

BATIMETRIJSKA, PSALMOLOŠKA I MORFOLOŠKA KARAKTERIZACIJA PRIRODNIH JEZERA U REPUBLICI HRVATSKOJ

IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM ISPITIVANJIMA UZORAKA TLA

Zagreb, veljača 2021.

LI-02-11-20

Direktor Geotest d.o.o.:
Emil Kirš, mag.ing.aedif.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Emil Kirš", is written over a faint, rectangular stamp.The logo for GEO EST, featuring the word "GEO" in blue, a green arrow, and "EST" in a blue, stylized font. Below the logo, the text "d.o.o., Brezovička cesta 48E Zagreb, OIB: 94281049855" is printed in blue.

POPIS MAPA S PROJEKTANTIMA I SURADNICIMA

Mapa 1:	GEODETSKO SNIMANJE
Izradili:	Vodoprivredno-projektni biro d.d.
Zajednička oznaka projekta:	VPB-TGS-19-0018
Projektant:	dr.sc. Slaven Marasović, dipl.ing.geod.
Suradnici:	Jure Šimundić, dipl.ing.geod. Hrvoje Brao, dipl.ing.geod. Tomislav Šikić, ing.geod. Damir Čižmek, geod.teh. Nina Grbić, mag.ing.aedif.
Mapa 2:	PSALMOLOŠKA KARAKTERIZACIJA (Snimanje jezera side-scan multi beam sonarom)
Izradio:	BIOTA j.d.o.o.,
Zajednička oznaka projekta:	VPB-TGS-19-0018
Oznaka mape:	2021-3-1801-3
Projektant:	dr. sc. Dušan Jelić
Suradnici:	Matej Vucić, mag. oecol. et prot. nat., Marina Blažević, mag. ex. biol.
Mapa 3:	PSALMOLOŠKA KARAKTERIZACIJA (Izvještaj o provedenim ispitivanjima uzoraka tla)
Izradio:	Geotest d.o.o.
Zajednička oznaka projekta:	VPB-TGS-19-0018
Oznaka mape:	LI-02-11-20
Projektant:	Toma Morović, ing. građ., teh. voditelj laboratorija
Suradnici:	Marijan Međed, teh., Siniša Trkulja geol.teh.

PREGLEDNI LIST MAPE

Izrađivač:	GEOTEST d.o.o. 10000 Zagreb, Brezovička cesta 48E, HR-10 000 Zagreb OIB: 35069807615
Naručitelj:	Hrvatske vode 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 OIB: 28921383001
Projekt:	BATIMETRIJSKA, PSALMOLOŠKA I MORFOLOŠKA KARAKTERIZACIJA PRIRODNIH JEZERA U REPUBLICI HRVATSKOJ KLASA 325-01/19-10/95 URBROJ 374-1-2-19-9 Evidencijski broj ugovora 10-49/19
Broj ugovora:	
Vrsta zahvata:	JEZERA
Lokacija:	OPĆINA BILJE, OPĆINA PLITVIČKA JEZERA, OPĆINA OMIŠALJ, OPĆINA MALINSKA-DUBAŠNICA, OPĆINA CRES, OPĆINA PAKOŠTANE, DIO TERITORIJALNOG MORA (PROKLJANSKO JEZERO), GRAD SKRADIN, GRAD DRNIŠ, GRAD PLOČE, k.o. Kopačevo, k.o. Plitvička jezera, k.o. Omišalj-Njivice, k.o. Miholjice, k.o. Podol, k.o. Vrana, Prokljansko jezero, k.o. Rupe, k.o. Bogatić Miljevački, k.o. Brištani, k.o. Dubravice, k.o. Drinovci, k.o. k.o. Konjevrate, k.o. Bačina
Razina razrade:	IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM ISPITIVANJIMA UZORAKA TLA
Oznaka mape:	LI-02-11-20
Redni broj mape:	3/3
Redni broj sveska:	1
Projektant :	Toma Morović, ing. građ., teh. voditelj laboratorija
Suradnici na izradi mape:	Marijan Međed, teh., Siniša Trkulja geol.teh.
Mjesto i datum:	Zagreb, svibanj 2021. g.
Broj izmjene:	0
Direktor:	Emil Kirš, mag.ing.aedif.

LI-02-11-20

NARUČITELJ: **VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.**
HR-10 000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 271

PREDMET IZVJEŠTAJA: **ISPITIVANJE UZORAKA TLA**

GRAĐEVINA: **BATIMETRIJSKA, PSALMOLOŠKA I MORFOLOŠKA
KARAKTERIZACIJA PRIRODNIH JEZERA U REPUBLICI
HRVATSKOJ**

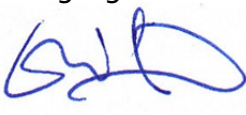
Broj izvještaja: LI-02-11-20

Datum: 25.02.2021.

Radni tim: Toma Morović, ing. građ., teh. voditelj laboratorija
Marijan Međed, teh.
Siniša Trkulja geol.teh.

Direktor
Geotest d.o.o.:

Emil Kirš, mag.ing.aedif.



GEO  **EST**
d.o.o., Brezovička cesta 48E
Zagreb, OIB: 94281049855

Sadržaj:

1	OPĆI DOKUMENTI.....	4
2	UVOD.....	7
3	LABORATORIJSKI IZVJEŠTAJI	8

1 OPĆI DOKUMENTI

LI-02-11-20

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080821379

OIB:

94281049855

TVRTKA:

- 1 GEOTEST društvo s ograničenom odgovornošću za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija
- 1 GEOTEST d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Zagreb (Grad Zagreb)
Brezovička cesta 48 E

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - ispitivanje materijala i konstrukcija u građevinarstvu
- 1 * - ispitivanje betona, stijena i tla
- 1 * - pružanje usluga informacijskog društva
- 1 * - računalne i srodne djelatnosti
- 1 * - iznajmljivanje uredskih strojeva i opreme, uključujući i računala
- 1 * - iznajmljivanje programske opreme
- 1 * - iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 * - proizvodnja, popravak i održavanje računala i periferne opreme
- 1 * - projektiranje, izrada, puštanje u rad i održavanje informatičkih sustava
- 1 * - provođenje geotehničkih istraživanja radova (bušenje, mjerenje)
- 1 * - izrada geotehničkih projekata i elaborata
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 1 * - nadzor nad gradnjom
- 1 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 2 * - proizvodnja mjernih instrumenata
- 2 * - sudsko vještačenje za graditeljstvo

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

D004, 2015-09-04 08:35:40

Stranica: 1 od 2



LI-02-11-20

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Toma Morović, OIB: 30295434015
Zagreb, Stjepana Ljubića-Vojvode 16
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Emil Kirš, OIB: 21185415455
Zagreb, Ulica grada Mainza 33
- 2 - direktor
- 2 - zastupa pojedinačno i samostalno od 22.07.2015. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 28.11.2012. godine.
- 2 Odlukom člana društva od 22.07.2015. godine mijenja se čl. 4 Izjave o osnivanju d.o.o. od 28.11.2012. godine odredbe koje se odnose na predmet poslovanja društva.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	26.03.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-12/17466-6	21.12.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-15/22208-5	27.08.2015	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	31.03.2014	elektronički upis
eu /	26.03.2015	elektronički upis

U Zagrebu, 04. rujna 2015.

Ovlaštena osoba



2 UVOD

Na zahtjev naručitelja (VODOPRIVREDNO-PROJEKTI BIRO d.d.), proveli smo ispitivanja
BATIMETRIJSKA, PSALMOLOŠKA I MORFOLOŠKA KARAKTERIZACIJA PRIRODNIH JEZERA U
REPUBLICI HRVATSKOJ.

Određivanje granulometrijskog sastava tla ASTM D422-07

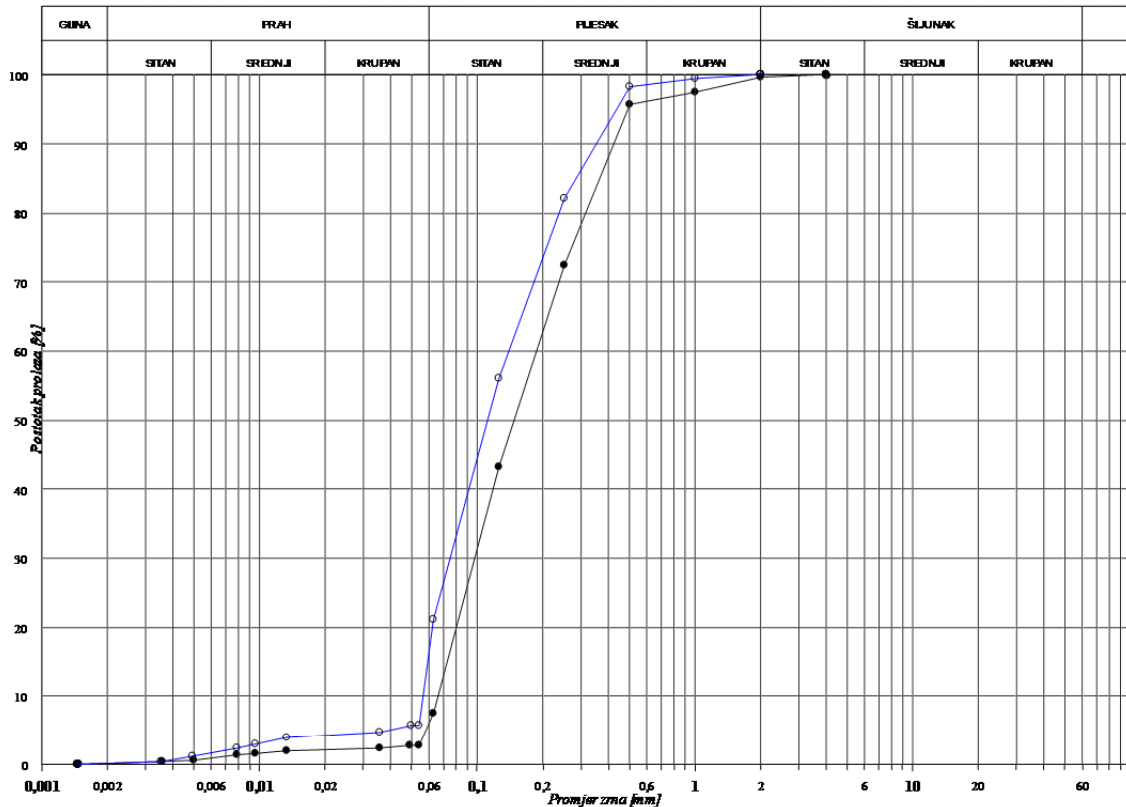
Određivanje organskih tvari u tlu, ASTM D2974-00

U nastavku donosimo rezultate ispitivanja.

