometrija	HRN EN 25814:1998				od 01.01.2009
KPK-Mn (mgO #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.5	0.5		od 01.01.2009

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.02	0.04		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.003	0.01		od 18.12.2014
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.02	0.05		od 01.01.2014
Ukupni dušik (mgN/l)	titrimetrija	HRN EN 25663:2008	1	3		od 01.01.2002 do 01.07.2015
Ukupni dušik (mgN/l)	titrimetrija	HRN EN 25663:2008; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1e	0.2	0.3		od 01.07.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	int				od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	int				od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009 (Ispr.1:2012en	0.01	0.03		od 01.01.2014
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	ASTM, vol 31, D515:1977	0.01	0.03		od 01.01.2015 do 01.07.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	ASTM, vol 31, D515:1977	0.001	0.003		od 01.07.2015
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2000
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	brojanje kolonija	HRN EN ISO 6222:2000		7		od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	brojanje kolonija	HRN EN ISO 6222:2000		7		od 01.01.2000
G ₂ (fYXi WfU1 Y' _cgf]X]Y rG? #%%\$ \$ ml)						od 01.01.2000
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)				2		od 01.01.2010
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)			9	20		od 01.01.2011
Cink, otopljeni fl gZn/l)	AAS-PAS	HRN ISO 8288:1998	3	10		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)				0.2		od 01.01.2010
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.07	0.2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Krom, ukupni fl gCr/l)			1	2		od 01.01.2011
Krom, otopljeni fl gCr/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)			2	5		od 01.01.2011
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	4		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)				2		od 01.01.2010
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)			0.01	0.1		od 01.01.2010
Živa, otopljena fl gHg/l)	AAS-MHS	HRN EN 1483:2008	0.01	0.1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Arsen, ukupni fl gAs/l)	AAS-MHS	HRN EN ISO 11969:1998	0.17	0.5		od 01.01.2010
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	AAS-MHS	HRN EN ISO 11969:1998	0.17	0.5		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-33:2008	0.2	1		od 01.01.2012
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-33:2008	0.2	1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Željezo, ukupno fl gFe/l)			6	20		od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Metali						
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-32:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Stroncij, otopljeni fl gSr/l)			0.3	1		od 01.01.2010
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	fluorometrija	Skalar Method Oil in Water SOPM 06/Sm(Izdanje 01)	0.002	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrometrija	HRN EN ISO 6439:1998	0.0002	0.001		od 01.01.2010
DDT, ukupni fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.1		od 01.01.2012
4,4' DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
2,4 DDT, fl g/l)	gc	int	0.025	0.05		od 17.10.2014
4,4' DDE, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
4,4' DDD, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.02	0.04		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH (lindan) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Heptaklor fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Metoksiklor fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Aldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Dieldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
Endrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
Izodrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2015
Alaklor fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Atrazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010
Simazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010
Klorpirifos (-etil) fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010 do 19.10.2015
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12918:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Klorfenvinfos fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010 do 19.10.2015
Klorfenvinfos fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12918:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Triklorometan (kloroform) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Bromoform fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
1,1,1-trikloreten fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Tetraklorometan (tetraklorugljik) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Trikloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Tetrakloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Bromdiklorometan fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Dibromdiklorometan fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
1,2-dikloreten fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.5	1		od 01.07.2012 do 02.11.2015
1,2-dikloreten fl g/l)	GC-ECD	EPA625	0.5	1		od 02.11.2015
Diklorometan fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.025	0.05		od 01.07.2012 do 02.11.2015
Diklorometan fl g/l)	GC-ECD	EPA625	0.25	0.5		od 02.11.2015
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.06	0.09		od 01.01.2010 do 03.03.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.09.2014 do 03.03.2016
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
Benzen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
o-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012

5 bU]H _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
m-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2015
m-ksilen+p-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
Toluen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Stiren fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010 do 01.04.2015
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.005	0.01		od 01.04.2015
Naftalen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.05	0.1		od 01.01.2012
Fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.005	0.01		od 01.01.2010
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
DEHP (µg/l)			0.005	0.01		od 01.01.2011
Nonilfenol (µg/l)	GC-MS	EPA 625	0.045	0.09		od 01.01.2015
Oktilfenol fl g/l)	GC-MS	EPA 625	0.015	0.03		od 01.01.2015
Pentaklorbenzen fl g/l)			0.001	0.002		od 01.01.2010
Pentaklorfenol fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Vinil klorid fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.1	0.2		od 01.01.2011
Detergenti anionski (mg/l)			0.004	0.01		od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7875-2:1998	0.06	0.06		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)			0.01	0.02		od 01.01.2010
TOC (mg/l)	IR spektrometrija	HRN EN1484:2002	0.16	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)						od 01.01.2009
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.9	3		od 01.11.2010
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.5		od 01.11.2010
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.8		od 01.11.2010
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.8		od 01.11.2010
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.5	1		od 01.01.2014
Fluoridi (mg/l)			0.01	0.02		od 01.01.2010
Cijanidi (mg/l)	ionska kromatografija	IC AWCH6-0761-102002	0.0003	0.001		od 01.01.2010 do 01.12.2015
Cijanidi (mg/l)	ionska kromatografija	SOP-216-051	0.0005	0.001		od 01.12.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.5	1		od 01.01.2014
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 10530:1998				od 01.01.2012
Površinska voda						
Organski spojevi 2						
Pirimifos (-metil) (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Pirimifos (-etil) (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Klorpirifos (-metil) fl g/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Dimetoat fl g/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Ometoat (µg/l)	LC-MSMS	SOP-300-053	0.01	0.025		od 19.10.2015
Glifosat (µg/l)	LC-MSMS	SOP-103-053	0.05	0.1		od 19.10.2015
Terbutilazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Farmaceutski spojevi						
Azitromicin fl g/l)	makrolidi	LC-MS/MS	0.1	0.2		od 01.04.2012
Eritromicin fl g/l)	makrolidi	LC-MS/MS	0.1	0.2		od 01.04.2012
Sulfametoksazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamerazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadimetoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfakloropiridazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadiazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfametokspiridazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfatiazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadiimidin/Sulfametazin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfadoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamonometoksin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Farmaceutski spojevi						
Sulfisoksazol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfamoksol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfapiridin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfametizol fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Sulfakinosalin fl g/l)	LC-MS/MS	M-137-053	0.05	0.1		od 01.01.2013
Torasemid fl g/l)	LC-MS/MS	M-139-053	0.1	0.2		od 01.01.2013
Biološki pokazatelji						
P-B IS						od 01.01.2009
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	DIN 38404, T4:1976				od 01.01.2009
Boja (mg/l Pt/Co)	fotometrija	HRN EN ISO 7887:2001		5		od 01.03.2012
pH vrijednost	elektrometrija	HRN EN ISO 10523:2012				od 01.03.2012
Redoks potencijal (mV)	elektrokemija	interna				od 04.02.2015
9Y_Hf] bUj cX' 1j cgh fl S/cm)	elektrometrija	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2009
Slobodni CO ² (mg/l)	titrimetrija	interna		5		od 01.05.2014
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtracija, gravimetrija	DIN 38409, T-2:1987				od 01.01.2009
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)	gravimetrija	ISO 3696:1987				od 01.01.2009
Suhi ostatak zareni 600°C (mg/l)	gravimetrija	ISO 3696:1987				od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ² #l)	titrimetrija	ISO 9963-2:2001				od 01.01.2009
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ² #l)	titrimetrija	ISO 9963-2:2001				od 01.01.2009
Hj fXc U'i _i dbU fã [7U7C #l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998		50		od 01.01.2009
Hj fXc U_UVWYj U' fã [7U7C #l)						od 01.01.2009
Hj fXc U_UFVcbUhbU' fã [7U7C #l)						od 01.01.2002
Hj fXc U'bY_UFVcbUhbU' fã [7U7C #l)						od 01.01.2000
Hj fXc U'V_UFVcbUhbU' fã [7U7C #l)						od 01.01.2000
Utrosak kiseline-m (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak kiseline-p (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak lužine-m (mval/l)						od 01.01.2000
Utrosak lužine-p (mval/l)						od 01.01.2000
A i hbc U'fBHI Ł	fotometrija	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2000
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	elektrometrija	HRN EN 25814:1998	0.01	0.03		od 01.01.2009
Utrosak KMnO ₄ (mgO #l)						od 01.01.2002
Nljg] Yb'Y' _lg]_ca' fl Ł	elektrometrija	HRN EN 25814:1998				od 01.01.2009
BPK (mgO #l)						od 01.01.2009
KPK-Mn (mgO #l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.5	0.5		od 01.01.2009
KPK-Cr (mgO #l)						od 01.01.2009
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.02	0.04		od 01.01.2010
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.003	0.01		od 18.12.2014
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.02	0.05		od 01.01.2014
Kjeldahl dušik (mgN/l)						od 01.01.2009
Ukupni dušik (mgN/l)	titrimetrija	HRN EN 25663:2008	1	3		od 01.01.2002 do 01.07.2015
Ukupni dušik (mgN/l)	titrimetrija	HRN EN 25663:2008; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1e	0.2	0.3		od 01.07.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	int				od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	int				od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009 (Ispr.1:2012en	0.01	0.03		od 01.01.2014
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	ASTM, vol 31, D515:1977	0.01	0.03		od 01.01.2015 do 01.07.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	ASTM, vol 31, D515:1977	0.001	0.003		od 01.07.2015
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H']

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Mikrobiološki pokazatelji						
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2000
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	brojanje kolonija	HRN EN ISO 6222:2000		7		od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	brojanje kolonija	HRN EN ISO 6222:2000		7		od 01.01.2000
Gi (Z]fYXi V]fU1 Y'_cgf]X]Y'fc?#%\$\$' ml)						od 01.01.2000
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000/Ispr.1:2008en				od 01.01.2012 do 01.07.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2014 Modificirana				od 01.07.2015
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)				2		od 01.01.2010
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)			9	20		od 01.01.2011
Cink, otopljeni fl gZn/l)	AAS-PAS	HRN ISO 8288:1998	3	10		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)				0.2		od 01.01.2010
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.07	0.2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Krom, ukupni fl gCr/l)			1	2		od 01.01.2011
Krom, otopljeni fl gCr/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)			2	5		od 01.01.2011
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	4		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)				2		od 01.01.2010
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	AAS-ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)			0.01	0.1		od 01.01.2010
Živa, otopljena fl gHg/l)	AAS-MHS	HRN EN 1483:2008	0.01	0.1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Arsen, ukupni fl gAs/l)	AAS-MHS	HRN EN ISO 11969:1998	0.17	0.5		od 01.01.2010
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	AAS-MHS	HRN EN ISO 11969:1998	0.17	0.5		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-33:2008	0.2	1		od 01.01.2012
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-33:2008	0.2	1		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Željezo, ukupno fl gFe/l)			6	20		od 01.01.2010
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	AAS-ETAAS	DIN 38406-32:2008	0.5	2		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Stroncij, otopljeni fl gSr/l)			0.3	1		od 01.01.2010
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	fluorometrija	Skalar Method Oil in Water SOPM 06/Sm(Izdanje 01)	0.002	0.005		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrometrija	HRN EN ISO 6439:1998	0.0002	0.001		od 01.01.2010
DDT, ukupni fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.05	0.1		od 01.01.2012
4,4' DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
2,4 DDT, fl g/l)	gc	int	0.025	0.05		od 17.10.2014
4,4' DDE, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
4,4' DDD, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.02	0.04		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH (lindan) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Heptaklor fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Metoksiklor fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010

5 bU]H _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Aldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.01.2010
Dieldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
Endrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
Izodrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2010
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.01.2015
Alaklor fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Atrazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010
Simazin fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 11369:2002	0.01	0.02		od 01.01.2010
Klorpirifos (-etil) fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010 do 19.10.2015
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12918:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Klorfenvinfos fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010 do 19.10.2015
Klorfenvinfos fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12918:2002	0.01	0.025		od 19.10.2015
Triklormetan (kloroform) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Bromoform fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
1,1,1-trikloreten fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Trikloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Tetrakloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.05	0.1		od 01.01.2010
Bromdiklormetan fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Dibromdiklormetan fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
1,2-dikloreten fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.5	1		od 01.07.2012 do 02.11.2015
1,2-dikloreten fl g/l)	GC-ECD	EPA625	0.5	1		od 02.11.2015
Diklormetan fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.025	0.05		od 01.07.2012 do 02.11.2015
Diklormetan fl g/l)	GC-ECD	EPA625	0.25	0.5		od 02.11.2015
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.06	0.09		od 01.01.2010 do 03.03.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.09.2014 do 03.03.2016
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.1	0.2		od 01.01.2010 do 03.03.2016
Benzen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
o-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
m-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2015
m-ksilen+p-ksilen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2012
Toluen fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Stiren fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 11423-2:2002	0.25	0.5		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010 do 01.04.2015
Antracen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.005	0.01		od 01.04.2015
Naftalen fl g/l)	GC-MS	EPA1625	0.05	0.1		od 01.01.2012
Fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.005	0.01		od 01.01.2010
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC-UV-FLD	HRN IEN SO 17993:2008	0.001	0.0025		od 01.01.2010
DEHP (µg/l)			0.005	0.01		od 01.01.2011
Nonilfenol (µg/l)	GC-MS	EPA 625	0.045	0.09		od 01.01.2015
Oktilfenol fl g/l)	GC-MS	EPA 625	0.015	0.03		od 01.01.2015
Pentaklorbenzen fl g/l)			0.001	0.002		od 01.01.2010
Pentaklorfenol fl g/l)			0.05	0.1		od 01.01.2010
Vinil klorid fl g/l)	HS-GC-MS	EPA625	0.1	0.2		od 01.01.2011

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H']

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Detergenti anionski (mg/l)			0.004	0.01		od 01.01.2010
Detergenti neionski (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7875-2:1998	0.06	0.06		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)			0.01	0.02		od 01.01.2010
TOC (mg/l)	IR spektrometrija	HRN EN1484:2002	0.16	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)						od 01.01.2009
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.9	3		od 01.11.2010
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.5		od 01.11.2010
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.8		od 01.11.2010
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.2	0.8		od 01.11.2010
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.5	1		od 01.01.2014
Fluoridi (mg/l)			0.01	0.02		od 01.01.2010
Cijanidi (mg/l)	ionska kromatografija	IC AWCH6-0761-102002	0.0003	0.001		od 01.01.2010 do 01.12.2015
Cijanidi (mg/l)	ionska kromatografija	SOP-216-051	0.0005	0.001		od 01.12.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012en	0.5	1		od 01.01.2014
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 10530:1998				od 01.01.2012

DcX]nj c U]

DcX]nj c U	Grupa pokazatelja	Pokazatelj
Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Rockefellerova 7, Zagreb, 10000 Zagreb	Mikrobiološki pokazatelji	Enterovirusi; Echo - broj/5000 ml; Coxackie - broj/5000 ml; Polio - broj/5000 ml; Rota - broj/5000 ml; Hepatitis A - broj/5000 ml
Nu] cX nU]Uj bc nXfUj gh] c CgY _c ! VUfUb'g_Y županije, Franje Krežme 1., Osijek, 31000 Osijek	Fizikalno kemijski pokazatelji	6c'U'fā [# 'Dh#7ct/A i hbc U'fBHI t/1 HfcūU_?A bC('fā [C #!); Amonij (mgN/l); Kalcij (mg/l); Magnezij (mg/l); Natrij (mg/l); Kalij (mg/l); Kloridi (mg/l); Sulfati (mg/l); Silikati, otopljeni (mgSiO #!); Detergenti - anionski; Detergenti - neionski; Fenoli (ukupni); Fosfati; Koncentracija vodikovih iona; Ugljikovodici; Miris; Okus; Slobodni rezidualni klor; Ukupni organski ugljik; Vodikov sulfid; Vodljivost pri 20°C; Broj kolonija 22°C; Broj kolonija 37 °C; Tricij; Ukupna primljena doza; Ukupne suspenzije
	Hranjive tvari	6c'U'fā [# 'Dh#7ct/A i hbc U'fBHI t/1 HfcūU_?A bC('fā [C #!); Amonij (mgN/l); Kalcij (mg/l); Magnezij (mg/l); Natrij (mg/l); Kalij (mg/l); Kloridi (mg/l); Sulfati (mg/l); Silikati, otopljeni (mgSiO #!); Detergenti - anionski; Detergenti - neionski; Fenoli (ukupni); Fosfati; Koncentracija vodikovih iona; Ugljikovodici; Miris; Okus; Slobodni rezidualni klor; Ukupni organski ugljik; Vodikov sulfid; Vodljivost pri 20°C; Broj kolonija 22°C; Broj kolonija 37 °C; Tricij; Ukupna primljena doza; Ukupne suspenzije
	Ioni	6c'U'fā [# 'Dh#7ct/A i hbc U'fBHI t/1 HfcūU_?A bC('fā [C #!); Amonij (mgN/l); Kalcij (mg/l); Magnezij (mg/l); Natrij (mg/l); Kalij (mg/l); Kloridi (mg/l); Sulfati (mg/l); Silikati, otopljeni (mgSiO #!); Detergenti - anionski; Detergenti - neionski; Fenoli (ukupni); Fosfati; Koncentracija vodikovih iona; Ugljikovodici; Miris; Okus; Slobodni rezidualni klor; Ukupni organski ugljik; Vodikov sulfid; Vodljivost pri 20°C; Broj kolonija 22°C; Broj kolonija 37 °C; Tricij; Ukupna primljena doza; Ukupne suspenzije
	Metali	6c'U'fā [# 'Dh#7ct/A i hbc U'fBHI t/1 HfcūU_?A bC('fā [C #!); Amonij (mgN/l); Kalcij (mg/l); Magnezij (mg/l); Natrij (mg/l); Kalij (mg/l); Kloridi (mg/l); Sulfati (mg/l); Silikati, otopljeni (mgSiO #!); Detergenti - anionski; Detergenti - neionski; Fenoli (ukupni); Fosfati; Koncentracija vodikovih iona; Ugljikovodici; Miris; Okus; Slobodni rezidualni klor; Ukupni organski ugljik; Vodikov sulfid; Vodljivost pri 20°C; Broj kolonija 22°C; Broj kolonija 37 °C; Tricij; Ukupna primljena doza; Ukupne suspenzije
	Režim kisika	6c'U'fā [# 'Dh#7ct/A i hbc U'fBHI t/1 HfcūU_?A bC('fā [C #!); Amonij (mgN/l); Kalcij (mg/l); Magnezij (mg/l); Natrij (mg/l); Kalij (mg/l); Kloridi (mg/l); Sulfati (mg/l); Silikati, otopljeni (mgSiO #!); Detergenti - anionski; Detergenti - neionski; Fenoli (ukupni); Fosfati; Koncentracija vodikovih iona; Ugljikovodici; Miris; Okus; Slobodni rezidualni klor; Ukupni organski ugljik; Vodikov sulfid; Vodljivost pri 20°C; Broj kolonija 22°C; Broj kolonija 37 °C; Tricij; Ukupna primljena doza; Ukupne suspenzije

5bU]h _Y'a YrcXY]dcX]nj cX]H' 1

HRVATSKE VODE

ANALIZA VODA

Šifra:3.4.

Naziv:ZZJZ - Rijeka

Puni naziv:Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko - goranske

županije

Datum od: 1.1.2015

Datum do: 31.12.2015

5bU]h _Y'a YrcXY

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	mjerenje termometrom	SM, 22 nd ed.2550 B. 2012				od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	j]ni U'bc cXfY]j Ub'Y	HRN EN ISO 7887:2001	5	5		od 01.01.2014
pH vrijednost	mjerenje pH-metrom	HRN ISO 10523:2012				od 01.01.2015
Redoks potencijal (mV)	konduktometrija	interna metoda				od 01.01.2015
9Y_tf] bU]j cX']j cgh fl S/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2015
Slobodni CO ₂ (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana	HRN EN 872:2008	0.5	2		od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ #l)	h]rf]a Yhf]g_c cXfY]j Ub'Y	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ #l)	h]rf]a Yhf]g_c cXfY]j Ub'Y	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Hj fXc U i _i dbU f] [7U7C #l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2010
Hj fXc U _UWY] U f] [7U7C #l)						od 01.01.2009
A i hbc U fBHI Ł	bYZ'ca Yhf]g_c cXfY]j Ub'Y	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.3		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #l)	jodometrija	HRN EN 25813:2003	0.03	0.09		od 01.01.2014
NUg] Yb'Y' _]g]_ca 'fl Ł	fU i bg_]	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2010
KPK-Mn (mgO #l)	manganometrija	HRN EN ISO 8467:2001 en	0.1	0.25		od 02.01.2012
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1	0.001	0.003		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777	0.0003	0.001		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.05	0.2		od 01.01.2015
Ukupni dušik (mgN/l)	c_g]XUWY]i Xi ũ] bY'c_g]XY	HRN EN 12260:2008	0.01	0.05		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	x				od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	x				od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.002	0.005		od 02.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 22nd ed.2012; 9222D				od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2010
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni fl gZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02		od 01.01.2015
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02		od 01.01.2015
Krom, ukupni fl gCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Krom, otopljeni fl gCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.6	2		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.25	0.8		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.4	1		od 01.01.2015 do 01.01.2016

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H'¶

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Metali						
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.04	0.12		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, otopljena fl gHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.03	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2010
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.05	0.15		od 01.01.2015
Željezo, ukupno fl gFe/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.5	1.5		od 01.01.2010
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, ukupni fl gAl/l)						od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni fl gAl/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.6	2		od 01.01.2015
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)	Gravimetrija	SM, 22 nd ed.5520 D:2012	1.6	5		od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrofotometrija	DIN 38409:1981(H18)	0.001	0.003		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijska	SM 19th Ed.1995:5530(C)	0.001	0.003		od 01.01.2010
DDT, ukupni fl g/l)	GC-ECD	HRN EN				od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.0006		od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDE, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008				od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH (lindan) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heptaklor fl g/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.00006		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Metoksiklor fl g/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.0006		od 01.01.2009
Aldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0004	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.00003	0.0001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0003	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0007	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.006		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.007		od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni fl g/l)						od 01.01.2009
Triklormetan (kloroform) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	1.3	3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloretan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.015	0.1		od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Organski spojevi						
Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.008	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Trikloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Tetrakloretilen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.016	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
1,2-dikloretilan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.24	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklormetan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.14	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.009	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2012 do 01.01.2016
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
o-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	1		od 01.01.2015
m-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
p-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
Toluen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	2		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Naftalen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0004	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0004	0.0012		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0008	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorbenzen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorfenol fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Detergenti anionski (mg/l)	mjerjenje indeksa metilenskog modrila	HRN EN 903:2002	0.01	0.05		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC-MS	EPA 608:1982				od 01.01.2010 do 01.01.2016
PCB 28 fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 52 fl g/l)	GC-MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 101 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 138 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 153 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 180 fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO2	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO2	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	mikrokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	20	50		od 01.01.2015

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 01.01.2009
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 01.01.2009
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.006	0.02		od 01.01.2014
Bromidi (mg/l)						od 01.01.2009
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija	Hach metoda 8027	0.001	0.002		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0.003	0.01		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO #)	spektrofotometrija	Methods of sea water analysis	0.01	0.03		od 01.01.2015
Površinska voda						
Biološki pokazatelji						
P-B IS	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegl)	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegl)	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
Stupanj trofije	fU i bg_]	Uredba (NN 137/08)				od 01.01.2010
Prozirnost (m)	Secchi-disk	SM,22 nd Ed.2012				od 01.01.2015
Klorofil- f (g/l)	spektrofotometrija	EPA 445.0:re.1,2,09.1997	0.04	0.1		od 01.01.2015
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	mjerjenje termometrom	SM, 22 nd ed.2550 B. 2012				od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	j]ni U'bc cXFY]j Ub Y	HRN EN ISO 7887:2001	5	5		od 01.01.2014
pH vrijednost	mjerjenje pH-metrom	HRN ISO 10523:2012				od 01.01.2015
Redoks potencijal (mV)	konduktometrija	interna metoda				od 01.01.2015
9Y_f] bUj cX']j cghfl S/cm	konduktometrija	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2015
Slobodni CO (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana	HRN EN 872:2008	0.5	2		od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl #)	Zc]ca Yhf]g_c cXFY]j Ub Y	SM 21stEd.4500-Cl.G	0.02	0.02		od 01.01.2014
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	x	x				od 02.01.2012
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO #)	hf]ja Yhf]g_c cXFY]j Ub Y	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO #)	hf]ja Yhf]g_c cXFY]j Ub Y	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Hj fXc U_i dbUf] [7U7C #)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2010
Hj fXc U_U'WYj Uf] [7U7C #)						od 01.01.2009
A i fbc Uf] [G]C #)	komparacija sa standardima	SM,22 nd Ed.				od 01.01.2010
A i fbc Uf]BHI t	bYZ'ca Yhf]g_c cXFY]j Ub Y	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.3		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO #)	jodometrija	HRN EN 25813:2003	0.03	0.09		od 01.01.2014
NUg] Yb Y']g]_ca f] t	fU i bg_]	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2010
BPK (mgO #)	jodometrija	HRN EN 1899-2	0.03	0.09		od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO #)	manganometrija	HRN EN ISO 8467:2001 en	0.1	0.25		od 02.01.2012
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1	0.001	0.003		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777	0.0003	0.001		od 01.01.2015
Nitrat (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.05	0.2		od 01.01.2015
Neionizirani amonijak (mgNH #)	x	x				od 02.01.2012
Kjeldahl dušik (mgN/l)	fU i bg_]	x	0.01	0.05		od 01.01.2010
Ukupni dušik (mgN/l)	c_g]XUW'U'i Xi u] bY c_g]XY	HRN EN 12260:2008	0.01	0.05		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	x				od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	fU i bg_]	x				od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.002	0.005		od 02.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 22nd ed.2012; 9222D				od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Mikrobiološki pokazatelji						
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	nacjepljanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2010
Metali						
Bakar, ukupni fl gCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015
Bakar, otopljeni fl gCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni fl gZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni fl gZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02		od 01.01.2015
Kadmij, otopljeni fl gCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02		od 01.01.2015
Krom, ukupni fl gCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Krom, otopljeni fl gCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, ukupni fl gNi/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.6	2		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, otopljeni fl gNi/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.25	0.8		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno fl gPb/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.4	1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, otopljeno fl gPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.04	0.12		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna fl gHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, otopljena fl gHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015		od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni fl gAs/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.03	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni fl gMn/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2010
Mangan, otopljeni fl gMn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.05	0.15		od 01.01.2015
Željezo, ukupno fl gFe/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.5	1.5		od 01.01.2010
Željezo, otopljeno fl gFe/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, ukupni fl gAl/l)						od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni fl gAl/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.6	2		od 01.01.2015
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)	Gravimetrija	SM, 22 nd ed.5520 D:2012	1.6	5		od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrofotometrija	DIN 38409:1981(H18)	0.001	0.003		od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijska	SM 19th Ed.1995:5530(C)	0.001	0.003		od 01.01.2010
Organoklorovi pesticidi, ukupni fl g/l)						od 01.01.2009
DDT, ukupni fl g/l)	GC-ECD	HRN EN				od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.0006		od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDE, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008				od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH (lindan) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! HCH fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016

5 bU]h _Y'a YtcXY]dcX]nj cX]H' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Heptaklor fl g/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.00006		od 01.01.2012 do 01.01.2016
Metoksiklor fl g/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.0006		od 01.01.2009
Aldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0004	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.00003	0.0001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0003	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
! endosulfan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0007	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor fl g/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.006		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos fl g/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.007		od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni fl g/l)						od 01.01.2009
Triklormetan (kloroform) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	1.3	3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloreten fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.015	0.1		od 01.01.2010
Tetraklormetan (tetraklorugljik) fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.008	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Trikloretlen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Tetrakloretlen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.016	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
1,2-dikloreten fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.24	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklormetan fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.14	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.009	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2,4-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2012 do 01.01.2016
1,3,5-triklorbenzen fl g/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Ksilen ukupni fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
o-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	1		od 01.01.2015
m-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
p-ksilen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
Toluen fl g/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	2		od 01.01.2010
Antracen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Naftalen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0004	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0004	0.0012		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(b)fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0008	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(k)fluoranten fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(a)piren fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(g,h,i)perilen fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application:no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016

5 bU]h _Y'a YfcXY]dcX]nj cX]h' 1

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Površinska voda						
Organski spojevi						
Indeno(1,2,3-cd)piren fl g/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003:LC Varian Application;no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorbenzen fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorfenol fl g/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Detergenti anionski (mg/l)	mjerjenje indeksa metilenskog modrila	HRN EN 903:2002	0.01	0.05		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC-MS	EPA 608:1982				od 01.01.2010 do 01.01.2016
PCB 28 fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 52 fl g/l)	GC-MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 101 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 138 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 153 fl g/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 180 fl g/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)	mikrokolometrija	HRN EN ISO 9562:2008	20	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 01.01.2009
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 01.01.2009
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.006	0.02		od 01.01.2014
Bromidi (mg/l)						od 01.01.2009
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija	Hach metoda 8027	0.001	0.002		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0.003	0.01		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO #)	spektrofotometrija	Methods of sea water analysis	0.01	0.03		od 01.01.2015
Sediment						
Hranjive tvari						
Ukupni dušik (mgN/kg)	digestija/TOC/TN analizator	HRN EN 12260:2008 mod	200	600		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/kg)	spektrofotometrija	df]U[c YbU 5gd]]bU metoda	10	30		od 01.01.2015
Metali						
Kadmij, ukupni (mgCd/kg)	GF AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.004	0.013		od 01.01.2015
Olovo, ukupno (mgPb/kg)	GF AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.165		od 01.01.2015
Organski spojevi						
TOC (mg/kg)	suho spaljivanje/TOC SSM analizator	HRN EN 1484:2002 mod	300	900		od 01.01.2015

DcX]nj c U]

DcX]nj c U	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Alaklor fl g/l); AOX (adsorbilni organski halogeni) fl g/l)
Zavod za javno zdravstvo Zadar, Kolovare, Zadar, 23000 Zadar	Hranjive tvari	Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg)

Analitičke metode i podizvoditelji

HRVATSKE VODE

Šifra:3.22.