3 LABORATORIJSKI IZVJEŠTAJI

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2501 ; 021120-2502
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Vransko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



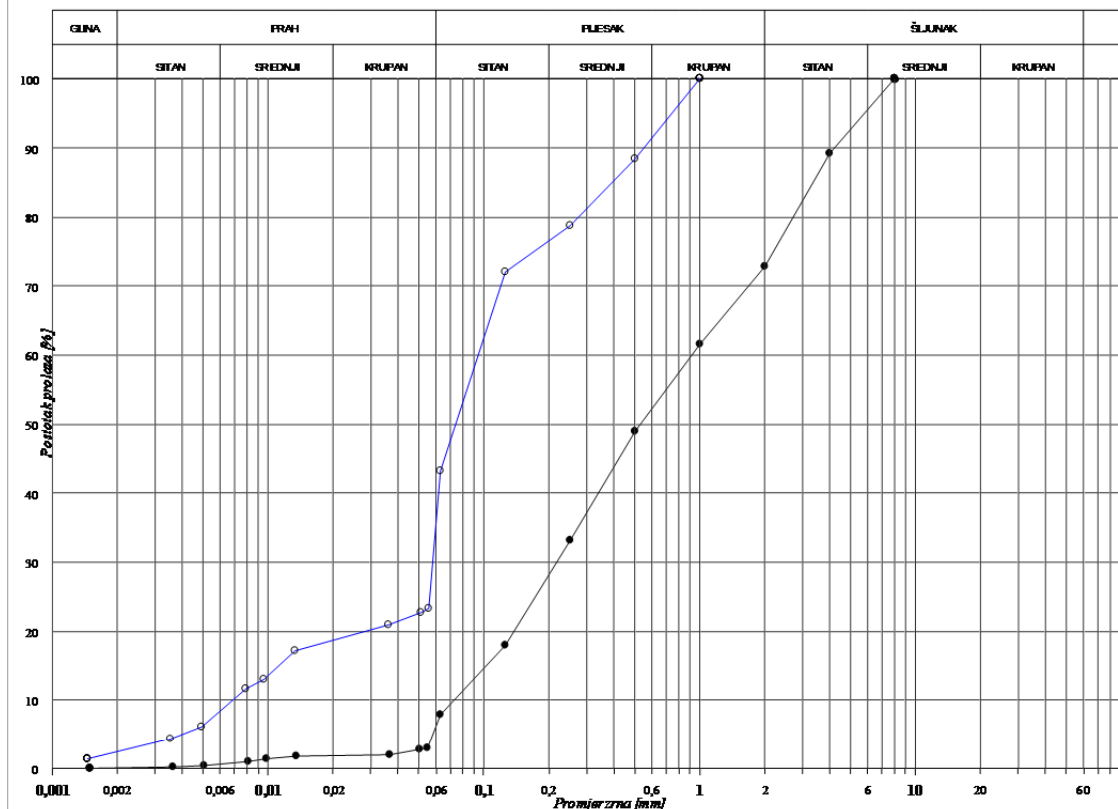
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
● 1	Br: 021120-2501	Pijesak plavo sive boje, bez finih čestica, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza
	Mac: 021120-2501		Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer
	Bužotina: UZORAK DNA		Preparacija uzorka: Sijanje: 0,00474kg osušenog uzorka. Sedimentacija: uzorak 57,94g, w=%. Metoda sijanja: Moko sijanje
	Dubina: MULJ 1		Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Tretman prije sijanja / sedimentacije: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h
Analiza / Analysis	%C: 0,21 %M: 5,90 %S: 93,47 %G: 0,42 %r _s :*	2,75 Mg/m ³ *Cu: 2,80 *Cc: 0,80	*d ₁₀ : 6,60E-02 mm *d ₃₀ : 9,69E-02 mm *k ₂₀ : 1,08E-05 m/s *d ₂₀ : 8,00E-02 mm *d ₆₀ : 1,86E-01 mm *k ₁₀ : 4,35E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
● 2	Br: 021120-2502	Pijesak prašinst plavo sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza
	Mac: 021120-2502		Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer
	Bužotina: UZORAK DNA		Preparacija uzorka: Sijanje: 0,00358kg osušenog uzorka. Sedimentacija: uzorak 60,17g, w=%. Metoda sijanja: Moko sijanje
	Dubina: MULJ 2-		Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Tretman prije sijanja / sedimentacije: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h
Analiza / Analysis	%C: 0,17 %M: 15,96 %S: 83,87 %G: 0,00 %r _s :*	2,75 Mg/m ³ *Cu: 2,40 *Cc: 0,70	*d ₁₀ : 5,66E-02 mm *d ₃₀ : 7,48E-02 mm *k ₂₀ : 6,07E-06 m/s *d ₂₀ : 6,23E-02 mm *d ₆₀ : 1,39E-01 mm *k ₁₀ : 3,20E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2503; 021120-2504
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Vransko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



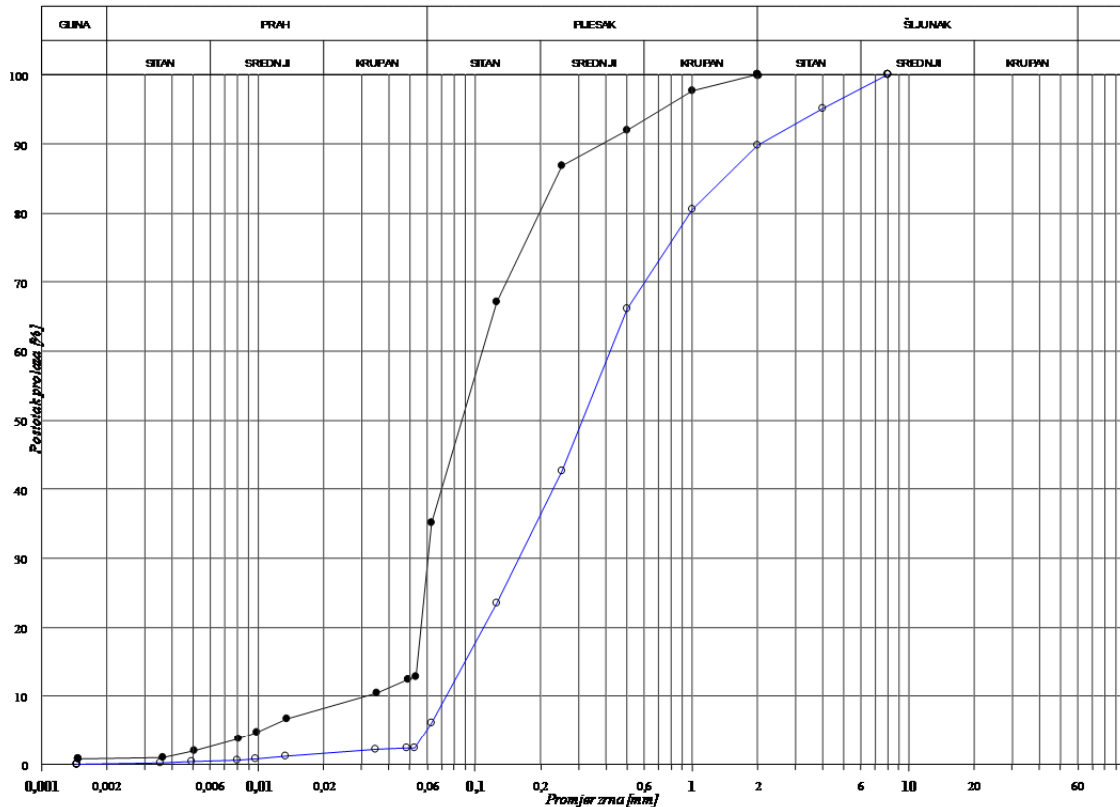
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method
1	Br: 021120-2503 No: 021120-2503 Boština: UZORAK DNA Dubina: MULJ 3 Duplir:	Pijesak plavo sive boje, sa šljunkom, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Priprema uzorak: Sijanje; 0,00896kg osušenog uzorka. Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Metoda sijanja: Moko sijanje Pretretman prije sijanja / sedimentacije: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation:
Analiza / Analysis	*C % 0,07 *M % 6,19 *S % 66,62 *G % 27,12 *t _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno		*Cu = 12,70 *Cc = 0,70 *d ₁₀ = 7,26E-02 mm *d ₂₀ = 1,37E-01 mm *d ₃₀ = 2,16E-01 mm *d ₄₀ = 9,21E-01 mm *k ₂₀ = 3,73E-05 m/s *k ₁₀ = 5,27E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method
2	Br: 021120-2504 No: 021120-2504 Boština: UZORAK DNA Dubina: MULJ 4 Duplir:	Pijesak prašinst plavo sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Priprema uzorak: Sijanje; 0,00164kg osušenog uzorka. Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Metoda sijanja: Moko sijanje Pretretman prije sijanja / sedimentacije: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation:
Analiza / Analysis	*C % 2,52 *M % 33,02 *S % 64,46 *G % 0,00 *t _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno		*Cu = 13,70 *Cc = 5,20 *d ₁₀ = 6,87E-03 mm *d ₂₀ = 2,82E-02 mm *d ₃₀ = 5,79E-02 mm *d ₄₀ = 9,39E-02 mm *k ₂₀ = 9,81E-07 m/s *k ₁₀ = 4,72E-07 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>T. Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2505 ; 021120-2506
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Višovac	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