Naziv:ZZJZ – Gospić

Puni naziv:Zavod za javno zdravstvo Ličko – senjske županije

ANALIZA VODA

Datum od: 1.1.2015

Datum do: 31.12.2015

Analitičke metode

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2550B	0.1	0.3		od 26.09.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	Ispitivanje i određivanje boje	HRN EN ISO 7887:2012	0.66	2		od 10.11.2014
pH vrijednost	Određivanje pH vrijednosti	HRN EN ISO 10523:2012	0.1	0.3		od 26.09.2012
Redoks potencijal (mV)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2580B				od 01.01.2015
Električna vodljivost (µS/cm)	Određivanje električne vodljivosti	HRN EN ISO27888:2008	10	30		od 01.01.2015
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2540D	0.66	2		od 01.01.2015
Alkalitet m–vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963–1:1998	4	11		od 01.01.2015
Alkalitet p–vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963–1:1998	5	15		od 10.11.2014
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sume kalcija i magnezija–EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059:1998	4.8	15		od 01.01.2015
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sadržaja kalcija–EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća magnezijeva (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sume kalcija i magnezija–EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća karbonatna (mgCaCO ₃ /l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	–	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća nekarbonatna (mgCaCO ₃ /l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	–	1	3		od 26.09.2012
Mutnoća (NTU)	Određivanje mutnoće	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Određivanje otopljenog kisika–Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
Zasićenje kisikom (%)	Određivanje otopljenog kisika–Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
KPK–Mn (mgO ₂ /l)	Određivanje permanganatnog indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.14	0.45		od 01.01.2015
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	Određivanje amonija	HRN EN ISO 7150–1:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	Određivanje nitrita	HRN EN ISO 26777:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	SM 4500–N–C:2005	0.05	0.15		od 10.11.2014
Ukupni dušik (mgN/l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	4500–N C	0.05	0.15		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Organski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Ortofosfati (mgP/l)	Spektrometrijsko određivanje fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	Spektrometrijsko određivanje fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

Mikrobiološki pokazatelji

Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	6	od 10.11.2014
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	7	od 10.11.2014
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka – Metoda MEMBRANSKE FILTRACIJE	HRN EN ISO 7899-2:2000	2	7	od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija nacjeppljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6	od 10.11.2014
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama – Broj kolonija nacjeppljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6	od 10.11.2014
Escherichia coli (EC/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308-1:2000	2	8	od 10.11.2014

Metali

Bakar, ukupni (µgCu/l)	Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	0.5		od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.1	0.3	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni (µgZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.66	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	Kadmij	HRN EN ISO 5961:1998	0.03		od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008*	0.006	0.02	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	Krom	HRN EN 1233:1998	0.3		od 01.01.2009
Krom, otopljeni (µgCr/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	Nikal	HRN ISO 15586:2008	1		od 01.01.2009
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.6	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	Olovo	HRN ISO 15586:2008	0.4		od 01.01.2009
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	Živa	SM 19th Ed.1995:3500-Hg	0.1		od 01.01.2009
Živa, otopljena (µgHg/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.005	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.16	0.5	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	Mangan	HRN ISO 15586:2008	1		od 01.01.2009
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.15	od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	Željezo	HRN ISO 15586:2008	1		od 01.01.2009
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Organski spojevi

Mineralna ulja (mg/l)	Mineralna ulja	DIN 38409-H18	0.001	0.003	od 26.09.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	Ukupni fenoli	SM 19th Ed.1995:5530 C	0.001	0.003	od 26.09.2012
DDT, ukupni (µg/l)	DDT, ukupni	EPA 608;1982	0	0	od 01.04.2013 do 01.01.2016
4,4' DDT, (µg/l)	4,4 DDT	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012

Analitičke metode i podizvoditelji

						do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	2,4 DDT	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	4,4 DDE	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	4,4 DDD	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	HCH, ukupni	EPA 608;1982	0	0		od 26.09.2012 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	alfa-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002		od 26.09.2012 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	beta-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002		od 26.09.2012 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	gama-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002		od 26.09.2012 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:2002	0.001	0.002		od 01.01.2013 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	Heksaklorbenzen	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Heptaklor (µg/l)	Heptaklor	EPA 608;1982	0.001	0.003		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	Aldrin	EPA 608;1982	0.001	0.002		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	Dieldrin	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	Endrin	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.005		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	IZODRIN	HRN EN ISO 6468:2002	0.001	0.002		od 26.09.2012 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	Endosulfan	EPA 608;1982	0.002	0.005		od 26.09.2012
Alaklor (µg/l)	Alaklor	EPA 1625	0.002	0.005		od 26.09.2012
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	Klorpirifos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	Klorfenvinfos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2009 do 01.01.2016
Trikloretlen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
Tetrakloretlen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1		od 01.01.2015
1,2-dikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.25	0.75		od 01.01.2015
Diklormetan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75		od 01.01.2015
Heksaklorbutadien (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-1:2002*	0.013	0.04		od 01.01.2015
Pentaklorfenol (µg/l)	Pentaklorfenol	EPA 1625	0.003	0.01		od 26.09.2012
Detergenti anionski (mg/l)	Određivanje anionskih tenzida mjerenjem indeksa metilenskog modrila	HRN EN ISO 903:2002	0.01			od 01.01.2009
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002				od 01.01.2015
PCB 28 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 52 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 101 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 138 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 153 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
PCB 180 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	Ukupni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 26.09.2012
DOC (mg/l)	Otopljeni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	Mikokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	30	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	Određivanje sadržaja kalcija	HRN EN ISO 6058:2001	2.3	7		od 10.11.2014
Magnezij (mg/l)	Određivanje sume kalcija i magnezija	HRN EN ISO 6059:1998				od 10.11.2014
Natrij (mg/l)	Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Kalij (mg/l)	Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 26.09.2012 do 01.01.2016
Kloridi (mg/l)	Određivanje klorida	HRN EN ISO 9297:1998	1.66	5		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	Određivanje sulfata	HACH 8051	0.05	0.16		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	Standard Methods 3Ed 1998	10.2.11	0.006	0.02		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Površinska voda						
Bloški pokazatelji						
Prozirnost (m)	Secci disk	Standards Methods 22nd Edition 2012				od 01.01.2015
Klorofil-α (µg/l)	Klorofil a	EPA 445.0	0.04	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2550B	0.1	0.3		od 26.09.2012
Boja (mg/l Pt/Co)	Ispitivanje i određivanje boje	HRN EN ISO 7887:2012	0.66	2		od 10.11.2014
pH vrijednost	Određivanje pH vrijednosti	HRN EN ISO 10523:2012	0.1	0.3		od 26.09.2012
Redoks potencijal (mV)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2580B				od 01.01.2015
Električna vodljivost (µS/cm)	Određivanje električne vodljivosti	HRN EN ISO27888:2008	10	30		od 01.01.2015
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	2540D	0.66	2		od 01.01.2015
Ukupni rezidualni klor (mgCl ₂ /l)	Određivanje slobodnog i ukupnog klora kolorimetrijskom metodom s N,N-dietil-1,4-fenilendiaminom za rutinsku kontrolu	HRN EN ISO 7393-2:2001	0.006	0.02		od 01.01.2015
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	N	N				od 01.01.2015
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	4	11		od 01.01.2015
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998	5	15		od 10.11.2014
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sume kalcija i magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059:1998	4.8	15		od 01.01.2015
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sadržaja kalcija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća magnezijeva (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje sume kalcija i magnezija-EDTA titrimetrijska metoda	HRN ISO 6059	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća karbonatna (mgCaCO ₃ /l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
Tvrdoća nekarbonatna (mgCaCO ₃ /l)	Standards Methods 21 –st Edition 2005	-	1	3		od 26.09.2012
Mutnoća (mgSiO ₂ /l)	N	N				od 01.01.2015
Mutnoća (NTU)	Određivanje mutnoće	HRN EN ISO 7027:2001				od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Određivanje otopljenog kisika-Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

Zasićenje kisikom (%)	Određivanje otopljenog kisika– Elektrokemijska metoda	HEN EN 25814:1998	0.03	0.09		od 01.01.2015
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	Standards Methods 21–st Edition 2005	5210 B	0.03	0.09		od 01.01.2015
KPK–Mn (mgO ₂ /l)	Određivanje permanganatnog indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.14	0.45		od 01.01.2015
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	Određivanje amonija	HRN EN ISO 7150–1:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	Određivanje nitrita	HRN EN ISO 26777:1998	0.0006	0.002		od 01.01.2015
Nitrat (mgN/l)	Standards Methods 21–st Edition 2005	SM 4500–N–C:2005	0.05	0.15		od 10.11.2014
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	N	N				od 10.11.2014
Kjeldahl dušik (mgN/l)	Standards Methods 21–st Edition 2005	4500–N C	0.5	1.5		od 26.09.2012
Ukupni dušik (mgN/l)	Standards Methods 21–st Edition 2005	4500–N C	0.05	0.15		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Organski dušik (mgN/l)	N	N				od 26.09.2012
Ortofosfati (mgP/l)	Spektrometrijsko određivanje fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	Spektrometrijsko određivanje fosfora s amonijevim molibdatom	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308–1:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308–1:2000	2	7		od 10.11.2014
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka–Metoda MEMBRANSKE FILTRACIJE	HRN EN ISO 7899–2:2000	2	7		od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama–Broj kolonija nacjpljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Brojenje uzgojenih mikroorganizama–Broj kolonija nacjpljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000	2	6		od 10.11.2014
Escherichia coli (EC/100 ml)	Detekcija i brojenje E.coli i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN ISO 9308–1:2000	2	8		od 10.11.2014
Metali						
Bakar, ukupni (µgCu/l)	Bakar	HRN EN ISO 15586:2008	0.5			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP–MS)	HRN EN ISO 17294–2:2008*	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP–MS)	HRN EN ISO 17294–2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni (µgZn/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP–MS)	HRN EN ISO 17294–2:2008*	0.66	2		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	Kadmij	HRN EN ISO 5961:1998	0.03			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP–MS)	HRN EN ISO 17294–2:2008*	0.006	0.02		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	Krom	HRN EN 1233:1998	0.3			od 01.01.2009
Krom, otopljeni (µgCr/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	Nikal	HRN ISO 15586:2008	1			od 01.01.2009

Analitične metode i podizvoditelji

Nikal, otopljeni (µgNi/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.6	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	Olovo	HRN ISO 15586:2008	0.4		od 01.01.2009
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008*	0.3	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	Živa	SM 19th Ed.1995:3500-Hg	0.1		od 01.01.2009
Živa, otopljena (µgHg/l)	Masena spektrometrija induktivno spregnute plazme (ICP-MS)	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.005	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.16	0.5	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	Mangan	HRN ISO 15586:2008	1		od 01.01.2009
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.15	od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	Željezo	HRN ISO 15586:2008	1		od 01.01.2009
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	Atomska apsorpcijska spektrometrija (AAS)	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Organski spojevi					
Mineralna ulja (mg/l)	Mineralna ulja	DIN 38409-H18	0.001	0.003	od 26.09.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	Ukupni fenoli	SM 19th Ed.1995:5530 C	0.001	0.003	od 26.09.2012
DDT, ukupni (µg/l)	DDT, ukupni	EPA 608;1982	0	0	od 01.04.2013 do 01.01.2016
4,4' DDT, (µg/l)	4,4 DDT	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	2,4 DDT	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	4,4 DDE	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	4,4 DDD	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	HCH, ukupni	EPA 608;1982	0	0	od 26.09.2012 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	alfa-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002	od 26.09.2012 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	beta-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002	od 26.09.2012 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	gama-HCH	EPA 608;1982	0.001	0.002	od 26.09.2012 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:2002	0.001	0.002	od 01.01.2013 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	Heksaklorbenzen	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012
Heptaklor (µg/l)	Heptaklor	EPA 608;1982	0.001	0.003	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	Aldrin	EPA 608;1982	0.001	0.002	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	Dieldrin	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	Endrin	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.005	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	IZODRIN	HRN EN ISO 6468:2002	0.001	0.002	od 26.09.2012 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	Endosulfan	EPA 608;1982	0.002	0.005	od 26.09.2012
Alaklor (µg/l)	Alaklor	EPA 1625	0.002	0.005	od 26.09.2012
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	Klorpirifos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	Klorfenvinfos	HRN ISO 12918:2002	0.006	0.02	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75	od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloretan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1	od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvođači

Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1	od 01.01.2009 do 01.01.2016
Trikloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1	od 01.01.2015
Tetrakloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.03	0.1	od 01.01.2015
1,2-dikloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.25	0.75	od 01.01.2015
Diklormetan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002*	0.25	0.75	od 01.01.2015
Heksaklorbutadien (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-1:2002*	0.013	0.04	od 01.01.2015
Pentaklorfenol (µg/l)	Pentaklorfenol	EPA 1625	0.003	0.01	od 26.09.2012
Detergenti anionski (mg/l)	Određivanje anionskih tenzida mjerenjem indeksa metilenskog modrila	HRN EN ISO 903:2002	0.01		od 01.01.2009
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002			od 01.01.2015
PCB 28 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
PCB 52 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
PCB 101 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
PCB 138 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
PCB 153 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
PCB 180 (µg/l)	GC MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0005	0.002	od 01.01.2015
TOC (mg/l)	Ukupni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5	od 26.09.2012
DOC (mg/l)	Otopljeni organski ugljik	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5	od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	Mikokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	30	50	od 01.01.2015
loni					
Kalcij (mg/l)	Određivanje sadržaja kalcija	HRN EN ISO 6058:2001	2.3	7	od 10.11.2014
Magnezij (mg/l)	Određivanje sume kalcija i magnezija	HRN EN ISO 6059:1998			od 10.11.2014
Natrij (mg/l)	Natrij	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Kalij (mg/l)	Kalij	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15	od 26.09.2012 do 01.01.2016
Kloridi (mg/l)	Određivanje klorida	HRN EN ISO 9297:1998	1.66	5	od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	Određivanje sulfata	HACH 8051	0.05	0.16	od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	Standard Methods 3Ed 1998	10.2.11	0.006	0.02	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Podizvođači

Podizvođač	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Ksaverska cesta 2, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Klorpirifos (-etil) (µg/l); Klorfenvinfos (µg/l)
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Alaklor (µg/l); Pentaklorfenol (µg/l)
Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije, Krešimirova ulica 52a, Rijeka, 51000 Rijeka	Biološki pokazatelji	P-B IS; P-B IS–makrozoobentos (Wegl); P-B IS–perifiton (Wegl); Bakar, ukupni (µgCu/l); Bakar, otopljeni (µgCu/l); Cink, ukupni (µgZn/l); Cink, otopljeni (µgZn/l); Kadmij, ukupni (µgCd/l); Kadmij, otopljeni (µgCd/l); Krom, ukupni (µgCr/l); Krom, otopljeni (µgCr/l); Nikal, ukupni (µgNi/l); Nikal, otopljeni (µgNi/l); Olovo, ukupno (µgPb/l); Olovo, otopljeno (µgPb/l); Živa, ukupna (µgHg/l); Živa, otopljena (µgHg/l); Mangan, ukupni (µgMn/l); Mangan, otopljeni (µgMn/l); Željezo, ukupno (µgFe/l); Željezo, otopljeno (µgFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l); Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); α-endosulfan (µg/l); Triklorometan (kloroform) (µg/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l); Trikloretilen (µg/l); Tetrakloretilen (µg/l); 1,2-dikloretilen (µg/l); Diklormetan (µg/l); TOC (mg/l)
	Metali	P-B IS; P-B IS–makrozoobentos (Wegl); P-B IS–perifiton (Wegl); Bakar, ukupni (µgCu/l); Bakar, otopljeni (µgCu/l); Cink, ukupni (µgZn/l); Cink, otopljeni (µgZn/l); Kadmij, ukupni (µgCd/l); Kadmij, otopljeni (µgCd/l); Krom, ukupni (µgCr/l); Krom, otopljeni (µgCr/l); Nikal, ukupni (µgNi/l); Nikal, otopljeni (µgNi/l); Olovo, ukupno (µgPb/l); Olovo, otopljeno (µgPb/l); Živa, ukupna (µgHg/l); Živa, otopljena (µgHg/l); Mangan, ukupni (µgMn/l); Mangan, otopljeni (µgMn/l); Željezo, ukupno (µgFe/l); Željezo, otopljeno (µgFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l);

Analitičke metode i podizvoditelji

		Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); α-endosulfan (µg/l); Triklormetan (kloroform) (µg/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l); Trikloretilen (µg/l); Tetrakloretilen (µg/l); 1,2-dikloretan (µg/l); Diklormetan (µg/l); TOC (mg/l)
	Organski spojevi	P-B IS; P-B IS-makrozoobentos (Wegl); P-B IS-perifiton (Wegl); Bakar, ukupni (µgCu/l); Bakar, otopljeni (µgCu/l); Cink, ukupni (µgZn/l); Cink, otopljeni (µgZn/l); Kadmij, ukupni (µgCd/l); Kadmij, otopljeni (µgCd/l); Krom, ukupni (µgCr/l); Krom, otopljeni (µgCr/l); Nikal, ukupni (µgNi/l); Nikal, otopljeni (µgNi/l); Olovo, ukupno (µgPb/l); Olovo, otopljeno (µgPb/l); Živa, ukupna (µgHg/l); Živa, otopljena (µgHg/l); Mangan, ukupni (µgMn/l); Mangan, otopljeni (µgMn/l); Željezo, ukupno (µgFe/l); Željezo, otopljeno (µgFe/l); Mineralna ulja (mg/l); Fenoli, ukupno (mg/l); Heptaklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l); Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); α-endosulfan (µg/l); Triklormetan (kloroform) (µg/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l); Trikloretilen (µg/l); Tetrakloretilen (µg/l); 1,2-dikloretan (µg/l); Diklormetan (µg/l); TOC (mg/l)
Zavod za javno zdravstvo Zadar, Kolovare, Zadar, 23000 Zadar	Metali	Bakar, otopljeni (µgCu/l); Cink, ukupni (µgZn/l); Kadmij, otopljeni (µgCd/l); Krom, otopljeni (µgCr/l); Nikal, otopljeni (µgNi/l); Olovo, otopljeno (µgPb/l); Živa, otopljena (µgHg/l); Mangan, otopljeni (µgMn/l); Željezo, otopljeno (µgFe/l)

Analitičke metode i podizvoditelji

HRVATSKE VODE

Šifra:3.3.
 Naziv:ZZJZ – Pula
 Puni naziv:Zavod za javno zdravstvo Istarske županije
 – Istituto di sanita pubblica della regione Istriana

ANALIZA VODA

Datum od: 1.1.2015
 Datum do: 31.12.2015

Analitičke metode

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Biota						
Organski spojevi						
PCB 28 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
PCB 52 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
PCB 101 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
PCB 138 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECDx	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
PCB 153 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
PCB 180 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3		od 01.01.2012
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	Hg termometar	SM 2550 B.:2005				od 01.01.2009
Boja (mg/l Pt/Co)	Spektrofotometrijska metoda	SM 2120 C.:2005				od 01.01.2014
pH vrijednost	Potenciometrijska metoda – pHmetar	HRN EN ISO 10523:2012				od 01.01.2009
Električna vodljivost (µS/cm)	Konduktometrijska metoda	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2009
Slobodni CO ₂ (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Cijedenje kroz GF, gravimetrijska metoda	HRN EN 872:2008	0.3	0.5		od 01.01.2015
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2009
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2009
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	Volumetrijska metoda s EDTA	HRN ISO 6059:1998				od 01.01.2009
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)						od 01.01.2009
Mutnoća (NTU)	Turbidimetrijska metoda	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.1		od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Jodometrijska metoda	HRN EN 25813:2003	0	0.05		od 01.01.2009
Zasićenje kisikom (%)	Računski	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2009
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	Određivanje permanganatnog indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.16	0.5		od 01.01.2009
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN ISO 7150-1:1998	0.008	0.015		od 01.01.2009 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN EN 26777:1998	0.005	0.01		od 11.06.2012
Nitrati (mgN/l)	Ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.03	0.05		od 01.01.2014
Ukupni dušik (mgN/l)	Računski: Kjeldahl N+N-NO ₂ +N-NO ₃	Računski	0.02	0.035		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	Računski: N-NH ₄ +N-NO ₂ +N-	Računski				od 01.01.2009

Analitične metode i podizvoditelji

	NO3					
Organski dušik (mgN/l)	Digeriranje, spektrofotometrijska metoda	SM 4500-Norg. B.:2005				od 01.01.2009
Ortofosfati (mgP/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015		od 01.01.2013 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	Digeriranje, spektrofotometrijska metoda	HRN EN ISO 6878:2008	0.007	0.015		od 01.01.2013
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 9308-1:2000/Isp.1:2008				od 01.01.2012
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 9308-1:2000/Isp.1:2008				od 01.01.2012
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2009
Escherichia coli (EC/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN 9308-1:2000/Isp.1:2008				od 01.01.2012
Metali						
Bakar, ukupni (µgCu/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	1		od 01.01.2015
Cink, ukupni (µgZn/l)	FAAS	HRN ISO 8288:1998	5	10		od 01.01.2012
Cink, otopljeni (µgZn/l)	FAAS	HRN ISO 8288:1998	1	10		od 01.01.2015
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.2		od 01.01.2012
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.01	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Krom, otopljeni (µgCr/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015
Nikal, ukupni (µgNi/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015
Olovo, ukupno (µgPb/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	1		od 01.01.2015
Živa, ukupna (µgHg/l)	AAS – tehnika hladnih para	SM 3112 B.:2005	0.1	0.2		od 01.01.2012
Živa, otopljena (µgHg/l)	AAS	HRN EN ISO 12846:2012 modif.	0.1	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Arsen, ukupni (µgAs/l)						od 01.01.2009
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015
Mangan, ukupni (µgMn/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.02	1		od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2		od 01.01.2012
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	5		od 01.01.2015
Aluminij, ukupni (µgAl/l)						od 01.01.2009
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	Ekstrakcija, GC-FID	HRN EN ISO 9377-2:2002	0.025	0.025		od 01.01.2014
Fenoli, ukupno (mg/l)	Spektrofotometrija nakon destilacije	HRN ISO 6439:1998	0.001	0.002		od 01.01.2012
DDT, ukupni (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.				od 01.01.2014 do 01.01.2016
4,4' DDT, (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05		od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005		od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

4,4' DDE, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.			od 01.01.2014 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.002	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.05	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-endosulfan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	GC	HRN EN 12918:1999	0.005	0.025	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	GC	HRN EN 12918:1999	0.005	0.025	od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.05	0.15	od 01.01.2014
1,1,1-trikloreten (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Trikloretilen (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Tetrakloretilen (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Dibromklormetan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
1,2-dikloreten (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.5	2	od 01.01.2015
Diklormetan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	EPA 625	0.02	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	Vlastita mtd RU 5.4/61	0.005	0.015	od 01.01.2014
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002			od 01.01.2014
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014

Analitičke metode i podizvoditelji

1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Benzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Ksilen ukupni (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002			od 01.01.2014
o-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
m-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
p-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Toluen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Antracen (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Naftalen (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(b)fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(k)fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(a)piren (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Pentaklorbenzen (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Pentaklorfenol (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Detergenti anionski (mg/l)	Spektrofotometrija MBAS	HRN EN 903:2002	0.03	0.04	od 01.01.2012
Detergenti neionski (mg/l)	Titracija	Vlastita mtd RU 5.4/58	0.1	0.2	od 01.01.2014
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.			od 01.01.2014
PCB 28 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 52 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 101 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 138 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 153 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 180 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
TOC (mg/l)	Spaljivanje, IR spektrometrija	HRN EN 1484:2002	0.2	0.5	od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	Spaljivanje	HRN EN ISO 9562:2008	20	50	od 01.08.2010

loni

Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001			od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001			od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.05	0.1	od 01.01.2014
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.05	od 01.01.2014
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.05	0.1	od 01.01.2014
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.03	0.05	od 01.01.2014
Cijanidi (mg/l)					od 01.01.2009

Analitičke metode i podizvoditelji

Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.05	0.1	od 01.01.2014
Sulfidi (mg/l)					od 01.01.2009
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	Spektrofotometrijska metoda	SM 4500-SiO ₂ C:2005	0.25	0.8	od 01.01.2012
Površinska voda					
Biološki pokazatelji					
P-B IS	Pantle-Buck	Wegl			od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegl)	Pantle-Buck	Wegl			od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegl)	Pantle-Buck	Wegl			od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	Pantle-Buck	Wegl			od 01.01.2009
Biotički indeks					od 01.01.2009
Stupanj trofije	Ocjena prema Uredbi (NN 137/08)	Uredba			od 01.01.2009
Prozirnost (m)	Vizualna procjena	Secchi ploča			od 01.01.2009
Klorofil-α (μg/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN ISO 10260:2001	0.25	0.35	od 01.01.2009
Fizikalno kemijski pokazatelji					
Temperatura vode (°C)	Hg termometar	SM 2550 B.:2005			od 01.01.2009
Boja (mg/l Pt/Co)	Spektrofotometrijska metoda	SM 2120 C.:2005			od 01.01.2014
pH vrijednost	Potenciometrijska metoda - pHmetar	HRN EN ISO 10523:2012			od 01.01.2009
Električna vodljivost (μS/cm)	Konduktometrijska metoda	HRN EN 27888:2008			od 01.01.2009
Slobodni CO ₂ (mg/l)					od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	Cijedenje kroz GF, gravimetrijska metoda	HRN EN 872:2008	0.3	0.5	od 01.01.2015
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)					od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)					od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl ₂ /l)	Kolorimetrijski s N,N-dietil-1,4-fenilendiaminom	HRN EN ISO 7393-2:2001	0.001	0.003	od 01.01.2012
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	Kolorimetrijski s N,N-dietil-1,4-fenilendiaminom	HRN EN ISO 7393-2:2001			od 11.06.2012
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998			od 01.01.2009
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	Određivanje ukupnog i pojedinog alkaliteta	HRN EN ISO 9963-1:1998			od 01.01.2009
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	Volumetrijska metoda s EDTA	HRN ISO 6059:1998			od 01.01.2009
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)					od 01.01.2009
Mutnoća (mgSiO ₂ /l)	Turbidimetrijska metoda	Interna metoda	0.6		od 01.01.2009
Mutnoća (NTU)	Turbidimetrijska metoda	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.1	od 01.01.2015
Režim kisika					
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Jodometrijska metoda	HRN EN 25813:2003	0	0.05	od 01.01.2009
Zasićenje kisikom (%)	Računski	HRN EN 25813:2003			od 01.01.2009
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	BPK nakon 5 dana, metoda za nerazrijeđene uzorke	HRN EN 1899-2:2004	0.36	0.5	od 01.01.2009
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	Određivanje permanganatnog indeksa	HRN EN ISO 8467:2001	0.16	0.5	od 01.01.2009
KPK-Cr (mgO ₂ /l)	Metoda s malim zatvorenim epruvetama	HRN ISO 15705:2003	1.7	4.6	od 01.01.2009
Hranjive tvari					
Amonij (mgN/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN ISO 7150-1:1998	0.008	0.015	od 01.01.2009 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN EN 26777:1998	0.005	0.01	od 11.06.2012
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.03	0.05	od 01.01.2014
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	Računski	Računski			od 11.06.2012

Analitičke metode i podizvoditelji

Kjeldahl dušik (mgN/l)	Računski: N-NH ₄ +Norg.	Računski	0.02	0.03	od 01.01.2009
Ukupni dušik (mgN/l)	Računski: Kjeldahl N+N-NO ₂ +N-NO ₃	Računski	0.02	0.035	od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	Računski: N-NH ₄ +N-NO ₂ +N-NO ₃	Računski			od 01.01.2009
Organski dušik (mgN/l)	Digeriranje, spektrofotometrijska metoda	SM 4500-Norg. B.:2005			od 01.01.2009
Ortofosfati (mgP/l)	Spektrofotometrijska metoda	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015	od 01.01.2013 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	Digeriranje, spektrofotometrijska metoda	HRN EN ISO 6878:2008	0.007	0.015	od 01.01.2013
Mikrobiološki pokazatelji					
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 9308-1:2000/Isp.1:2008			od 01.01.2012
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 9308-1:2000/Isp.1:2008			od 01.01.2012
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN ISO 7899-2:2000			od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	Hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000			od 01.01.2009
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	Hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000			od 01.01.2009
Escherichia coli (EC/100 ml)	Membranska filtracija, selektivna podloga	HRN EN 9308-1:2000/Isp.1:2008			od 01.01.2012
Metali					
Bakar, ukupni (µgCu/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	1	od 01.01.2015
Cink, ukupni (µgZn/l)	FAAS	HRN ISO 8288:1998	5	10	od 01.01.2012
Cink, otopljeni (µgZn/l)	FAAS	HRN ISO 8288:1998	1	10	od 01.01.2015
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.2	od 01.01.2012
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.01	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Krom, otopljeni (µgCr/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015
Nikal, ukupni (µgNi/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015
Olovo, ukupno (µgPb/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	1	od 01.01.2015
Živa, ukupna (µgHg/l)	AAS – tehnika hladnih para	SM 3112 B.:2005	0.1	0.2	od 01.01.2012
Živa, otopljena (µgHg/l)	AAS	HRN EN ISO 12846:2012 modif.	0.1	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Arsen, ukupni (µgAs/l)					od 01.01.2009
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015
Mangan, ukupni (µgMn/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.02	1	od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1	2	od 01.01.2012
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	5	od 01.01.2015
Aluminij, ukupni (µgAl/l)					od 01.01.2009
Organski spojevi					
Ukupna ulja (mg/l)					od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/l)	Ekstrakcija, GC-FID	HRN EN ISO 9377-2:2002	0.025	0.025	od 01.01.2014
Fenoli, ukupno (mg/l)	Spektrofotometrija nakon destilacije	HRN ISO 6439:1998	0.001	0.002	od 01.01.2012
Organoklorovi pesticidi, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
DDT, ukupni (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011,			od 01.01.2014 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

		modif.			
4,4' DDT, (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.			od 01.01.2014 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.005	0.01	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.002	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.0005	0.005	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.05	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-endosulfan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	GC	HRN EN 12918:1999	0.005	0.025	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	GC	HRN EN 12918:1999	0.005	0.025	od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	IAEA- EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.05	0.15	od 01.01.2014
1,1,1-trikloretan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Tetraklorometan (tetraklorugljik) (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Trikloretilen (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Tetrakloretilen (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
Dibromklorometan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.05	0.1	od 01.01.2014
1,2-dikloretan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	0.5	2	od 01.01.2015
Diklorometan (µg/l)	ekstrakcija, GC-ECD	EPA 625	0.02	0.05	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