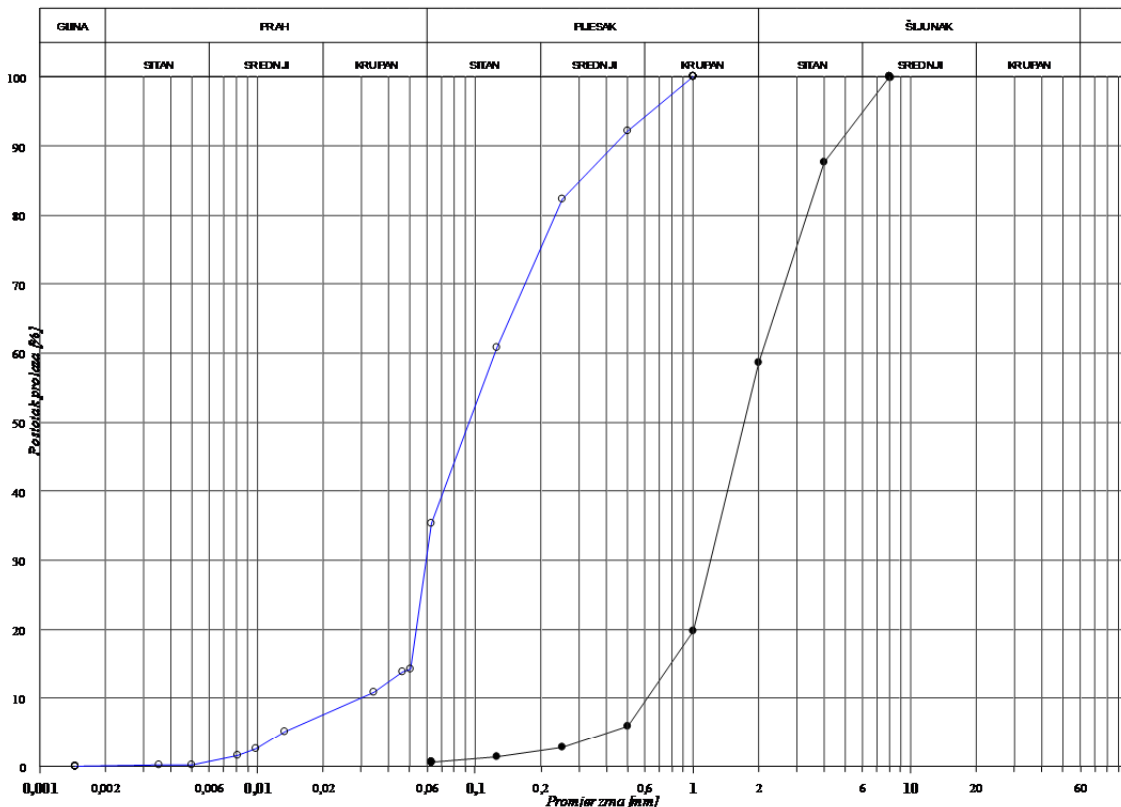
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method							
1	Br: 021120-2505	Pijesak prašinst plavo sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer				
	Nac: 021120-2505		Analiza tipa: analiza	Dispersion devices						
	Boština: UZORAK DNA 1		Preparacija uzorka: Sijanje: 0,00213kg osušenog uzorka.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g				
	Borehole: DNA 1		Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,22g, w=.	Sedimentation:						
	Dubina: -		Metoda sisanja: Mokra sisanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije:		125ml sodium hexametaphosphate for 16h				
Depth: -	Method of sieving: -	Pre-treatment for sieving / sedimentation:		hexametaphosphate for 16h						
Analiza / Analysis	*C % 0,92	*M % 27,89	*S % 71,19	*G % 0,00	*t _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 3,40	*Cc = 1,10	*d ₁₀ = 3,13E-02 mm	*d ₃₀ = 6,05E-02 mm	*k ₂₀ = 4,78E-06 m/s
								*d ₂₀ = 5,61E-02 mm	*d ₆₀ = 1,07E-01 mm	*k ₁₀ = 9,80E-06 m/s
* nije u akreditacijskom području										

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method							
2	Br: 021120-2506	Pijesak plavo sive boje, sa šjunkom, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer				
	Nac: 021120-2506		Analiza tipa: analiza	Dispersion devices						
	Boština: UZORAK DNA 2		Preparacija uzorka: Sijanje: 0,01277kg osušenog uzorka.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g				
	Borehole: DNA 2		Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,07g, w=.	Sedimentation:						
	Dubina: -		Metoda sisanja: Mokra sisanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije:		125ml sodium hexametaphosphate for 16h				
Depth: -	Method of sieving: -	Pre-treatment for sieving / sedimentation:		hexametaphosphate for 16h						
Analiza / Analysis	*C % 0,11	*M % 4,97	*S % 84,66	*G % 10,26	*t _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 5,70	*Cc = 0,80	*d ₁₀ = 7,34E-02 mm	*d ₃₀ = 1,58E-01 mm	*k ₂₀ = 2,20E-05 m/s
								*d ₂₀ = 1,09E-01 mm	*d ₆₀ = 4,17E-01 mm	*k ₁₀ = 5,39E-05 m/s
* nije u akreditacijskom području										

Ispitao / Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, grad. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. grad.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2507 ; 021120-2508
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Višovac / Roški slap	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
1	021 120-2507 UZORAK DNA 3	Pijesak sive boje, sa šljunkom slabo graduiran.	Tip analize: Sijanje Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Priprema uzorka: Sijanje 0,23093kg osušenog uzorka. Metoda sijanja: Suho sijanje Treatment prije sijanja: 125ml sodrum Pretreatment for sieving: hexametaphosphate for 16h
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G % 58,07 41,36	*r _s = *	*Cu = 3,40 *Cc = 1,10 *d ₁₀ = 6,12E-01 mm *d ₃₀ = 1,20E+00 mm *k _u = 3,63E-03 m/s *d ₂₀ = 1,00E+00 mm *d ₆₀ = 2,07E+00 mm *k _u = 3,74E-03 m/s * nije u akreditacijskom području

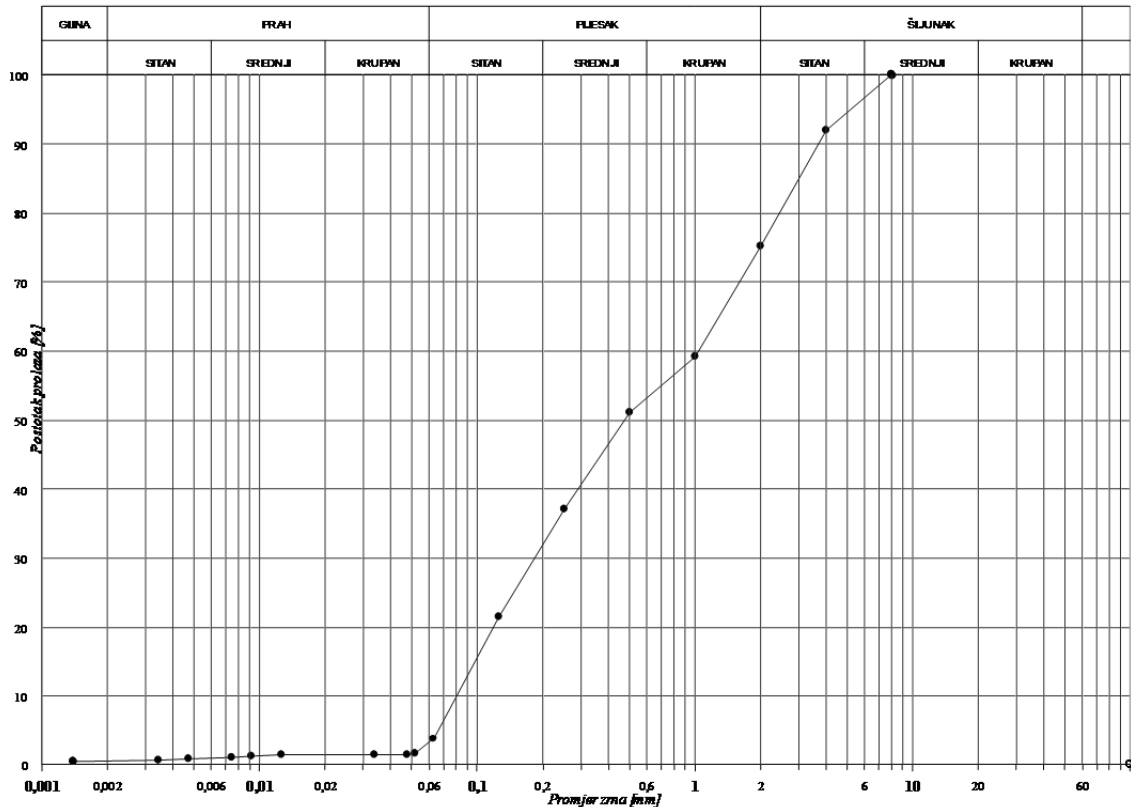
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
2	021 120-2508 UZORAK DNA 4	Pijesak sa prahom sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Priprema uzorka: Sijanje: 0,00051kg osušenog uzorka. Sedimentacija: Sedimentacija: uzorak 60,87g, w=% Metoda sijanja: Moko sijanje Treatment prije sijanja / sedimentacije: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G % 0,07 30,60 69,34 0,00	*r _s = 2,75 Mg/m3 Pretpostavljeno	*Cu = 4,10 *Cc = 1,00 *d ₁₀ = 2,97E-02 mm *d ₃₀ = 5,96E-02 mm *k _u = 4,30E-06 m/s *d ₂₀ = 5,36E-02 mm *d ₆₀ = 1,22E-01 mm *k _u = 8,85E-06 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2509

GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Vísovac	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



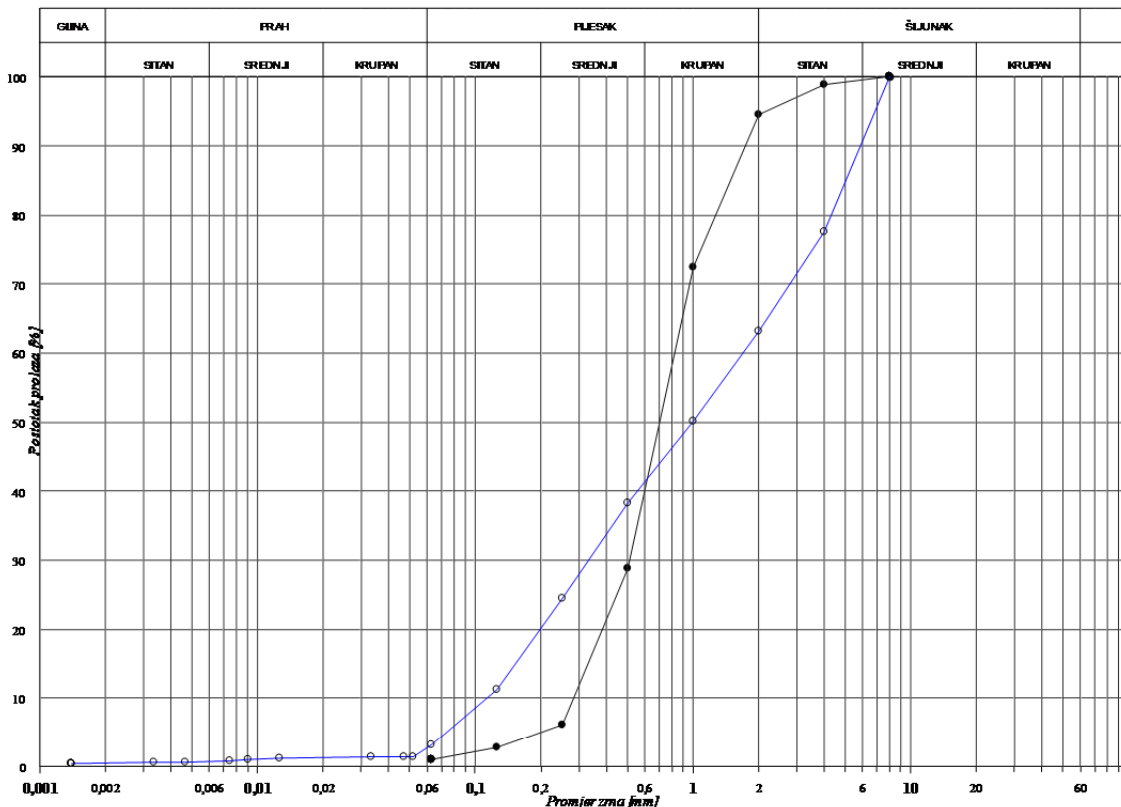
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
1	Uzorak DNA 5	Pijesak sive boje, sa šjункom slabo graduiran.	Meoda: Hidrometar, 78,69g
Tip analize: Kombinirana analiza Analysis type:		Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Dispersion devices:	
Priprema uzorka: Sijanje: 0,00213kg osušenog uzorka. Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,64g, w=%.		Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentation:	
Metoda sijanja: Moko sijanje Method of sieving:		Pretman prije sijanja / sedimentacija: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h	
Analiza / Analysis: *C% = 0,49; *M% = 2,69; *S% = 71,94; *G% = 24,88; *r _s * = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno		*Cu = 13,00; *Cc = 0,40; *d ₁₀ = 8,01E-02 mm; *d ₃₀ = 1,82E-01 mm; *k ₂₀ = 2,62E-05 m/s; *d ₂₀ = 1,18E-01 mm; *d ₆₀ = 1,04E+00 mm; *k ₆₀ = 6,41E-05 m/s	

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
2			
Tip analize: Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Analysis type: Dispersion devices:		Priprema uzorka: Preparation of sample:	
Metoda sijanja: Method of sieving:		Analiza / Analysis: *C% = ; *M% = ; *S% = ; *G% = ; *r _s = ; *Cu = ; *Cc = ; *d ₁₀ = mm; *d ₃₀ = mm; *k ₂₀ = ; *d ₂₀ = mm; *d ₆₀ = mm; *k ₆₀ =	

Ispitao/Operator: <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	--	--

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2510 ; 021120-2511
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Projkijansko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



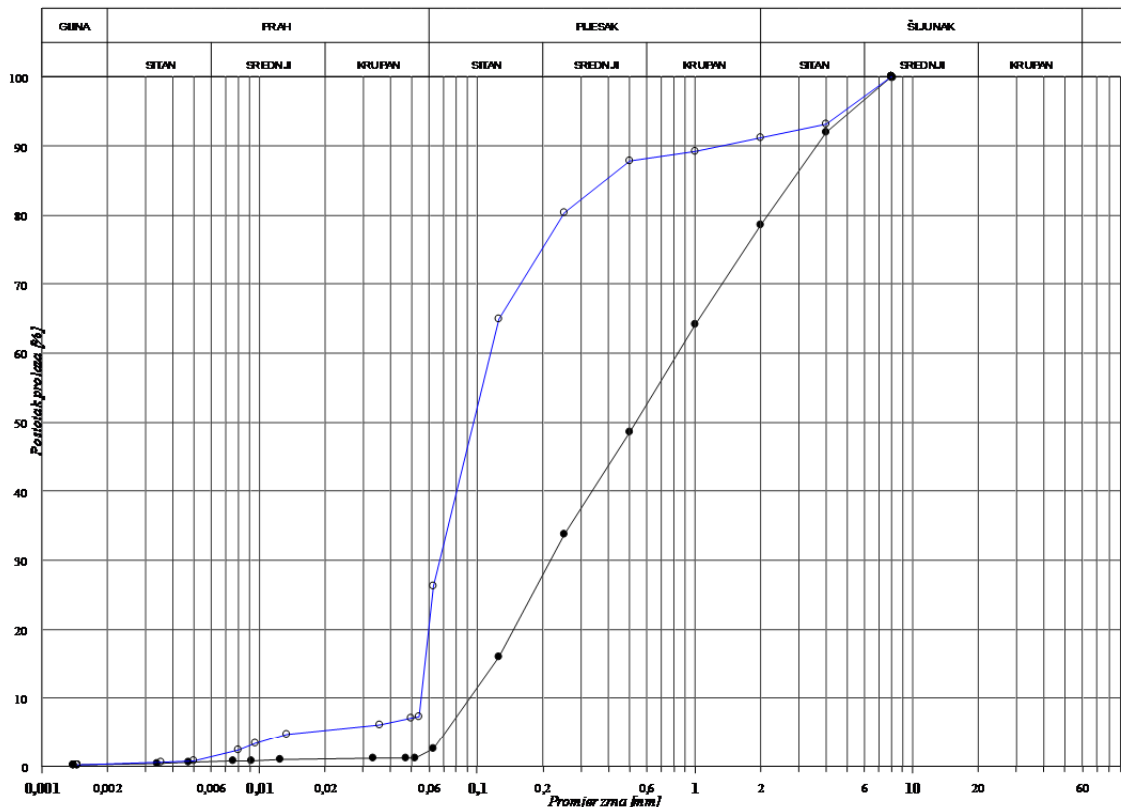
Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratik vizualan opis Small visual description	Meoda Method					
● 1	Br: Naz:	UZORAK DNA 1 <i>Pijesak sive boje, slabo graduiran.</i>	Tip analize:	Sijanje	Disperzijski aparat	Hig-speed mechanical stirrer		
	Analis type:			Dispersion devices				
	Prigrama uzorka:		Sijanje 0,18395kg					
	Preparation of sample:		csušenog uzorka.					
	Metoda sisanja:		Suho sisanje	Tretman prije sisanja:	125ml sodrum			
Method of sieving:		Pretreatment for sieving:	hexametaphosphate for 16h					
Analis Analysis	*C % *M % *S % *G % 93,48 5,46	*r _s = *	*Cu = 2,90	*Cc = 1,10	*d ₁₀ = 2,82E-01 mm *d ₂₀ = 3,81E-01 mm	*d ₃₀ = 5,09E-01 mm *d ₆₀ = 8,21E-01 mm	*k ₂₀ = 3,92E-04 m/s *k ₆₀ = 7,92E-04 m/s	
* nije u akreditacijskom području								

Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratik vizualan opis Small visual description	Meoda Method					
● 2	Br: Naz:	UZORAK DNA 2 <i>Pijesak sive boje sa šjunkom bez finih čestica, slabo graduiran.</i>	Tip analize:	Kombinirana analiza	Disperzijski aparat	Hig-speed mechanical stirrer		
	Analis type:			Dispersion devices				
	Prigrama uzorka:		Sijanje: 0,00829kg	Sedimentacija:				
	Preparation of sample:		Sedimentacija; uzorak 60,07g, w=%.	Sedimentation:	Hidrometar, 78,69g			
	Metoda sisanja:		Mokro sisanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije:	125ml sodrum			
Method of sieving:		Pretreatment for sieving / sedimentation:	hexametaphosphate for 16h					
Analis Analysis	*C % *M % *S % *G % 0,48 2,32 60,40 36,79	*r _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 15,10	*Cc = 0,60	*d ₁₀ = 1,12E-01 mm *d ₂₀ = 1,97E-01 mm	*d ₃₀ = 3,30E-01 mm *d ₆₀ = 1,69E+00 mm	*k ₂₀ = 8,62E-05 m/s *k ₆₀ = 1,25E-04 m/s	
* nije u akreditacijskom području								

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2512 ; 021120-2513
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Prokijansko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