Heksaklorbutadien (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	Vlastita mtd RU 5.4/61	0.005	0.015	od 01.01.2014
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002			od 01.01.2014
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Benzen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Ksilen ukupni (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002			od 01.01.2014
o-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
m-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
p-ksilen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Toluen (µg/l)	ekstakcija, GC-FID	HRN ISO 11423-2:2002	0.5	1.5	od 01.01.2014
Antracen (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Naftalen (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(b)fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(k)fluoranteni (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(a)piren (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN ISO 17993:2008	0.005	0.005	od 01.01.2012
Pentaklorbenzen (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Pentaklorfenol (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.005	0.015	od 01.01.2014
Detergenti anionski (mg/l)	Spektrofotometrija MBAS	HRN EN 903:2002	0.03	0.04	od 01.01.2012
Detergenti neionski (mg/l)	Titracija	Vlastita mtd RU 5.4/58	0.1	0.2	od 01.01.2014
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.			od 01.01.2014
PCB 28 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 52 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 101 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 138 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 153 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
PCB 180 (µg/l)	SPE ekstrakcija, GC-ECD	IAEA-EL/MESL,prep.int.mth:2011, modif.	0.001	0.002	od 01.01.2014
TOC (mg/l)	Spaljivanje, IR spektrometrija	HRN EN 1484:2002	0.2	0.5	od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	Spaljivanje	HRN EN ISO 9562:2008	20	50	od 01.08.2010
Ioni					
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001			od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001			od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.05	0.1	od 01.01.2014
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.05	od 01.01.2014

Analitične metode i podizvoditelji

Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.05	0.1	od 01.01.2014
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.03	0.05	od 01.01.2014
Cijanidi (mg/l)					od 01.01.2009
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	0.05	0.1	od 01.01.2014
Sulfidi (mg/l)					od 01.01.2009
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	Spektrofotometrijska metoda	SM 4500-SiO ₂ C:2005	0.25	0.8	od 01.01.2012
Sediment					
Fizikalno kemijski pokazatelji					
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/kg)	Gravimetrijska metoda	SM 2540 E.:2005	1		od 01.01.2012
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/kg)	Gravimetrijska metoda	SM 2540 E.:2005	1		od 01.01.2012
Hranjive tvari					
Ukupni dušik (mgN/kg)	Razaranje uz katalizator, digeriranje, destilacija, spektrofotometrijski	Određivanje uk.N iz mulja;1984.	30	50	od 01.01.2009
Ukupni fosfor (mgP/kg)	Određivanje iz pepela, spektrofotometrijski	Kemijske analize živil:1981.	50	65	od 01.01.2009
Metali					
Bakar, ukupni (mgCu/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.15	0.3	od 01.01.2012
Cink, ukupni (mgZn/kg)	digeriranje, FAAS	HRN ISO 8288:1998	0.7	0.15	od 01.01.2012
Kadmij, ukupni (mgCd/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3	od 01.01.2012
Krom, ukupni (mgCr/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1.5	3	od 01.01.2012
Nikal, ukupni (mgNi/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1.5	3	od 01.01.2012
Olovo, ukupno (mgPb/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1.5	3	od 01.01.2012
Živa, ukupna (mgHg/kg)	digeriranje, AAS-tehnika hladnih para	SM 3112 B.:2005	0.001	0.01	od 01.01.2012
Mangan, ukupni (mgMn/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.15	0.3	od 01.01.2012
Željezo, ukupno (mgFe/kg)	digeriranje, ETAAS	HRN EN ISO 15586:2008	1.5	3	od 01.01.2012
Organski spojevi					
Mineralna ulja (mg/kg)	ekstrakcija, gravimetrija	HRN EN 14345:2005	0.5	1	od 01.01.2012
Organoklorovi pesticidi, ukupni (µg/kg)					od 01.01.2009
DDT, ukupni (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011			od 01.01.2012
4,4' DDT, (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
2,4 DDT, (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
4,4' DDE, (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
4,4' DDD, (µg/kg)	ekstarkcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
HCH, ukupni (µg/kg)	računski	računski			od 01.01.2012
α-HCH (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
β-HCH (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
γ-HCH (lindan) (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
HCB (heksaklorbenzen) (µg/kg)	ekstarkcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	5	10	od 01.01.2012
Heptaklor (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
Aldrin (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012

Analitičke metode i podizvođači

Dieldrin (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
Endrin (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
Izodrin (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	5	10	od 01.01.2012
α-endosulfan (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
Diklormetan (µg/kg)	ekstrakcija, GC-ECD	HRN ISO 10301:2002	1.5	3	od 01.01.2012
PCB uk. (poliklorirani bifenili) (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011			od 01.01.2012
PCB 28 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
PCB 52 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
PCB 101 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
PCB 138 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECDx	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
PCB 153 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
PCB 180 (µg/kg)	ekstrakcija, frakcioniranje, GC-ECD	IAEA-EL/MESL, prep.int.mth:2011	0.5	3	od 01.01.2012
TOC (mg/kg)	spaljivanje, IR detekcija	HRN EN 13137:2005	0.5	1	od 01.01.2012

Podizvođači

Podizvođač	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Mineralna ulja (mg/kg); Antracen (µg/l); Naftalen (µg/l); Fluoranten (µg/l); Benzo(b)fluoranten (µg/l); Benzo(k)fluoranten (µg/l); Benzo(a)piren (µg/l); Benzo(g,h,i)perilen (µg/l); Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l); TOC (mg/kg); AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)

Analitičke metode i podizvoditelji

HRVATSKE VODE

Šifra: 3.4.
Naziv: ZZJZ – Rijeka
Puni naziv: Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske
županije

ANALIZA VODA

Datum od: 1.1.2015
Datum do: 31.12.2015

Analitičke metode

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	mjerenje termometrom	SM, 22 nd ed.2550 B. 2012				od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	vizualno određivanje	HRN EN ISO 7887:2001	5	5		od 01.01.2014
pH vrijednost	mjerenje pH-metrom	HRN ISO 10523:2012				od 01.01.2015
Redoks potencijal (mV)	konduktometrija	interna metoda				od 01.01.2015
Električna vodljivost (µS/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008				od 01.01.2015
Slobodni CO ₂ (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana	HRN EN 872:2008	0.5	2		od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrijsko određivanje	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrijsko određivanje	HRN EN ISO 9963-1:1998				od 01.01.2010
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2010
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)						od 01.01.2009
Mutnoća (NTU)	nefelometrijsko određivanje	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.3		od 01.01.2010
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	jodometrija	HRN EN 25813:2003	0.03	0.09		od 01.01.2014
Zasićenje kisikom (%)	računski	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2010
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	manganometrija	HRN EN ISO 8467:2001 en	0.1	0.25		od 02.01.2012
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1	0.001	0.003		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777	0.0003	0.001		od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.05	0.2		od 01.01.2015
Ukupni dušik (mgN/l)	oksidacija u dušične okside	HRN EN 12260:2008	0.01	0.05		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	računski	x				od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	računski	x				od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.002	0.005		od 02.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 22nd ed.2012; 9222D				od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999				od 01.01.2010
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000				od 01.01.2010
Metali						
Bakar, ukupni (µgCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitične metode i podizvoditelji

Cink, ukupni (µgZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni (µgZn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02	od 01.01.2015
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02	od 01.01.2015
Krom, ukupni (µgCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Krom, otopljeni (µgCr/l)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.6	2	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.25	0.8	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.4	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.04	0.12	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, otopljena (µgHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.03	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2010
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.05	0.15	od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.5	1.5	od 01.01.2010
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, ukupni (µgAl/l)					od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.6	2	od 01.01.2015
Organski spojevi					
Ukupna ulja (mg/l)	Gravimetrija	SM, 22 nd ed.5520 D;2012	1.6	5	od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrofotometrija	DIN 38409:1981(H18)	0.001	0.003	od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijska	SM 19th Ed.1995:5530(C)	0.001	0.003	od 01.01.2010
DDT, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN			od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDT, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.0006	od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008			od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.00006	od 01.01.2012 do 01.01.2016
Metoksiklor (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.0006	od 01.01.2009

Analitičke metode i podizvoditelji

Aldrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0004	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.00003	0.0001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0003	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-endosulfan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0007	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor (µg/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.006	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.007	od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	1.3	3	od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloretan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.015	0.1	od 01.01.2010
Tetraklorometan (tetraklorugljik) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.008	0.1	od 01.01.2010 do 01.01.2016
Trikloretilen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1	od 01.01.2010 do 01.01.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.016	0.1	od 01.01.2010 do 01.01.2016
1,2-dikloretan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.24	0.75	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklorometan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.14	0.75	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.009	0.04	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002			od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04	od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04	od 01.01.2012 do 01.01.2016
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2	od 01.01.2010 do 01.01.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002			od 01.01.2015
o-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	1	od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2	od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2	od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	2	od 01.01.2010
Antracen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0005	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Naftalen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0004	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0004	0.0012	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0008	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0002	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(a)piren (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC	0.0001	0.0003	od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

		Varian Application;no 7				do 01.01.2016
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorbenzen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorfenol (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Detergenti anionski (mg/l)	mjerjenje indeksa metilenskog modrila	HRN EN 903:2002	0.01	0.05		od 01.01.2010
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC-MS	EPA 608:1982				od 01.01.2010 do 01.01.2016
PCB 28 (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 52 (µg/l)	GC-MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 101 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 138 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 153 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 180 (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	mikrokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	20	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 01.01.2009
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 01.01.2009
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.006	0.02		od 01.01.2014
Bromidi (mg/l)						od 01.01.2009
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija	Hach metoda 8027	0.001	0.002		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0.003	0.01		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	spektrofotometrija	Methods of sea water analysis	0.01	0.03		od 01.01.2015
Površinska voda						
Biološki pokazatelji						
P-B IS	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegl)	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegl)	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	Pantle-Buck (1995)	Wegl (1983)				od 01.01.2009
Stupanj trofije	računski	Uredba (NN 137/08)				od 01.01.2010
Prozirnost (m)	Secchi-disk	SM,22 nd Ed.2012				od 01.01.2015
Klorofil-α (µg/l)	spektrofotometrija	EPA 445.0;re.1,2,09.1997	0.04	0.1		od 01.01.2015
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	mjerjenje termometrom	SM, 22 nd ed.2550 B. 2012				od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	vizualno određivanje	HRN EN ISO 7887:2001	5	5		od 01.01.2014
pH vrijednost	mjerjenje pH-metrom	HRN ISO 10523:2012				od 01.01.2015
Redoks potencijal (mV)	konduktometrija	interna metoda				od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

Električna vodljivost ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008			od 01.01.2015
Slobodni CO_2 (mg/l)					od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	filtriranje kroz filter od staklenih vlakana	HRN EN 872:2008	0.5	2	od 01.01.2010
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)					od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl_2/l)	fotometrijsko određivanje	SM 21stEd.4500-Cl.G	0.02	0.02	od 01.01.2014
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	x	x			od 02.01.2012
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO_3/l)	titrimetrijsko određivanje	HRN EN ISO 9963-1:1998			od 01.01.2010
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO_3/l)	titrimetrijsko određivanje	HRN EN ISO 9963-1:1998			od 01.01.2010
Tvrdoća ukupna (mgCaCO_3/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001			od 01.01.2010
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO_3/l)					od 01.01.2009
Mutnoća (mgSiO_2/l)	komparacija sa standardima	SM,22 nd Ed.			od 01.01.2010
Mutnoća (NTU)	nefelometrijsko određivanje	HRN EN ISO 7027:2001	0.1	0.3	od 01.01.2010
Režim kisika					
Otopljeni kisik (mgO_2/l)	jodometrija	HRN EN 25813:2003	0.03	0.09	od 01.01.2014
Zasićenje kisikom (%)	računski	HRN EN 25813:2003			od 01.01.2010
BPK ₅ (mgO_2/l)	jodometrija	HRN EN 1899-2	0.03	0.09	od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO_2/l)	manganometrija	HRN EN ISO 8467:2001 en	0.1	0.25	od 02.01.2012
Hranjive tvari					
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1	0.001	0.003	od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777	0.0003	0.001	od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.05	0.2	od 01.01.2015
Neionizirani amonijak (mgNH_3/l)	x	x			od 02.01.2012
Kjeldahl dušik (mgN/l)	računski	x	0.01	0.05	od 01.01.2010
Ukupni dušik (mgN/l)	oksidacija u dušične okside	HRN EN 12260:2008	0.01	0.05	od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	računski	x			od 01.01.2015
Organski dušik (mgN/l)	računski	x			od 01.01.2015
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.001	0.003	od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 6878:2008	0.002	0.005	od 02.01.2012
Mikrobiološki pokazatelji					
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000			od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	SM 22nd ed.2012; 9222D			od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000			od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999			od 01.01.2010
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	nacjeppljivanje na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:1999			od 01.01.2010
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 9308-1:2000			od 01.01.2010
Metali					
Bakar, ukupni ($\mu\text{gCu}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3	od 01.01.2015
Bakar, otopljeni ($\mu\text{gCu}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.1	0.3	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni ($\mu\text{gZn}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, otopljeni ($\mu\text{gZn}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.7	2	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni ($\mu\text{gCd}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02	od 01.01.2015
Kadmij, otopljeni ($\mu\text{gCd}/\text{l}$)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.007	0.02	od 01.01.2015
Krom, ukupni ($\mu\text{gCr}/\text{l}$)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Krom, otopljeni ($\mu\text{gCr}/\text{l}$)	elektrotermalna AAS	HRN EN 1233:1998	0.3	1	od 01.01.2014 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

Nikal, ukupni (µgNi/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.6	2	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.25	0.8	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.4	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.04	0.12	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, otopljena (µgHg/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.0044	0.015	od 01.01.2014 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.03	0.1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2010
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.05	0.15	od 01.01.2015
Željezo, ukupno (µgFe/l)	elektrotermalna AAS	HRN ISO 15586:2008	0.5	1.5	od 01.01.2010
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, ukupni (µgAl/l)					od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	ICP-MS	HRN EN ISO 17294-2:2008	0.6	2	od 01.01.2015

Organski spojevi

Ukupna ulja (mg/l)	Gravimetrija	SM, 22 nd ed.5520 D;2012	1.6	5	od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR spektrofotometrija	DIN 38409:1981(H18)	0.001	0.003	od 01.01.2010
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijska	SM 19th Ed.1995:5530(C)	0.001	0.003	od 01.01.2010
Organoklorovi pesticidi, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
DDT, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN			od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDT, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.0006	od 01.01.2015 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0006	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008			od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.0002	0.00006	od 01.01.2012 do 01.01.2016
Metoksiklor (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.002	0.0006	od 01.01.2009
Aldrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0001	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0004	0.002	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.00003	0.0001	od 01.01.2015 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0003	0.001	od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

						do 01.01.2016
β-endosulfan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0007	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alaklor (µg/l)	GC-MS	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.006		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	GC-MS	HRN ISO 12918:2002,HRN ISO 10695:2002	0.002	0.007		od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)						od 01.01.2009
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	1.3	3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,1,1-trikloretan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.015	0.1		od 01.01.2010
Tetraklorometan (tetraklorugljik) (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.008	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Trikloretilen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.03	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.016	0.1		od 01.01.2010 do 01.01.2016
1,2-dikloretan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.24	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklorometan (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 10301:2002	0.14	0.75		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.009	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2012 do 01.01.2016
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0.015	0.04		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2010 do 01.01.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002				od 01.01.2015
o-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	1		od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.6	2		od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	GC-FID	HRN ISO 11423-1:2002	0.3	2		od 01.01.2010
Antracen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Naftalen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0004	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0004	0.0012		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0008	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(a)piren (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	HPLC	HRN EN ISO 17993:2003;LC Varian Application;no 7	0.0001	0.0003		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorbenzen (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Pentaklorfenol (µg/l)	GC-ECD	HRN EN 12393:2008	0.0002	0.001		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Detergenti anionski (mg/l)	mjerjenje indeksa metilenskog modrila	HRN EN 903:2002	0.01	0.05		od 01.01.2010