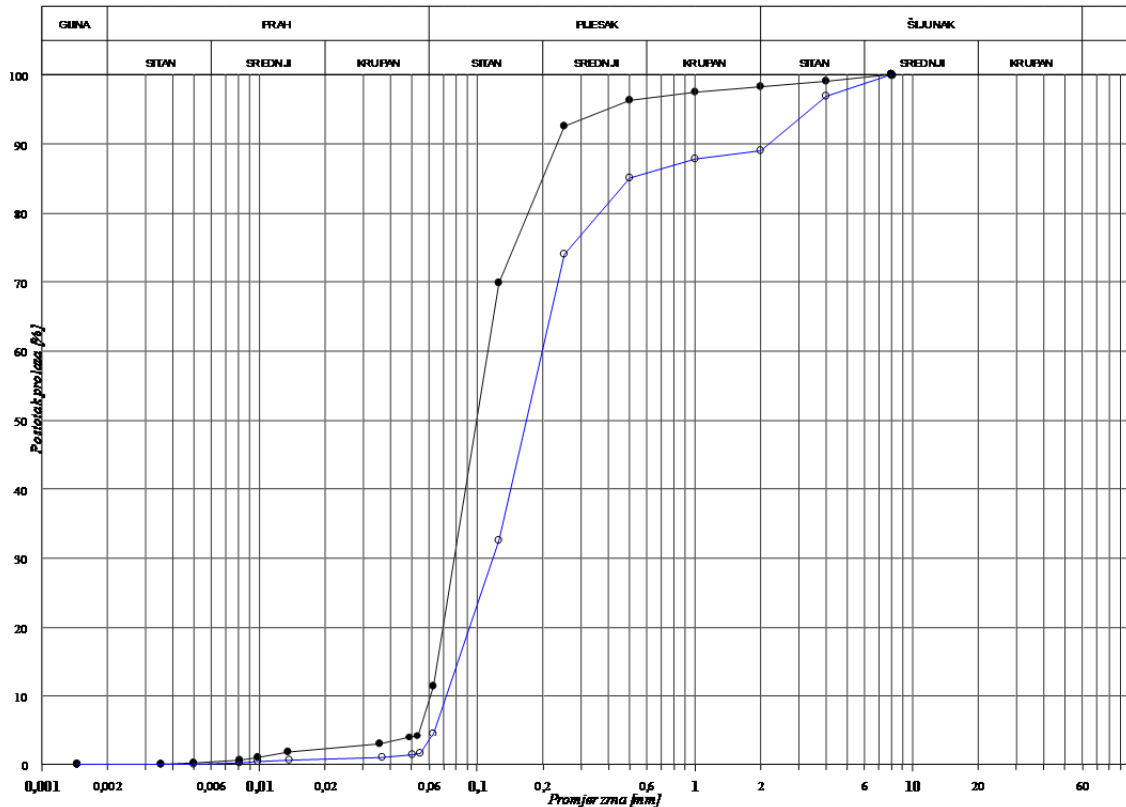
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method
1	021120-2512 UZORAK DNA 3	Pijesak sive boje, bez finih čestica sa šjункom slabo graduiran.	Međuznačajna Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Analiza / Analysis	*C% 0,36 *M% 1,97 *S% 76,27 *G% 21,40 *r _s = *	2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 9,10 *Cc = 0,60 *d ₁₀ = 9,17E-02 mm *d ₃₀ = 2,16E-01 mm *k _u = 4,30E-05 m/s *d ₂₀ = 1,46E-01 mm *d ₆₀ = 8,30E-01 mm *k _u = 8,40E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Meoda / Method
2	021120-2513 UZORAK DNA 4	Pijesak prašinst sive boje, slabo graduiran.	Međuznačajna Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Analiza / Analysis	*C% 0,29 *M% 19,99 *S% 70,94 *G% 8,78 *r _s = *	2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 2,10 *Cc = 0,70 *d ₁₀ = 5,52E-02 mm *d ₃₀ = 6,72E-02 mm *k _u = 5,54E-06 m/s *d ₂₀ = 5,99E-02 mm *d ₆₀ = 1,15E-01 mm *k _u = 3,05E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2514 ; 021120-2515
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Bačinska jezera	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



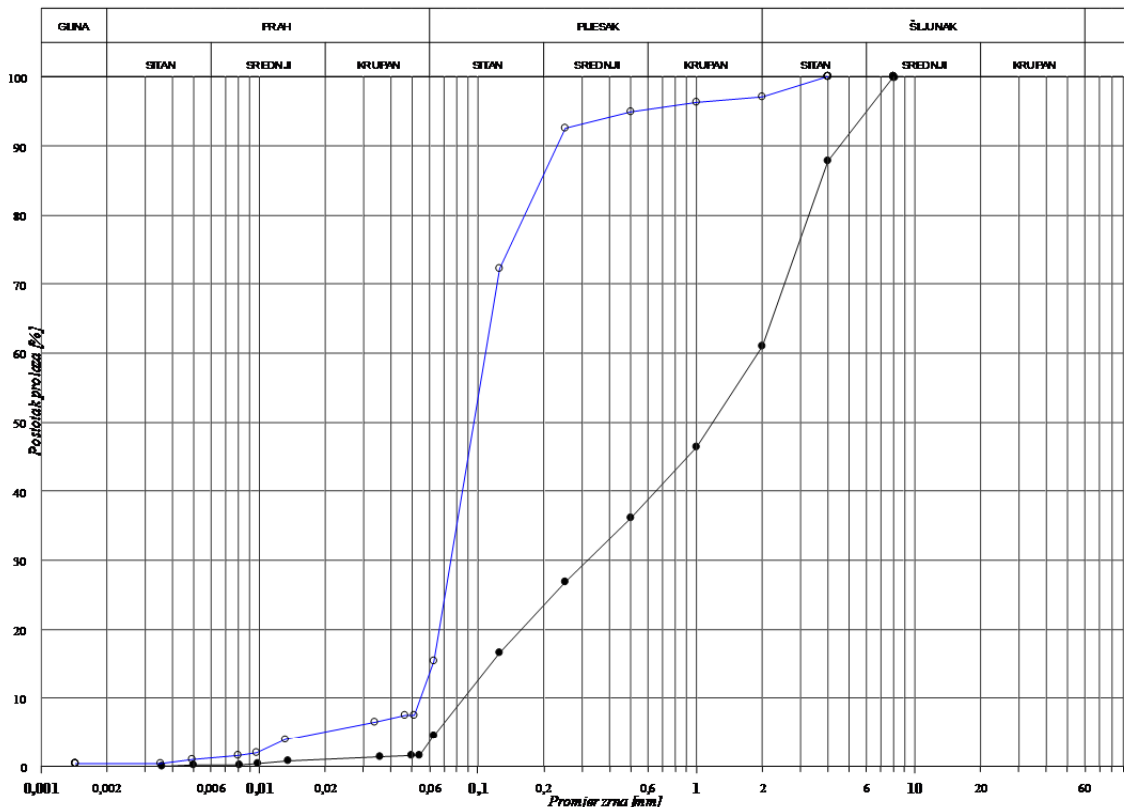
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
1	021 120-2514 UZORAK DNA 1	Pijesak sive boje, bez finih čestica slabo graduiran.	Kombinirana analiza Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Priprema uzorka: Sijanje: 0,01169kg osušenog uzorka. Sedimentacija: uzorak 60,37g, w=%. Sedimentation: Hydrometer, 78,69g		Sedimentacija: Hydrometer, 78,69g Sedimentation: Hydrometer, 78,69g	
Metoda sijanja: Moko sijanje Method of sieving: Moko sijanje		Sedimentacija: 125ml sodrum Sedimentation: 125ml sodium Pretretman prije sijanja / sedimentacije: hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h	
Analiza / Analysis	*C % 0,04 *M % 9,26 *S % 88,90 *G % 1,80 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ *Cu = 1,80 *Cc = 0,90 Pretpostavljeno	*d ₁₀ = 6,10E-02 mm *d ₃₀ = 7,84E-02 mm *k ₂₀ = 7,87E-06 m/s *d ₂₀ = 6,97E-02 mm *d ₆₀ = 1,11E-01 mm *k ₆₀ = 3,72E-05 m/s * nije u akreditacijskom području	

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
2	021 120-2515 UZORAK DNA 2	Pijesak sive boje, bez finih čestica slabo graduiran.	Kombinirana analiza Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Priprema uzorka: Sijanje: 0,0177kg osušenog uzorka. Sedimentacija: uzorak 60,08g, w=%. Sedimentation: Hydrometer, 78,69g		Sedimentacija: Hydrometer, 78,69g Sedimentation: Hydrometer, 78,69g	
Metoda sijanja: Moko sijanje Method of sieving: Moko sijanje		Sedimentacija: 125ml sodrum Sedimentation: 125ml sodium Pretretman prije sijanja / sedimentacije: hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h	
Analiza / Analysis	*C % 0,00 *M % 3,52 *S % 85,51 *G % 10,96 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ *Cu = 2,70 *Cc = 1,00 Pretpostavljeno	*d ₁₀ = 7,20E-02 mm *d ₃₀ = 1,17E-01 mm *k ₂₀ = 1,49E-05 m/s *d ₂₀ = 9,19E-02 mm *d ₆₀ = 1,98E-01 mm *k ₆₀ = 5,19E-05 m/s * nije u akreditacijskom području	

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2516 ; 021120-2517
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	U. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradjevina:	Bačinska jezera	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