Analitičke metode i podizvoditelji

PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC-MS	EPA 608:1982				od 01.01.2010 do 01.01.2016
PCB 28 (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 52 (µg/l)	GC-MS	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 101 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 138 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 153 (µg/l)	GC-MS	HRN EN 12393:2008	0.0005	0.002		od 01.01.2015 do 01.01.2016
PCB 180 (µg/l)	GC-ECD	HRN EN ISO 6468:2002	0.0006	0.002		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2010
DOC (mg/l)	spaljivanje i oksidacija do CO ₂	HRN EN 1484:2002	0.1	0.5		od 01.01.2009
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	mikrokulometrija	HRN EN ISO 9562:2008	20	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001				od 01.01.2009
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.1	0.5		od 01.01.2009
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.03	0.15		od 01.01.2009
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.006	0.02		od 01.01.2014
Bromidi (mg/l)						od 01.01.2009
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija	Hach metoda 8027	0.001	0.002		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:1998	0.1	0.4		od 01.01.2009
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0.003	0.01		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	spektrofotometrija	Methods of sea water analysis	0.01	0.03		od 01.01.2015
Sediment						
Hranjive tvari						
Ukupni dušik (mgN/kg)	digestija/TOC/TN analizator	HRN EN 12260:2008 mod	200	600		od 01.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/kg)	spektrofotometrija	prilagođena Aspilina metoda	10	30		od 01.01.2015
Metali						
Kadmij, ukupni (mgCd/kg)	GF AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.004	0.013		od 01.01.2015
Olovo, ukupno (mgPb/kg)	GF AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.05	0.165		od 01.01.2015
Organski spojevi						
TOC (mg/kg)	suho spaljivanje/TOC SSM analizator	HRN EN 1484:2002 mod	300	900		od 01.01.2015

Podizvođači

Podizvođač	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	Alaklor (µg/l); AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)
Zavod za javno zdravstvo Zadar, Kolovare, Zadar, 23000 Zadar	Hranjive tvari	Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg)

Analitičke metode i podizvoditelji

HRVATSKE VODE

Šifra: 3.5.
 Naziv: ZZJZ – Split
 Puni naziv: Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko – dalmatinske
 županije

ANALIZA VODA

Datum od: 1.1.2015
 Datum do: 31.12.2015

Analitičke metode

Pokazatelj	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Biota						
Organski spojevi						
PCB 28 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
PCB 52 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
PCB 101 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
PCB 138 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
PCB 153 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
PCB 180 (µg/kg)	–	–	0	0		od 01.01.2011
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	Standard methods		0.1		od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	–	Vlastita metoda (P-5.4.-M-II.s.A.1/3)		5		od 01.01.2015
pH vrijednost	potencimetrija	HRN ISO 10523:2012				od 01.01.2015
Električna vodljivost (µS/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008		2		od 01.01.2015
Slobodni CO ₂ (mg/l)	–	–	0	0		od 01.01.2011
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	Vlastita metoda PO-5.4/16;01/1-2009-04-30	0.5	1.57		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998		5		od 01.01.2015
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998	0	0		od 01.01.2011
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998		5		od 01.01.2015
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998	2	6		od 01.01.2011
Mutnoća (NTU)	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001		0.1		od 01.01.2015
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Winkler	HRN EN 25813:2003	0.2	0.6		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Zasićenje kisikom (%)	računski	–				od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.2	0.5		od 01.01.2015
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1:1998	0.001	0.003		od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777:1998	0.0003	0.001		od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	ionska spektrofotometrija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.013	0.04		od 01.01.2015
Ukupni dušik (mgN/l)	–	HRN EN 12260:2003	0.014	0.047		od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	Raunski	–				od 01.01.2011
Organski dušik (mgN/l)	Računski	–				od 01.01.2011
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6878:2008	0.002	0.005		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6878:2008	0.002	0.005		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Mikrobiološki pokazatelji						

Analitičke metode i podizvoditelji

Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-2:2014				od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-1:2014				od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	-	HRN EN ISO 7899-2:2000				od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	-	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	-	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-2:2014				od 01.01.2015

Metali

Bakar, ukupni (µgCu/l)	-	-	0.5			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	AAS	HRN EN ISO15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.1	0.3		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	AAS- plamena	HRN EN ISO 15586:2008	10	30		od 01.01.2011
Cink, otopljeni (µgZn/l)	AAS	HRN EN ISO 8288:1998	3	10		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Cink, otopljeni (µgZn/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.65	2		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	AAS- grafitna	HRN EN ISO 15586.2008	0.1	0.3		od 01.01.2011
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.03	0.1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.006	0.02		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586.2008	0.3	1		od 01.01.2011
Krom, otopljeni (µgCr/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Krom, otopljeni (µgCr/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.06	0.1		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	-	-	0.5			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.25	0.8		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	1	3		od 01.01.2011
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.04	0.12		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	analizator žive	-	0.1	0.3		od 01.01.2011
Živa, otopljena (µgHg/l)	-	HRN EN ISO 12846:2012	0.07	0.24		od 01.01.2015
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.03	0.1		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	-	-	0.5			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586.2008	0.3	1		od 01.01.2011 do 11.11.2015
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.05	0.15		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Željezo, ukupno (µgFe/l)	-	-	1			od 01.01.2009

Analitičke metode i podizvoditelji

Željezo, otopljeno (µgFe/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2011 do 11.11.2015
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	1.3	4		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Aluminij, ukupni (µgAl/l)	-	-	1			od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1		od 01.01.2015 do 11.11.2015
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.65	2		od 11.11.2015 do 01.03.2016
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)	GC	Standard Methods 21 st Edition 2005,5520B	75	200		od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR – spektrofotometrija	DIN 38 409:1981(H 18)	0.001	0.003		od 01.01.2011
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6439 :1998	0.001	0.003		od 01.01.2011
DDT, ukupni (µg/l)	GC	RN EN ISO 6468:2002				od 01.01.2011
4,4' DDT, (µg/l)	G	HRN EN ISO 6468.2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
2,4 DDT, (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6488.2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
4,4' DDE, (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
4,4' DDD, (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
HCH, ukupni (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002				od 01.01.2011
α-HCH (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468.2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
β-HCH (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	G	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
Heptaklor (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
Metoksiklor (µg/l)						od 01.01.2009 do 01.03.2016
Aldrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
Dieldrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
Endrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
Izodrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011 do 01.03.2016
α-endosulfan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03		od 01.01.2011
Alaklor (µg/l)	-	-	0	0		od 01.01.2010
Organofosforni pestic. ukupni (µg/l)						od 01.01.2009
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.003		od 01.01.2015 do 01.05.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.002		od 01.05.2015 do 01.09.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.01	0.02		od 01.09.2015 do 01.03.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.003		od 01.01.2015 do 01.05.2015
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.002		od 01.05.2015 do 01.09.2015
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.01	0.02		od 01.09.2015 do 01.03.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

LHKU, ukupni (µg/l)						od 01.01.2009
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.054	0.162		od 01.01.2015 do 02.03.2016
1,1,1-trikloroetan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0		od 01.01.2015 do 02.03.2016
Tetraklorometan (tetraklorogljik) (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.1		od 01.01.2015 do 02.03.2016
Trikloretilen (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.051	0.152		od 01.01.2015 do 02.03.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.039	0.118		od 01.01.2015 do 02.03.2016
1,2-dikloroetan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.75		od 01.01.2015
Diklorometan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.75		od 01.01.2015
Heksaklorbutadien (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0.03		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0.04		od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	2		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015
o-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0		od 01.01.2015
Antracen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Naftalen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.001		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Fluoranteni (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.004		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(b)fluoranteni (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(k)fluoranteni (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.001		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(a)piren (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.0003		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.0003		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Pentaklorbenzen (µg/l)	-	-	0	0		od 01.10.2010
Pentaklorfenol (µg/l)	-	-	0	0		od 01.10.2010
Detergenti anionski (mg/l)	spektrofotometrija	ISO 7875-1	0.01	0.04		od 01.01.2011
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7				od 01.01.2015
PCB 28 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 52 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 101 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 138 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 153 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 180 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	ANALIZATOR TOC-DOC	HRN EN 1485:2002	0.044	0.137		od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

DOC (mg/l)	ANALIZATOR TOC-DOC	HRN EN 1485:2002	0.044	0.137	od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	-	HRN EN ISO 9562:2008	0	50	od 01.01.2015
Ioni					
Kalcij (mg/l)	IC	HRN EN ISO 14911:2001	0.699	2.11	od 01.01.2015
Magnezij (mg/l)	IC	HRN EN ISO 1491:2001	0.497	1.49	od 01.01.2015
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.095	0.3	od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.091	0.3	od 01.01.2011
Kloridi (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.065	0.2	od 01.01.2015
Fluoridi (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.003	0.01	od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2001	0.1	0.35	od 01.01.2015
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0	0	od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	-	Metod of Analysis Third Edition 1999	0.002	0.007	od 01.01.2015
Površinska voda					
Biološki pokazatelji					
P-B IS	-	-			od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegl)	-	-			od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegl)	-	-			od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	-	-			od 01.01.2009
Gustoća mrežnog fitoplanktona (stan./l)					od 01.01.2009
Stupanj trofije	-	-			od 01.01.2009
Prozirnost (m)	Sechi disk	-			od 01.01.2015
Klorofil-α (µg/l)	-	EPA 445.0 (1997)	0.13	0.41	od 01.01.2015
Fizikalno kemijski pokazatelji					
Temperatura vode (°C)	termometrija	Standard methods		0.1	od 01.01.2015
Boja (mg/l Pt/Co)	-	Vlastita metoda (P-5.4.-M-II.s.A.1/3)		5	od 01.01.2015
pH vrijednost	potencimetrija	HRN ISO 10523:2012			od 01.01.2015
Električna vodljivost (µS/cm)	konduktometrija	HRN EN 27888:2008		2	od 01.01.2015
Slobodni CO ₂ (mg/l)	-	-	0	0	od 01.01.2011
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	Vlastita metoda PO-5.4/16;01/1-2009-04-30	0.5	1.57	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)					od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)					od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl ₂ /l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 7393-2:2001	0.01	0.04	od 01.01.2015
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	spektrofotometrija	HRN EN ISO 7393-2:2001			od 01.01.2015
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998		5	od 01.01.2015
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998	0	0	od 01.01.2011
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998		5	od 01.01.2015
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN ISO 6059:1998	2	6	od 01.01.2011
Mutnoća (mgSiO ₂ /l)	-	-			od 01.01.2015
Mutnoća (NTU)	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001		0.1	od 01.01.2015
Režim kisika					
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Winkler	HRN EN 25813:2003	0.2	0.6	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Zasićenje kisikom (%)	računski	-			od 01.01.2015
BPK ₅ (mgO ₂ /l)	-	HRN EN 1899-2:2004	0.5	1.5	od 01.01.2015 do 01.03.2016
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 8467:2001	0.2	0.5	od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

KPK-Cr (mgO ₂ /l)	-	-	0	0	od 01.01.2011
Hranjive tvari					
Amonij (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 7150-1:1998	0.001	0.003	od 01.01.2015
Nitriti (mgN/l)	spektrofotometrija	HRN EN 26777:1998	0.0003	0.001	od 01.01.2015
Nitrati (mgN/l)	ionska spektrofotometrija	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.013	0.04	od 01.01.2015
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	računski	-			od 01.01.2015
Kjeldahl dušik (mgN/l)	spektrofotometrija	VLASTITA METODA SCHEINER	0.01	0.03	od 01.01.2011
Ukupni dušik (mgN/l)	-	HRN EN 12260:2003	0.014	0.047	od 01.01.2015
Anorganski dušik (mgN/l)	Raunski	-			od 01.01.2011
Organski dušik (mgN/l)	Računski	-			od 01.01.2011
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6878:2008	0.002	0.005	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6878:2008	0.002	0.005	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Ukupni otopljeni fosfor (mgP/l)					od 01.01.2009
Mikrobiološki pokazatelji					
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-2:2014			od 01.01.2015
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-1:2014			od 01.01.2015
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	-	HRN EN ISO 7899-2:2000			od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	-	HRN EN ISO 6222:2000			od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	-	HRN EN ISO 6222:2000			od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	-	HRN EN ISO 9308-2:2014			od 01.01.2015
Metali					
Bakar, ukupni (µgCu/l)	-	-	0.5		od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.1	0.3	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	AAS- plamena	HRN EN ISO 15586:2008	10	30	od 01.01.2011
Cink, otopljeni (µgZn/l)	AAS	HRN EN ISO 8288:1998	3	10	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Cink, otopljeni (µgZn/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.65	2	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	AAS- grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	0.1	0.3	od 01.01.2011
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.03	0.1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.006	0.02	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2011
Krom, otopljeni (µgCr/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Krom, otopljeni (µgCr/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.06	0.1	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	-	-	0.5		od 01.01.2009
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	ICPMS	HRN EN ISO 15586:2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.25	0.8	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	1	3	od 01.01.2011

Analitičke metode i podizvoditelji

Olovo, otopljeno ($\mu\text{gPb/l}$)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Olovo, otopljeno ($\mu\text{gPb/l}$)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.04	0.12	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Živa, ukupna ($\mu\text{gHg/l}$)	analizator žive	-	0.1	0.3	od 01.01.2011
Živa, otopljena ($\mu\text{gHg/l}$)	-	HRN EN ISO 12846:2012	0.07	0.24	od 01.01.2015
Arsen, otopljeni ($\mu\text{gAs/l}$)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Arsen, otopljeni ($\mu\text{gAs/l}$)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.03	0.1	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Mangan, ukupni ($\mu\text{gMn/l}$)	-	-	0.5		od 01.01.2009
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn/l}$)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586.2008	0.3	1	od 01.01.2011 do 11.11.2015
Mangan, otopljeni ($\mu\text{gMn/l}$)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.05	0.15	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Željezo, ukupno ($\mu\text{gFe/l}$)	-	-	1		od 01.01.2009
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe/l}$)	AAS-grafitna	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2011 do 11.11.2015
Željezo, otopljeno ($\mu\text{gFe/l}$)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	1.3	4	od 11.11.2015 do 01.03.2016
Aluminij, ukupni ($\mu\text{gAl/l}$)	-	-	1		od 01.01.2009
Aluminij, otopljeni ($\mu\text{gAl/l}$)	AAS	HRN EN ISO 15586:2008	0.3	1	od 01.01.2015 do 11.11.2015
Aluminij, otopljeni ($\mu\text{gAl/l}$)	ICPMS	HRN EN ISO 15586.2008;HRN EN ISO 17924-2:2008	0.65	2	od 11.11.2015 do 01.03.2016

Organski spojevi

Ukupna ulja (mg/l)	GC	Standard Methods 21 st Edition 2005,5520B	75	200	od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	IR – spektrofotometrija	DIN 38 409:1981(H 18)	0.001	0.003	od 01.01.2011
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 6439 :1998	0.001	0.003	od 01.01.2011
Organoklorovi pesticidi, ukupni ($\mu\text{g/l}$)					od 01.01.2009
DDT, ukupni ($\mu\text{g/l}$)	GC	RN EN ISO 6468:2002			od 01.01.2011
4,4' DDT, ($\mu\text{g/l}$)	G	HRN EN ISO 6468.2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
2,4 DDT, ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6488.2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
4,4' DDE, ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
4,4' DDD, ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
HCH, ukupni ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002			od 01.01.2011
α -HCH ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468.2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
β -HCH ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
γ -HCH (lindan) ($\mu\text{g/l}$)	G	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
HCB (heksaklorbenzen) ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
Heptaklor ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
Metoksiklor ($\mu\text{g/l}$)					od 01.01.2009 do 01.03.2016
Aldrin ($\mu\text{g/l}$)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

Dieldrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
Endrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
Izodrin (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011 do 01.03.2016
α-endosulfan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 6468:2002	0.01	0.03	od 01.01.2011
Alaklor (µg/l)	-	-	0	0	od 01.01.2010
Organofosforni pestic. ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.003	od 01.01.2015 do 01.05.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.002	od 01.05.2015 do 01.09.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.01	0.02	od 01.09.2015 do 01.03.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.003	od 01.01.2015 do 01.05.2015
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.001	0.002	od 01.05.2015 do 01.09.2015
Klorfenvinfos (µg/l)	-	HRN EN ISO 10695:2002	0.01	0.02	od 01.09.2015 do 01.03.2016
LHKU, ukupni (µg/l)					od 01.01.2009
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.054	0.162	od 01.01.2015 do 02.03.2016
1,1,1-trikloretan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0	od 01.01.2015 do 02.03.2016
Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.1	od 01.01.2015 do 02.03.2016
Trikloretilen (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.051	0.152	od 01.01.2015 do 02.03.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0.039	0.118	od 01.01.2015 do 02.03.2016
1,2-dikloretan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.75	od 01.01.2015
Diklormetan (µg/l)	GC	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.75	od 01.01.2015
Heksaklorbutadien (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0.03	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0.04	od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015 do 01.03.2016
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	2	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015
o-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	GC	HRN ISO 11423-1:2002	0	0	od 01.01.2015
Antracen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Naftalen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.001	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Fluoranten (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.004	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002	od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.001	od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

						do 01.03.2016
Benzo(a)piren (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.002		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.0003		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	GC	HRM EN ISO 17993:2008	0	0.0003		od 01.01.2015 do 01.03.2016
Pentaklorbenzen (µg/l)	-	-	0	0		od 01.10.2010
Pentaklorfenol (µg/l)	-	-	0	0		od 01.10.2010
Detergenti anionski (mg/l)	spektrofotometrija	ISO 7875-1	0.01	0.04		od 01.01.2011
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7				od 01.01.2015
PCB 28 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 52 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 101 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 138 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 153 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
PCB 180 (µg/l)	GC	UNEP-IOC-IAEA7	0.01	0.03		od 01.01.2015
TOC (mg/l)	ANALIZATOR TOC-DOC	HRN EN 1485:2002	0.044	0.137		od 01.01.2015
DOC (mg/l)	ANALIZATOR TOC-DOC	HRN EN 1485:2002	0.044	0.137		od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	-	HRN EN ISO 9562:2008	0	50		od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	IC	HRN EN ISO 14911:2001	0.699	2.11		od 01.01.2015
Magnezij (mg/l)	IC	HRN EN ISO 1491:2001	0.497	1.49		od 01.01.2015
Natrij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.095	0.3		od 01.01.2011
Kalij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.091	0.3		od 01.01.2011
Kloridi (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.065	0.2		od 01.01.2015
Fluoridi (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2009	0.003	0.01		od 01.01.2015
Sulfati (mg/l)	IC	HRN EN ISO 10304-1:2001	0.1	0.35		od 01.01.2015
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HACH metoda 8131	0	0		od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)	-	Metod of Analysis Third Edition 1999	0.002	0.007		od 01.01.2015
Sediment						
Hranjive tvari						
Ukupni dušik (mgN/kg)	metoda po preporuci proizvođača instrumenta	DIN 12260:2003 modificirana	300	900		od 01.01.2015 do 02.02.2015
Ukupni dušik (mgN/kg)	metoda po preporuci proizvođača instrumenta	HRN ISO 10694:2004	500	1500	20,00	od 02.02.2015
Ukupni fosfor (mgP/kg)	Aspilla i sur., 1976	-	500	1500		od 01.01.2015 do 02.01.2015
Ukupni fosfor (mgP/kg)	-	vLASTITA METODA po-5.4/69;01/1-2015-01-16	10	30	11,00	od 02.01.2015
Metali						
Bakar, ukupni (mgCu/kg)	AAS	-	0	0		od 01.01.2011
Cink, ukupni (mgZn/kg)	AAS	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
Kadmij, ukupni (mgCd/kg)	razgradnja pod tlakom	HRN EN 14084:2003 modificirana	0.05	0.15	15,00	od 01.01.2015
Krom, ukupni (mgCr/kg)	AAS	-	0.0005	0.05		od 01.01.2011
Nikal, ukupni (mgNi/kg)	AAS	-	0.0005	0.05		od 01.01.2011
Olovo, ukupno (mgPb/kg)	AAS	-	0.001	0.06		od 01.01.2011 do 01.05.2015
Olovo, ukupno (mgPb/kg)	razgradnja pod tlakom	HRN EN 14084:2003 modificirana	0.15	0.45	15,00	od 01.05.2015

Analitičke metode i podizvođači

Živa, ukupna (mgHg/kg)	AAS	-	0.0001	0.0003		od 01.01.2011
Mangan, ukupni (mgMn/kg)	AAS	-	0.0002	0.012		od 01.01.2011
Željezo, ukupno (mgFe/kg)	AAS	-	0.0005	0.03		od 01.01.2011
Organski spojevi						
Mineralna ulja (mg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
DDT, ukupni (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0	0		od 01.01.2011
4,4' DDT, (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
2,4 DDT, (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
4,4' DDE, (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
4,4' DDD, (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
HCH, ukupni (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0	0		od 01.01.2011
α-HCH (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
β-HCH (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
γ-HCH (lindan) (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
HCB (heksaklorbenzen) (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
Heptaklor (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
Aldrin (µg/kg)	GC-ECD vlastita metoda	-	0.01	0.03		od 01.01.2011
Dieldrin (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
Endrin (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
Izodrin (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
α-endosulfan (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
Fluoranten (µg/kg)	vlastita metoda	-		0.5		od 01.01.2015 do 02.01.2015
Fluoranten (µg/kg)	Alebić-Juretić 19947modificirana metoda	-	0.05	0.15	20,00	od 02.01.2015
PCB uk. (poliklorirani bifenili) (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 28 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 52 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 101 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 138 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 153 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
PCB 180 (µg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011
TOC (mg/kg)	-	-	0	0		od 01.01.2011 do 01.05.2015
TOC (mg/kg)	metoda po preporuci proizvođača	HRN EN 1484:2002 modificirana		1		od 01.05.2015 do 02.05.2015
TOC (mg/kg)	metoda po preporuci proizvođača	HRN EN 1484:2002 modificirana	300	900	10,00	od 02.05.2015

Podizvođači

Podizvođač	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Mirogojska cesta 16, Zagreb, 10000 Zagreb	Organski spojevi	AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)
Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije, Krešimirova ulica 52a, Rijeka, 51000 Rijeka	Organski spojevi	1,1,1-trikloretan (µg/l); Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l); 1,2-dikloretan (µg/l); Diklormetan (µg/l); Heksaklorbutadien (µg/l); Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l); 1,2,3- triklorbenzen (µg/l); 1,2,4-triklorbenzen (µg/l); 1,3,5-triklorbenzen (µg/l); Benzen (µg/l); Ksilen ukupni (µg/l); Toluen (µg/l); Antracen (µg/l); Naftalen (µg/l); Fluoranten (µg/l); Benzo(b)fluoranten (µg/l); Benzo(k)fluoranten (µg/l); Benzo(a)piren (µg/l); Benzo(g,h,i)perilen (µg/l); Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l); o-ksilen (µg/l); m-ksilen (µg/l); p- ksilen (µg/l)
Zavod za javno zdravstvo Zadar, Kolovare, Zadar, 23000 Zadar	Biološki pokazatelji	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (µg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (µgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l); Fluoranten (µg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)

Analitičke metode i podizvoditelji

Fizikalno kemijski pokazatelji	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)
Hranjive tvari	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)
Ioni	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)
Metali	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)
Organski spojevi	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)
Režim kisika	Ukupne suspendirane tvari (mg/l); Otopljeni kisik (mgO ₂ /l); BPK ₅ (mgO ₂ /l); Ukupni dušik (mgN/l); Ukupni dušik (mgN/kg); Ukupni fosfor (mgP/kg); Prozirnost (m); Klorofil-α (μg/l); Kadmij, ukupni (mgCd/kg); Olovo, ukupno (mgPb/kg); Živa, otopljena (μgHg/l); PCB (poliklorirani bifenili) (μg/l); Fluoranten (μg/kg); Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)

Analitičke metode i podizvoditelji

HRVATSKE VODE

Šifra: 3.7.
 Naziv: ZZJZ – Zadar
 Puni naziv: Zavod za javno zdravstvo Zadar

ANALIZA VODA

Datum od: 1.1.2015
 Datum do: 31.12.2015

Analitičke metode

Pokazatelji	Naziv metode	Oznaka norme	Granica detekcije	Granica kvantifikacije	Mjerna nesigurnost	Period važenja
Podzemna voda						
Fizikalno kemijski pokazatelji						
Temperatura vode (°C)	termometrija	SM(2005)2550				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Boja (mg/l Pt/Co)	vizualna m.	HRN EN ISO 7887:2001 – vizualna metoda				od 01.01.2015 do 01.01.2016
pH vrijednost	potencimetrija	HRN EN 10523:2012				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Redoks potencijal (mV)	potencimetrija	redoks				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Električna vodljivost (µS/cm)	konduktometrija	HRN EN ISO 27888:2008	1	3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Slobodni CO ₂ (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	vlastita metoda PO-5.4/16;01/1-2009-04-30	0.5	1.57		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Alkalitet m-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963-1:1998	1.5	4.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alkalitet p-vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	APHA-Standard Methods	3.6	10.7		od 25.04.2013
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	izračun/ kompleksometrija	vlastita metoda PO-5.4/45; Izdanje 01/0-2012-10-02				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)						od 01.01.2009
Mutnoća (NTU)	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001	0.115	0.146	6,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Režim kisika						
Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Winkler metoda	HRN EN 25813:2003	0.2	0.6	3,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Zasićenje kisikom (%)	izračun	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2015
KPK-Mn (mgO ₂ /l)	titrimetrija + digestija	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.022	0.065	5,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.008	0.024	8,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.011	0.033	9,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Ukupni dušik (mgN/l)	TN analyzer	HRN EN 12260:2008	0.015	0.05	6,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	izračun	APHA-Standard Methods				od 01.01.2010 do 01.01.2016
Organski dušik (mgN/l)	izračun	APHA-Standard Methods				od 01.01.2010
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrijski	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015	10,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrijski	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015	17,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100)	membranska filtracija	HRN EN 9308-				od 01.01.2015

Analitičke metode i podizvoditelji

ml)		1:2000/Isp.1:2008				do 01.01.2016
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	MF, FC agar				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000			9,10	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	PPM m.	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	PPM m.	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN 9308-1:2000/ Isp.1:2008			8,70	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Metali						
Bakar, ukupni (µgCu/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.18	0.52	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.11	0.38	10,00	od 01.01.2015
Cink, otopljeni (µgZn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.11	0.38	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.01			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.02	0.08	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Krom, otopljeni (µgCr/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.09	0.29	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	0.68	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.14	0.32	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.001			od 01.01.2009
Živa, otopljena (µgHg/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN 1483:2008	0.07	0.24	5,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Arsen, otopljeni (µgAs/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	0.5	2,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.07	0.2	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Željezo, ukupno (µgFe/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.12	0.34	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)	gravimetrijski	EPA 1664	2	6	18,50	od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	SKALAR method "Oil in water"	SOPM 06/sm	0.002	0.005		od 01.02.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijski uz prethodnu destilaciju	HRN EN ISO 6439:1998	0.0002	0.0007		od 01.02.2012
DDT, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.02.2012
4,4' DDT, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.02.2012

Analitične metode i podizvoditelji

						do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.02.2012
α-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.05.2013 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.02.2012 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012
Alaklor (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.02.2012
Atrazin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468	0.01	0.03		od 01.01.2009 do 01.01.2016
Organofosforni pestic. ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:1999				od 01.01.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:2002;HRN EN ISO 10695:2002		0.006	6,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:1999	0.25	0.5	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 625				od 01.01.2015
Triklorometan (kloroform) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.29	0.95		od 14.10.2014 do 01.01.2016
1,1,1-trikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.005	0.017	20,60	od 14.10.2014 do 01.01.2016
Tetraklorometan (tetraklorugljik) (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.004	0.015	24,90	od 01.02.2012 do 01.01.2016
Trikloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.006	0.021	22,50	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.014	0.047	17,60	od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2-dikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.004	0.014	20,70	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklorometan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 625	0.045	0.09	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.01	0.04	10,00	od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
Benzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002				od 01.01.2015 do 01.01.2016
o-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015

Analitične metode i podizvoditelji

m-ksilen+p-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Antracen (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.005	0.1	15,00	od 01.01.2015
Naftalen (µg/l)	-	EPA 550.1	0.05	0.1	15,00	od 01.01.2015
Fluoranten (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 17993:2008	0.005	0.01	15,00	od 01.01.2015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(a)piren (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Pentaklorfenol (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 1625	0.03	0.1		od 01.02.2012
Detergenti anionski (mg/l)	spektrofotometrijski	ISO 7875-1	0.05	0.15		od 01.02.2012
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468	0.1	0.3		od 01.01.2009
TOC (mg/l)	TOC analyzer;o.ukupnog i otopljenog ugljika	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
DOC (mg/l)	TOC analyzer;o.ukupnog i otopljenog ugljika	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,30	od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	-	HRN EN ISO 9562:2008 Merck spectroquant, AOX cell	0.025	0.05	0,12	od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.75	2.23	4,50	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.13	0.38	7,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Natrij (mg/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Kalij (mg/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 (tehn.ispr.)	0.04	0.12	3,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 (tehn.ispr.)	0.018	0.054	4,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija z prethodnu destilaciju	SM(2005)4500-CN-	0.005	0.02	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012 (tehn.ispr.)	0.055	0.167	5,60	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 10530:1998	0.006	0.02	15,00	od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Površinska voda						
Biološki pokazatelji						
P-B IS	o.indikatorskih organizama	APHA-Standard Methods				od 01.01.2009
P-B IS-makrozoobentos (Wegl)	o.indikatorskih organizama	APHA-Standard Methods				od 01.01.2009
P-B IS-perifiton (Wegl)	o.indikatorskih organizama	APHA-Standard Methods				od 01.01.2009
P-B IS-fitoplankton	o.indikatorskih organizama	APHA-Standard Methods				od 01.01.2009
Gustoća mrežnog fitoplanktona (stan./l)						od 01.01.2009
Stupanj trofije	izračun	N.N.78/98;137/08				od 01.01.2009
Prozirnost (m)		Secchi prozirnost		0.5		od 01.01.2009
Klorofil-α (µg/l)	fluorimetrija	EPA Method 445.0 (1997)	1.35	4.08	15,50	od 01.01.2009