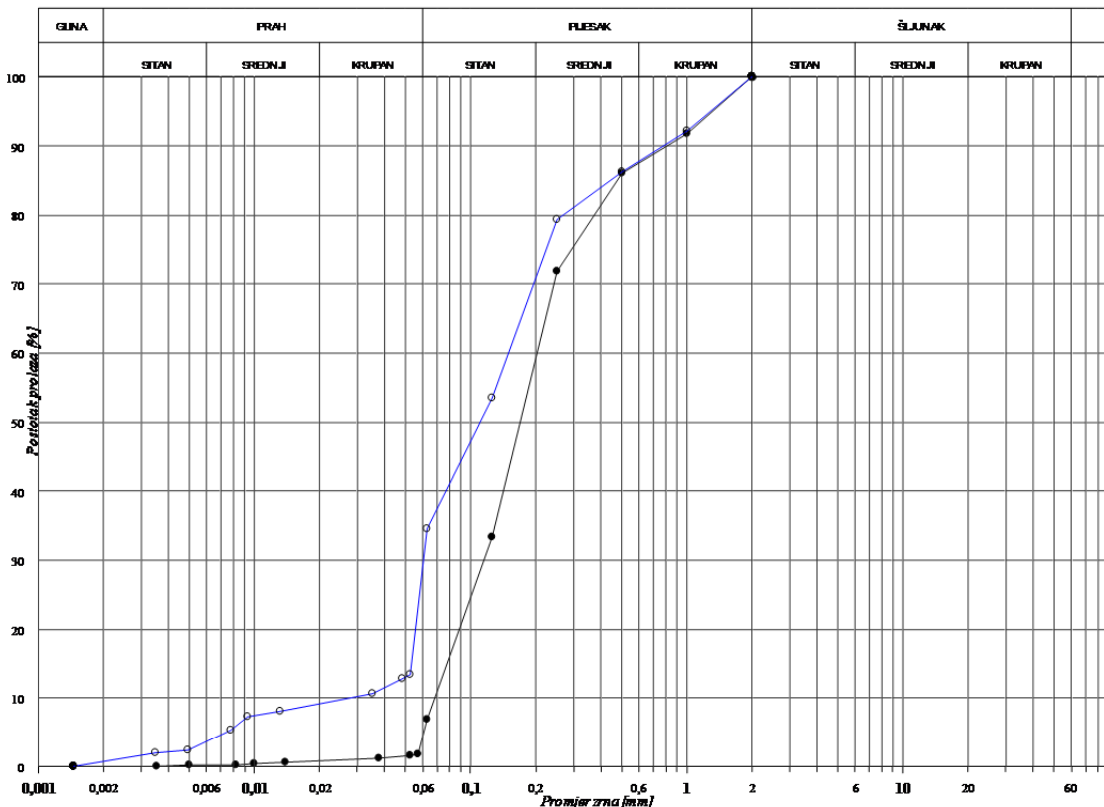
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method					
● 1	Br: 021120-2516 No: UZORAK DNA 3 Dubina: - Džepić: -	Pijesak sive boje sa šljunkom slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
			Analiza tipa: analiza	Dispersijski uređaji				
			Priprema uzorak: Sijanje; 0,01423kg osušenog uzorka. Priprema uzorak: Sedimentacija; uzorak 60,56g, w=%.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
			Metoda sisanja: Moko sisanje Metoda sisanja: Moko sisanje	Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentation: Hidrometar, 78,69g		125ml sodijum hexametaphosphate for 16h		
Analiza	*C % 0,00 *M % 3,98 *S % 57,50 *G % 38,93 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 22,10 *Cc = 0,60	*d ₁₀ = 8,59E-02 mm *d ₃₀ = 3,15E-01 mm *k ₂₀ = 5,07E-05 m/s	*d ₂₀ = 1,57E-01 mm *d ₆₀ = 1,90E+00 mm *k ₁₀ = 7,38E-05 m/s	* nije u akreditacijskom području			

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method					
● 2	Br: 021120-2517 No: UZORAK DNA 4 Dubina: - Džepić: -	Pijesak sive boje sa prahom slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
			Analiza tipa: analiza	Dispersijski uređaji				
			Priprema uzorak: Sijanje; 0,00241kg osušenog uzorka. Priprema uzorak: Sedimentacija; uzorak 50,12g, w=%.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
			Metoda sisanja: Moko sisanje Metoda sisanja: Moko sisanje	Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentation: Hidrometar, 78,69g		125ml sodijum hexametaphosphate for 16h		
Analiza	*C % 0,39 *M % 13,20 *S % 83,51 *G % 2,90 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 2,00 *Cc = 1,00	*d ₁₀ = 5,43E-02 mm *d ₃₀ = 7,52E-02 mm *k ₂₀ = 7,09E-06 m/s	*d ₂₀ = 6,66E-02 mm *d ₆₀ = 1,08E-01 mm *k ₁₀ = 2,95E-05 m/s	* nije u akreditacijskom području			

Ispitao/Operator Marijan Meded, građ. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: Toma Marović, dipl. ing. građ.
---	---	--

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2518 ; 021120-2519
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geofest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	L102-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTMD422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Prošćansko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



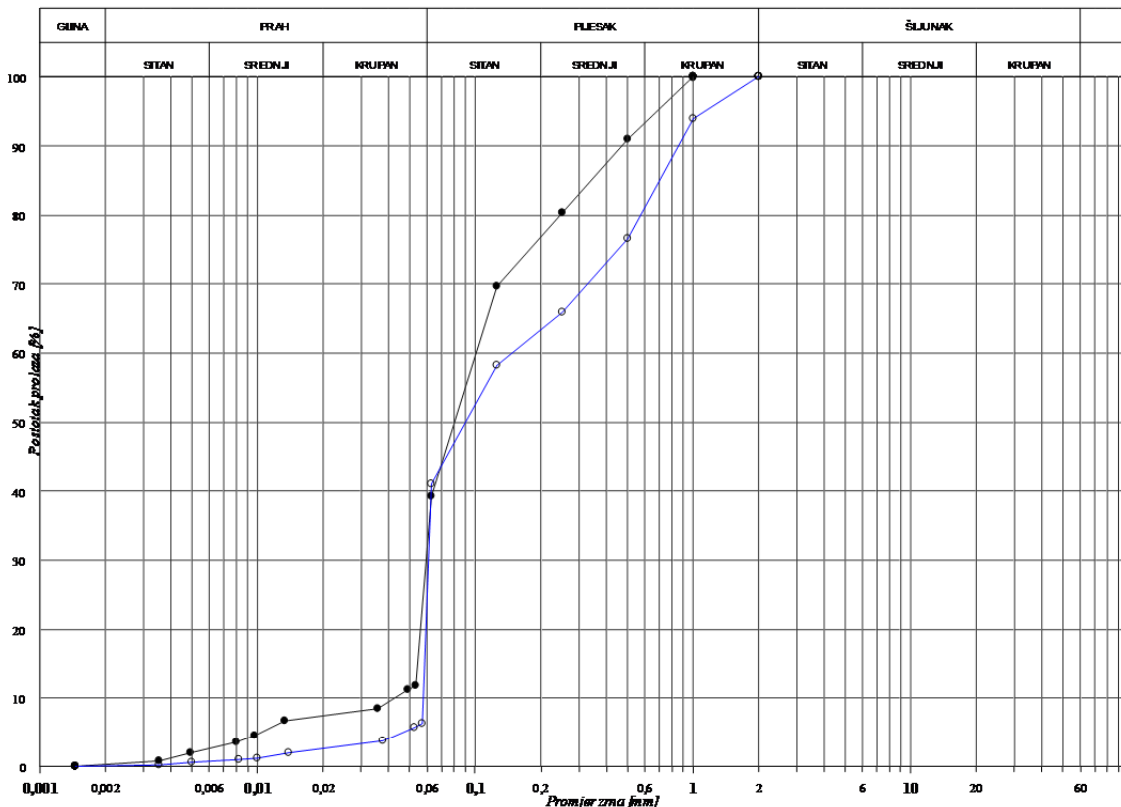
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Metoda / Method								
1	Br: 021120-2518	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer					
	Analiza tipa: analiza		Dispersion devices								
	Prisprema uzorak: Sijanje; 0,02436kg osušenog uzorka.		Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g						
	Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 59,97g, w-%.		Sedimentation:								
	Metoda sisanja: Mokra sisanja		Tretman prije sisanja / sedimentacija: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		Pretreatment for sieving / sedimentation:						
Analiza / Analysis	%C 0,02	%M 4,34	%S 95,64	%G 0,00	$r_s = *$	2,75 Mg/m ³ Pret postavljeno	*Cu= 3,00	*Cc= 1,00	*d ₁₀ = 6,81E-02 mm	*d ₃₀ = 1,14E-01 mm	*k ₂₀ = 1,35E-05 m/s
									*d ₂₀ = 8,82E-02 mm	*d ₆₀ = 2,02E-01 mm	*k ₁₀ = 4,63E-05 m/s
* nije u akreditacijskom području											

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratik vizualan opis / Small visual description	Metoda / Method								
2	Br: 021120-2519	Pijesak sive boje sa prahom slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer					
	Analiza tipa: analiza		Dispersion devices								
	Prisprema uzorak: Sijanje; 0,00116kg osušenog uzorka.		Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g						
	Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 51,69g, w-%.		Sedimentation:								
	Metoda sisanja: Mokra sisanja		Tretman prije sisanja / sedimentacija: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		Pretreatment for sieving / sedimentation:						
Analiza / Analysis	%C 0,77	%M 28,04	%S 71,19	%G 0,00	$r_s = *$	2,75 Mg/m ³ Pret postavljeno	*Cu= 5,50	*Cc= 0,90	*d ₁₀ = 2,69E-02 mm	*d ₃₀ = 6,06E-02 mm	*k ₂₀ = 4,68E-06 m/s
									*d ₂₀ = 5,56E-02 mm	*d ₆₀ = 1,49E-01 mm	*k ₁₀ = 7,23E-06 m/s
* nije u akreditacijskom području											

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, grad. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. grad.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2520 ; 021120-2521
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI 02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Prošćansko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



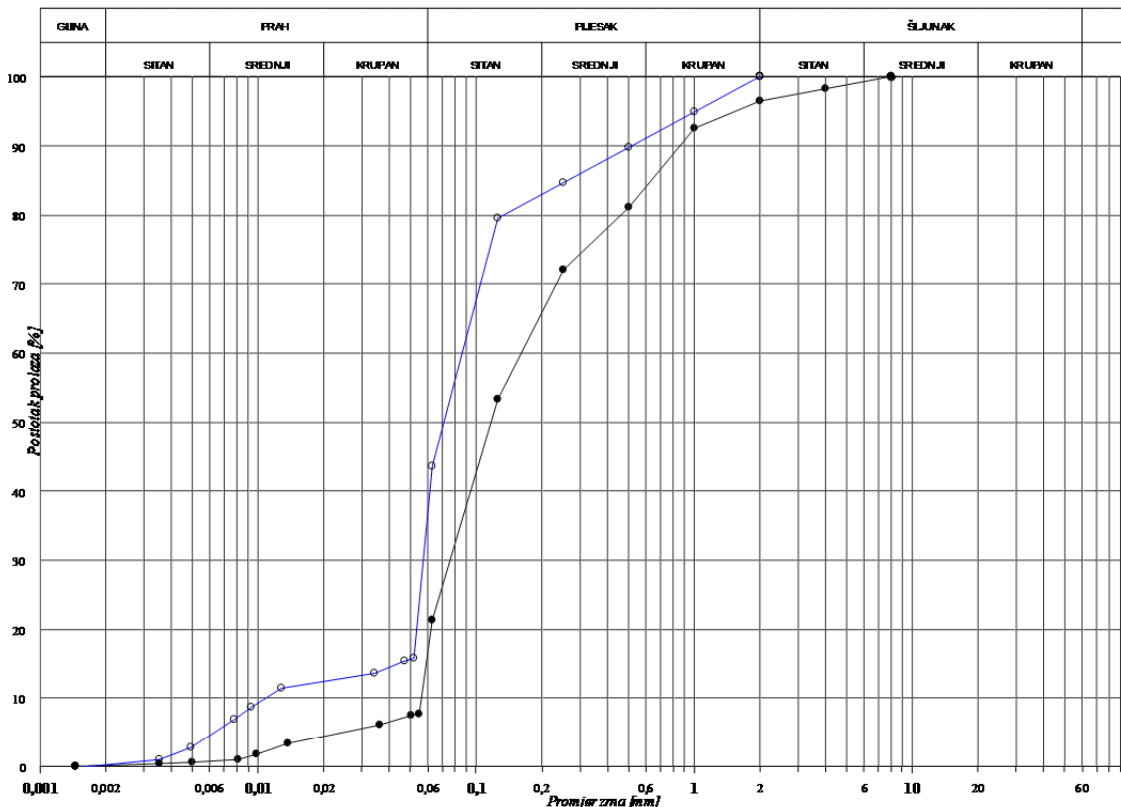
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
1	021 120-2520 UZORAK DNA 2	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Kombinirana analiza Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Priprema uzorka: Sijanje; 0,0035kg osušenog uzorka. Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 58g, w=%. Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Method of sieving: Moko sijanje Method of sieving:		Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Treatment before sieving / sedimentation: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h	
Analiza / Analysis	*C % 0,31 *M % 30,71 *S % 68,98 *G % 0,00 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno *Cu = 2,40 *Cc = 0,80 *d ₁₀ = 4,23E-02 mm *d ₃₀ = 5,96E-02 mm *k _u = 4,80E-06 m/s *d ₂₀ = 5,62E-02 mm *d ₆₀ = 1,01E-01 mm *k _u = 1,79E-05 m/s * nije u akreditacijskom području		

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method
2	021 120-2521 UZORAK DNA 4	Pijesak sive boje sa prahom slabo graduiran.	Kombinirana analiza Disperzijski aparat Hig-speed mechanical stirrer
Priprema uzorka: Sijanje; 0,00367kg osušenog uzorka. Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,05g, w=%. Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Method of sieving: Moko sijanje Method of sieving:		Sedimentacija: Hidrometar, 78,69g Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Treatment before sieving / sedimentation: 125ml sodrum Pretreatment for sieving / sedimentation: hexametaphosphate for 16h	
Analiza / Analysis	*C % 0,08 *M % 23,66 *S % 76,26 *G % 0,00 $r_s = *$ 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno *Cu = 2,50 *Cc = 0,40 *d ₁₀ = 5,77E-02 mm *d ₃₀ = 6,11E-02 mm *k _u = 5,44E-06 m/s *d ₂₀ = 5,94E-02 mm *d ₆₀ = 1,46E-01 mm *k _u = 3,33E-05 m/s * nije u akreditacijskom području		

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2522 ; 021120-2523
GRANULOMETRJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	L102-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Kožjak	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



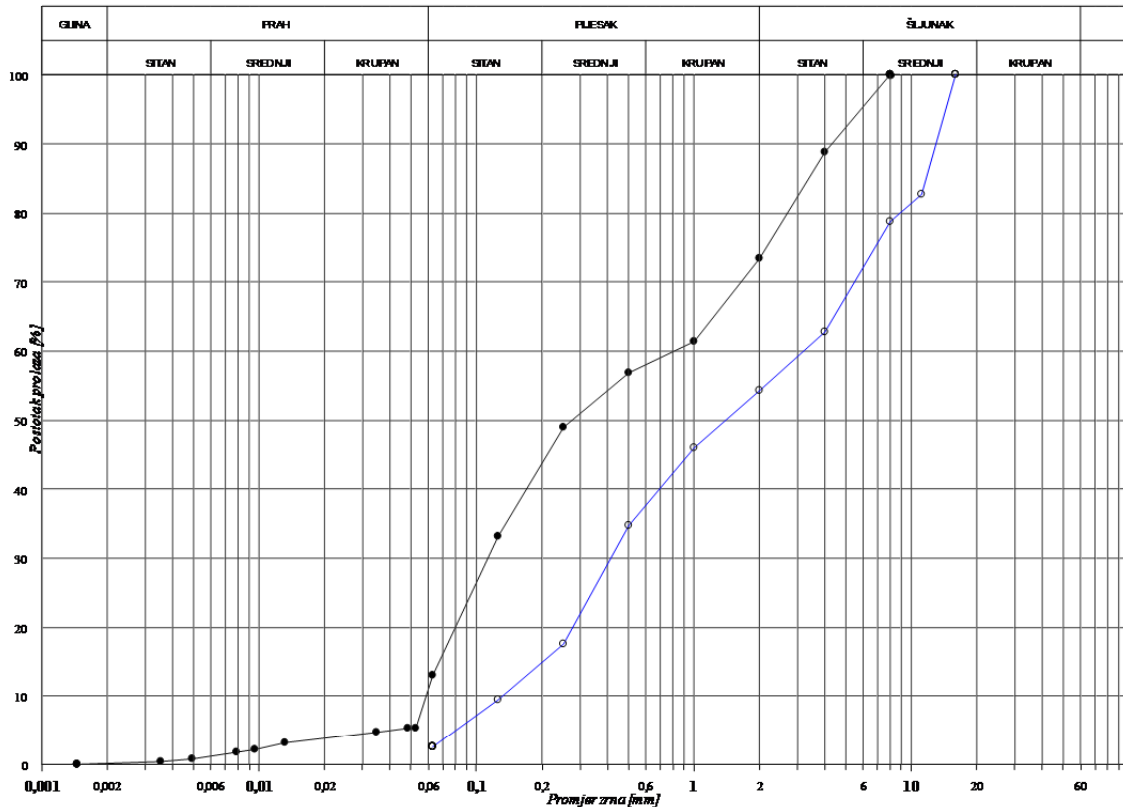
Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratik vizualan opis Small visual description	Meoda Method
1	Br: 021120-2522 Naz: UZORAK DNA 1 Bušotina: Borehole: DNA 1 Dubina: Depth:	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza Analysis type: Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Dispersion devices: Priprema uzorka: Sijanje; 0,01386kg asušenog uzorka. Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 53,02g, w=%. Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Metoda sisanja: Moko sisanje Method of sieving: Treatment prije sisanja / sedimentacija: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation:
Analiza Analysis	*C % 0,18 *M % 16,34 *S % 80,09 *G % 3,39 *r _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno		*Cu = 2,90 *Cc = 0,60 *d ₁₀ = 5,62E-02 mm *d ₃₀ = 7,58E-02 mm *k ₂₀ = 6,04E-06 m/s *d ₂₀ = 6,21E-02 mm *d ₆₀ = 1,60E-01 mm *k ₆₀ = 3,16E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratik vizualan opis Small visual description	Meoda Method
2	Br: 021120-2523 Naz: UZORAK DNA 2 Bušotina: Borehole: DNA 2 Dubina: Depth:	Pijesak sive boje sa prahom slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza Analysis type: Disperzijski aparat: Hig-speed mechanical stirrer Dispersion devices: Priprema uzorka: Sijanje; 0,00039kg asušenog uzorka. Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,43g, w=%. Sedimentation: Hidrometar, 78,69g Metoda sisanja: Moko sisanje Method of sieving: Treatment prije sisanja / sedimentacija: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h Pretreatment for sieving / sedimentation:
Analiza Analysis	*C % 0,29 *M % 36,45 *S % 63,26 *G % 0,00 *r _s = 2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno		*Cu = 8,10 *Cc = 3,50 *d ₁₀ = 1,07E-02 mm *d ₃₀ = 5,72E-02 mm *k ₂₀ = 4,24E-06 m/s *d ₂₀ = 5,33E-02 mm *d ₆₀ = 8,62E-02 mm *k ₆₀ = 1,14E-06 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>T. Morović</i> Toma Morović, dipl.ing. građ.
--	---	--

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2524 ; 021120-2525
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	L102-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	U. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Kozjak	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