Analitičke metode i podizvoditelji

OEK IBIHR (Kvantitativni indeks biotičkog integriteta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK INS/INV (Relativna zastupljenost insektiv./invertiv. vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK FITO (Relativna zastupljenost fitofilnih vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK LITO (Relativna zastupljenost litofilnih vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK RE (Relativna zastupljenost reofilnih vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK BENT (Relativna zastupljenost bentičkih vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK INV (Relativna zastupljenost invazivnih i unesenih vrsta)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK D (Simpsonov indeks raznolikosti)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015
OEK E (Ujednačenost za recipročni Simpsonov indeks)	Metodologija određivanja omjera ekološke kakvoće bioloških elemenata	Uredba o standardu kakvoće voda NN 78/15				od 01.01.2015

Fizikalno kemijski pokazatelji

Temperatura vode (°C)	termometrija	SM(2005)2550				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Boja (mg/l Pt/Co)	vizualna m.	HRN EN ISO 7887:2001 – vizualna metoda				od 01.01.2015 do 01.01.2016
pH vrijednost	potencimetrija	HRN EN 10523:2012				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Redoks potencijal (mV)	potencimetrija	redoks				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Električna vodljivost (µS/cm)	konduktometrija	HRN EN ISO 27888:2008	1	3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Slobodni CO ₂ (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupne suspendirane tvari (mg/l)	gravimetrija	vlastita metoda PO–5.4/16;01/1–2009–04–30	0.5	1.57		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Suhi ostatak ukupni 105°C (mg/l)						od 01.01.2009
Suhi ostatak žareni 600°C (mg/l)						od 01.01.2009
Ukupni rezidualni klor (mgCl ₂ /l)	kolorimetrija	HRN EN ISO 7393–2:2001	0.02	0.05		od 01.02.2012
Ukupni rezidualni klor (mgHOCl/l)	kolorimetrija	HRN EN ISO 7393–2:2001	0.02	0.05		od 01.02.2012
Alkalitet m–vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	HRN EN ISO 9963–1:1998	1.5	4.1		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Alkalitet p–vrijednost (mgCaCO ₃ /l)	titrimetrija	APHA–Standard Methods	3.6	10.7		od 25.04.2013
Tvrdoća ukupna (mgCaCO ₃ /l)	izračun/ kompleksometrija	vlastita metoda PO–5.4/45; Izdanje 01/0–2012–10–02				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Tvrdoća kalcijeva (mgCaCO ₃ /l)						od 01.01.2009
Mutnoća (mgSiO ₂ /l)	–	–				od 01.01.2015
Mutnoća (NTU)	turbidimetrija	HRN EN ISO 7027:2001	0.115	0.146	6,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Režim kisika

Otopljeni kisik (mgO ₂ /l)	Winkler metoda	HRN EN 25813:2003	0.2	0.6	3,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Zasićenje kisikom (%)	izračun	HRN EN 25813:2003				od 01.01.2015
BPKs (mgO ₂ /l)	Winkler metoda	HRN EN 1899–1;1899–2:2004	0.5	1.5	8,80	od 01.01.2015 do 01.01.2016
KPK–Mn (mgO ₂ /l)	titrimetrija + digestija	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

KPK-Cr (mgO ₂ /l)						od 01.01.2009
Hranjive tvari						
Amonij (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.022	0.065	5,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nitriti (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.008	0.024	8,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nitrati (mgN/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.011	0.033	9,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Neionizirani amonijak (mgNH ₃ /l)	izračun- Revision 2_2001_12_02	Calculation of un-ionized ammonia in fresh water			20,00	od 01.01.2015
Kjeldahl dušik (mgN/l)	izračun	APHA-Standard Methods	0.02	0.06		od 01.01.2010
Ukupni dušik (mgN/l)	TN analyzer	HRN EN 12260:2008	0.015	0.05	6,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Anorganski dušik (mgN/l)	izračun	APHA-Standard Methods				od 01.01.2010 do 01.01.2016
Organski dušik (mgN/l)	izračun	APHA-Standard Methods				od 01.01.2010
Ortofosfati (mgP/l)	spektrofotometrijski	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015	10,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Ukupni fosfor (mgP/l)	spektrofotometrijski	HRN EN ISO 6878:2008	0.005	0.015	17,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mikrobiološki pokazatelji						
Ukupni br. koliformnih bakt. (UK/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN 9308-1:2000/Isp.1:2008				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Broj fekalnih koliforma (FK/100 ml)	membranska filtracija	MF, FC agar				od 01.01.2015 do 01.01.2016
Broj fekalnih streptokoka (FS/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN ISO 7899-2:2000			9,10	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Broj aerobnih bakterija 37°C (BK/ml 37°)	PPM m.	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Broj aerobnih bakterija 22°C (BK/ml 22°)	PPM m.	HRN EN ISO 6222:2000				od 01.01.2015
Escherichia coli (EC/100 ml)	membranska filtracija	HRN EN 9308-1:2000/Isp.1:2008			8,70	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Metali						
Bakar, ukupni (µgCu/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Bakar, otopljeni (µgCu/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.18	0.52	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cink, ukupni (µgZn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.11	0.38	10,00	od 01.01.2015
Cink, otopljeni (µgZn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.11	0.38	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Kadmij, ukupni (µgCd/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.01			od 01.01.2009
Kadmij, otopljeni (µgCd/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.02	0.08	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Krom, ukupni (µgCr/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Krom, otopljeni (µgCr/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.09	0.29	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Nikal, ukupni (µgNi/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Nikal, otopljeni (µgNi/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	0.68	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Olovo, ukupno (µgPb/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Olovo, otopljeno (µgPb/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.14	0.32	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Živa, ukupna (µgHg/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.001			od 01.01.2009
Živa, otopljena (µgHg/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN 1483:2008	0.07	0.24	5,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

Arsen, otopljeni (µgAs/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.2	0.5	2,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Mangan, ukupni (µgMn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Mangan, otopljeni (µgMn/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.07	0.2	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Željezo, ukupno (µgFe/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	EN ISO 15586	0.1			od 01.01.2009
Željezo, otopljeno (µgFe/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO 15586:2008	0.12	0.34	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Aluminij, otopljeni (µgAl/l)	atomska apsorpcijska spektrometrija	HRN EN ISO	0.1	0.3		od 01.01.2015 do 01.01.2016
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/l)	gravimetrijski	EPA 1664	2	6	18,50	od 01.01.2015
Mineralna ulja (mg/l)	SKALAR method "Oil in water"	SOPM 06/sm	0.002	0.005		od 01.02.2012
Fenoli, ukupno (mg/l)	spektrofotometrijski uz prethodnu destilaciju	HRN EN ISO 6439:1998	0.0002	0.0007		od 01.02.2012
Organoklorovi pesticidi, ukupni (µg/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
DDT, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.02.2012
4,4' DDT, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
2,4 DDT, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
4,4' DDE, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.02.2012 do 01.01.2016
4,4' DDD, (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
HCH, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996				od 01.02.2012
α-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
β-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
γ-HCH (lindan) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
δ-HCH (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.05.2013 do 01.01.2016
HCB (heksaklorbenzen) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.005	0.01		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Heptaklor (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Aldrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Dieldrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Endrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012 do 01.01.2016
Izodrin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.025	0.05		od 01.02.2012 do 01.01.2016
α-endosulfan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468:1996	0.01	0.03		od 01.02.2012
Alaklor (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 1625	0.05	0.1		od 01.02.2012
Atrazin (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468	0.01	0.03		od 01.01.2009 do 01.01.2016
Organofosforni pestic. ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:1999				od 01.01.2015
Klorpirifos (-etil) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:2002;HRN EN ISO 10695:2002		0.006	6,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Klorfenvinfos (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN 12918:1999	0.25	0.5	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
LHKU, ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 625				od 01.01.2015
Triklormetan (kloroform) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0.29	0.95		od 14.10.2014 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

1,1,1-trikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.005	0.017	20,60	od 14.10.2014 do 01.01.2016
Tetraklormetan (tetraklorugljik) (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.004	0.015	24,90	od 01.02.2012 do 01.01.2016
Trikloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.006	0.021	22,50	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Tetrakloretilen (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.014	0.047	17,60	od 01.01.2015 do 01.01.2016
1,2-dikloreten (µg/l)	plinska kromatografija	Vlastita metoda PO-5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07	0.004	0.014	20,70	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Diklormetan (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 10301:2002	0	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Heksaklorbutadien (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 625	0.045	0.09	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Triklorbenzen (svi izomeri) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.01	0.04	10,00	od 01.01.2015
1,2,3-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
1,2,4-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
1,3,5-triklorbenzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
Benzen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Ksilen ukupni (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002				od 01.01.2015 do 01.01.2016
o-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
m-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
m-ksilen+p-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
p-ksilen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015
Toluen (µg/l)	plinska kromatografija	HRN ISO 11423-2:2002	0.2	0.5	15,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Antracen (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.005	0.1	15,00	od 01.01.2015
Naftalen (µg/l)	-	EPA 550.1	0.05	0.1	15,00	od 01.01.2015
Fluoranten (µg/l)	HPLC-UV-FLD	HRN EN ISO 17993:2008	0.005	0.01	15,00	od 01.01.2015
Benzo(b)fluoranten (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(k)fluoranten (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(a)piren (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Benzo(g,h,i)perilen (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Indeno(1,2,3-cd)piren (µg/l)	-	HRN EN ISO 17993:2008	0.001	0.0025	15,00	od 01.01.2015
Pentaklorfenol (µg/l)	plinska kromatografija	EPA 1625	0.03	0.1		od 01.02.2012
Detergenti anionski (mg/l)	spektrofotometrijski	ISO 7875-1	0.05	0.15		od 01.02.2012
PCB (poliklorirani bifenili) (µg/l)	plinska kromatografija	HRN EN ISO 6468	0.1	0.3		od 01.01.2009
TOC (mg/l)	TOC analyzer;o.ukupnog i otopljenog ugljika	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
DOC (mg/l)	TOC analyzer;o.ukupnog i otopljenog ugljika	HRN EN 1484:2002	0.1	0.3	7,30	od 01.01.2015
AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)	-	HRN EN ISO 9562:2008 Merck spectroquant, AOX cell	0.025	0.05	0,12	od 01.01.2015
Ioni						
Kalcij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.75	2.23	4,50	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Magnezij (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 14911:2001	0.13	0.38	7,20	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Natrij (mg/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Kalij (mg/l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016
Kloridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012	0.04	0.12	3,30	od 01.01.2015 do 01.01.2016

Analitičke metode i podizvoditelji

		(tehn.ispr.)				
Fluoridi (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.018	0.054	4,40	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Cijanidi (mg/l)	spektrofotometrija z prethodnu destilaciju	SM(2005)4500-CN-	0.005	0.02	10,00	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Sulfati (mg/l)	ionska kromatografija	HRN EN ISO 10304-1:2009/Isp.1:2012 (tehn.ispr.)	0.055	0.167	5,60	od 01.01.2015 do 01.01.2016
Sulfidi (mg/l)	spektrofotometrija	HRN ISO 10530:1998	0.006	0.02	15,00	od 01.01.2015
Silikati, otopljeni (mgSiO ₂ /l)						od 01.01.2009 do 01.01.2016

Sediment

Hranjive tvari						
Ukupni dušik (mgN/kg)						od 01.01.2009
Ukupni fosfor (mgP/kg)						od 01.01.2009
Metali						
Bakar, ukupni (mgCu/kg)						od 01.01.2009
Cink, ukupni (mgZn/kg)						od 01.01.2009
Kadmij, ukupni (mgCd/kg)						od 01.01.2009
Krom, ukupni (mgCr/kg)						od 01.01.2009
Nikal, ukupni (mgNi/kg)						od 01.01.2009
Olovo, ukupno (mgPb/kg)						od 01.01.2009
Živa, ukupna (mgHg/kg)						od 01.01.2009
Mangan, ukupni (mgMn/kg)						od 01.01.2009
Željezo, ukupno (mgFe/kg)						od 01.01.2009
Organski spojevi						
Ukupna ulja (mg/kg)						od 01.01.2009
Mineralna ulja (mg/kg)						od 01.01.2009
Organoklorovi pesticidi, ukupni (µg/kg)						od 01.01.2009
4,4' DDD, (µg/kg)						od 01.01.2009
PCB uk. (poliklorirani bifenili) (µg/kg)						od 01.01.2009
TOC (mg/kg)						od 01.01.2009

Podizvođači

Podizvođač	Grupa pokazatelja	Pokazatelji
Zavod za javno zdravstvo Osječko – baranjske županije, Franje Krežme 1, Osijek, 31000 Osijek	Organski spojevi	AOX (adsorbilni organski halogeni) (µg/l)
Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije, Krešimirova ulica 52a, Rijeka, 51000 Rijeka	Metali	4,4' DDT, (µg/l); 4,4' DDE, (µg/l); 4,4' DDD, (µg/l); α-HCH (µg/l); β-HCH (µg/l); γ-HCH (lindan) (µg/l); HCB (heksaklorbenzen) (µg/l); Heptaklor (µg/l); Heptaklorepksid (µg/l); Metoksiklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l); Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); Atrazin (µg/l); Simazin (µg/l); Klorpirifos (-etil) (µg/l); Klorfenvinfos (µg/l); Diklormetan (µg/l); Heksaklorbutadien (µg/l); Dimetoat (µg/l); 2,4 DDT, (µg/l); Aluminij, otopljeni (µgAl/l); δ-HCH (µg/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l); Klorpirifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l)
	Organski spojevi	4,4' DDT, (µg/l); 4,4' DDE, (µg/l); 4,4' DDD, (µg/l); α-HCH (µg/l); β-HCH (µg/l); γ-HCH (lindan) (µg/l); HCB (heksaklorbenzen) (µg/l); Heptaklor (µg/l); Heptaklorepksid (µg/l); Metoksiklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l); Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); Atrazin (µg/l); Simazin (µg/l); Klorpirifos (-etil) (µg/l); Klorfenvinfos (µg/l); Diklormetan (µg/l); Heksaklorbutadien (µg/l); Dimetoat (µg/l); 2,4 DDT, (µg/l); Aluminij, otopljeni (µgAl/l); δ-HCH (µg/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l); Klorpirifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l)
	Organski spojevi 2	4,4' DDT, (µg/l); 4,4' DDE, (µg/l); 4,4' DDD, (µg/l); α-HCH (µg/l); β-HCH (µg/l); γ-HCH (lindan) (µg/l); HCB (heksaklorbenzen) (µg/l); Heptaklor (µg/l); Heptaklorepksid (µg/l); Metoksiklor (µg/l); Aldrin (µg/l); Dieldrin (µg/l); Endrin (µg/l); Izodrin (µg/l); Atrazin (µg/l); Simazin (µg/l); Klorpirifos (-etil) (µg/l); Klorfenvinfos (µg/l); Diklormetan (µg/l); Heksaklorbutadien (µg/l); Dimetoat (µg/l); 2,4 DDT, (µg/l); Aluminij, otopljeni (µgAl/l); δ-

Analitične metode i podizvoditelji

HCH (µg/l); Pirimifos (-metil) (µg/l); Ometoat (µg/l); Glifosat (µg/l); Klorpirifos (-metil) (µg/l); Pirimifos (-etil) (µg/l)