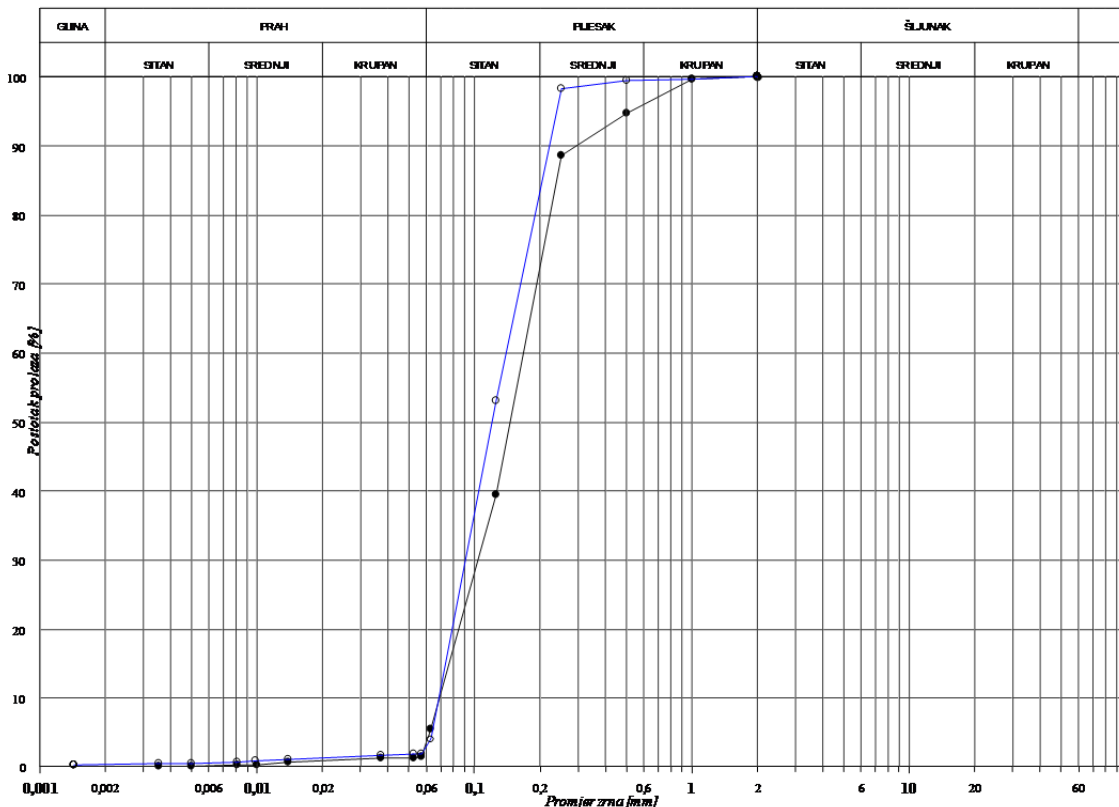
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method					
● 1	Br: 021120-2524	Pijesak sive boje, sa šljunkom slabo gradiiran.	Tip analize: Kombinirana	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
	Mac: 021120-2524		Analiza tipa: analiza	Dispersion devices				
	Bužina: UZORAK DNA 3		Preparacija uzorka: Sijanje; 0,015kg osušenog uzorka.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
	Borehole: DNA 3		Preparation of sample: Sedimentacija; uzorak 60,45g, w=%. Metoda sisanja: Moko sisanje	Sedimentation:		125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
	Dubina: -		Method of sieving: Moko sisanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije:		125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Depth: -								
Analiza / Analysis	%C %M %S %G % _s *	2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 13,80	*Cc = 0,30	*d ₁₀ = 5,88E-02 mm	*d ₃₀ = 1,12E-01 mm	*k ₂₀ = 1,08E-05 m/s	*k ₁₀ = 3,46E-05 m/s
	0,22 10,66 62,52 26,60				*d ₂₀ = 7,99E-02 mm	*d ₆₀ = 8,11E-01 mm		
					* nije u akreditacijskom području			

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method					
● 2	Br: 021120-2525	Pijesak sive boje, sa šljunkom slabo gradiiran.	Tip analize: Sijanje	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
	Mac: 021120-2525		Analiza tipa: Sijanje	Dispersion devices				
	Bužina: UZORAK DNA 4		Preparacija uzorka: Sijanje 0,118 kg osušenog uzorka.					
	Borehole: DNA 4		Preparation of sample: Sijanje 0,118 kg osušenog uzorka.					
	Dubina: -		Metoda sisanja: Suho sisanje	Tretman prije sisanja:		125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Depth: -								
Analiza / Analysis	%C %M %S %G % _s *		*Cu = 24,50	*Cc = 0,40	*d ₁₀ = 1,30E-01 mm	*d ₃₀ = 4,13E-01 mm	*k ₂₀ = 1,85E-04 m/s	*k ₁₀ = 1,69E-04 m/s
					*d ₂₀ = 2,75E-01 mm	*d ₆₀ = 3,19E+00 mm		
					* nije u akreditacijskom području			

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2526 ; 021120-2527
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	L102-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	U. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Građevina:	Kopačevsko jezero	Datum ispitivanja:	03.11.2020.
Object:		Date of test:	



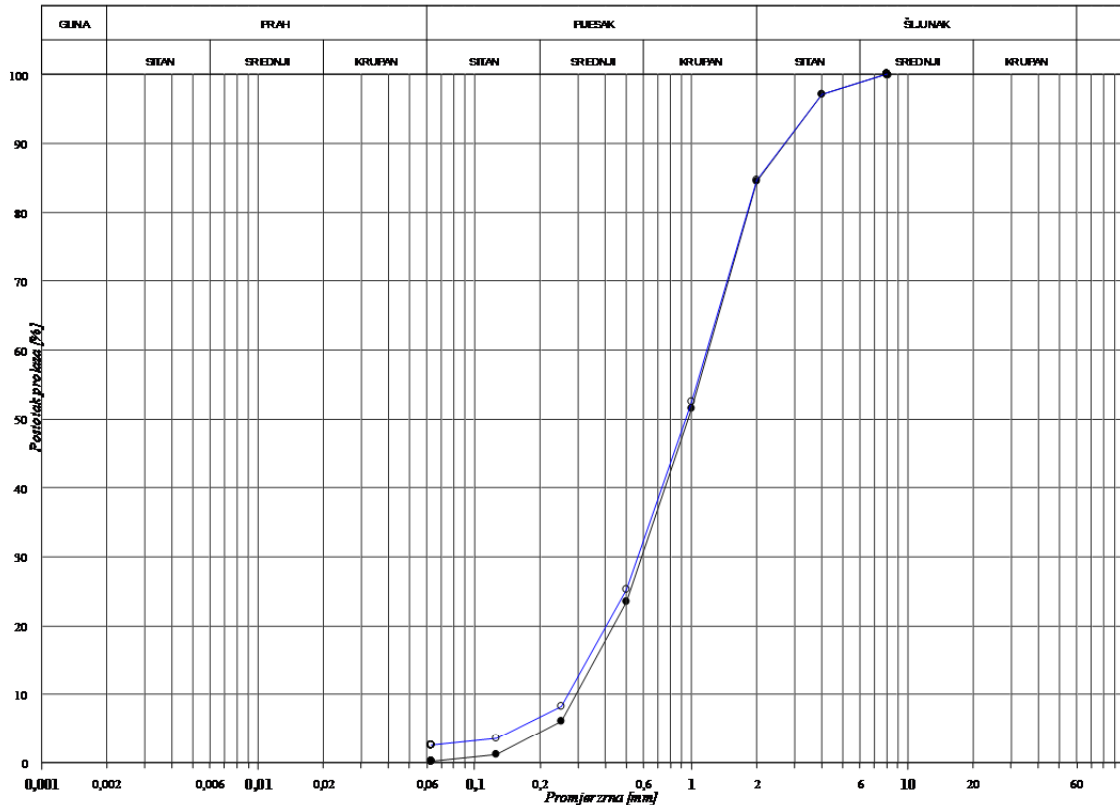
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method
1	021120-2526 UZORAK DNA 2	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Međuzna: 0,02643kg osušenog uzorka. Sedimentacija; uzorak 60,48g, w=%. Mokro sijanje
Analiza / Analysis	*C % 0,00 *M % 3,42 *S % 96,98 *G % 0,00 *T _s =*	2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 2,40 *Cc = 0,90 *d ₁₀ = 6,88E-02 mm *d ₂₀ = 8,42E-02 mm *d ₃₀ = 1,03E-01 mm *d ₆₀ = 1,67E-01 mm *k ₂₀ = 1,21E-05 m/s *k ₁₀ = 4,73E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Metoda / Method
2	021120-2527 UZORAK DNA 4	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Međuzna: 0,04212kg osušenog uzorka. Sedimentacija; uzorak 59,91g, w=%. Mokro sijanje
Analiza / Analysis	*C % 0,28 *M % 2,57 *S % 97,16 *G % 0,00 *T _s =*	2,75 Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 2,00 *Cc = 0,90 *d ₁₀ = 6,85E-02 mm *d ₂₀ = 7,87E-02 mm *d ₃₀ = 9,05E-02 mm *d ₆₀ = 1,39E-01 mm *k ₂₀ = 1,04E-05 m/s *k ₁₀ = 4,69E-05 m/s * nije u akreditacijskom području

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 04.11.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>T. Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. građ.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2860
GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Građevina:	Jezero Njivice, Krk	Datum ispitivanja:	21.12.2020.
Object:		Date of test:	



Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratak vizualan opis / Small visual description	Metoda / Method					
1	Br: 021120-2860	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Sijanje	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
	No: 021120-2860		Dispersijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer			
	Bušotina: UZORAK DNA 1		Preparacija uzoraka: Sijanje 0,1629kg osušenog uzorka.					
	Dubina: -		Metoda sisanja: Suho sisanje	Tretman prije sisanja: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h				
	Depth: -		Metoda sisanja: Suho sisanje	Tretman prije sisanja: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h				
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G % *I %	*Cu = 4,10 *Cc = 1,00	*d ₁₀ = 2,92E-01 mm *d ₃₀ = 5,87E-01 mm *k ₂₀ = 5,30E-04 m/s					
	84,17 15,60		*d ₂₀ = 4,35E-01 mm *d ₆₀ = 1,20E+00 mm *k ₆₀ = 8,55E-04 m/s					
* nije u akreditacijskom području								

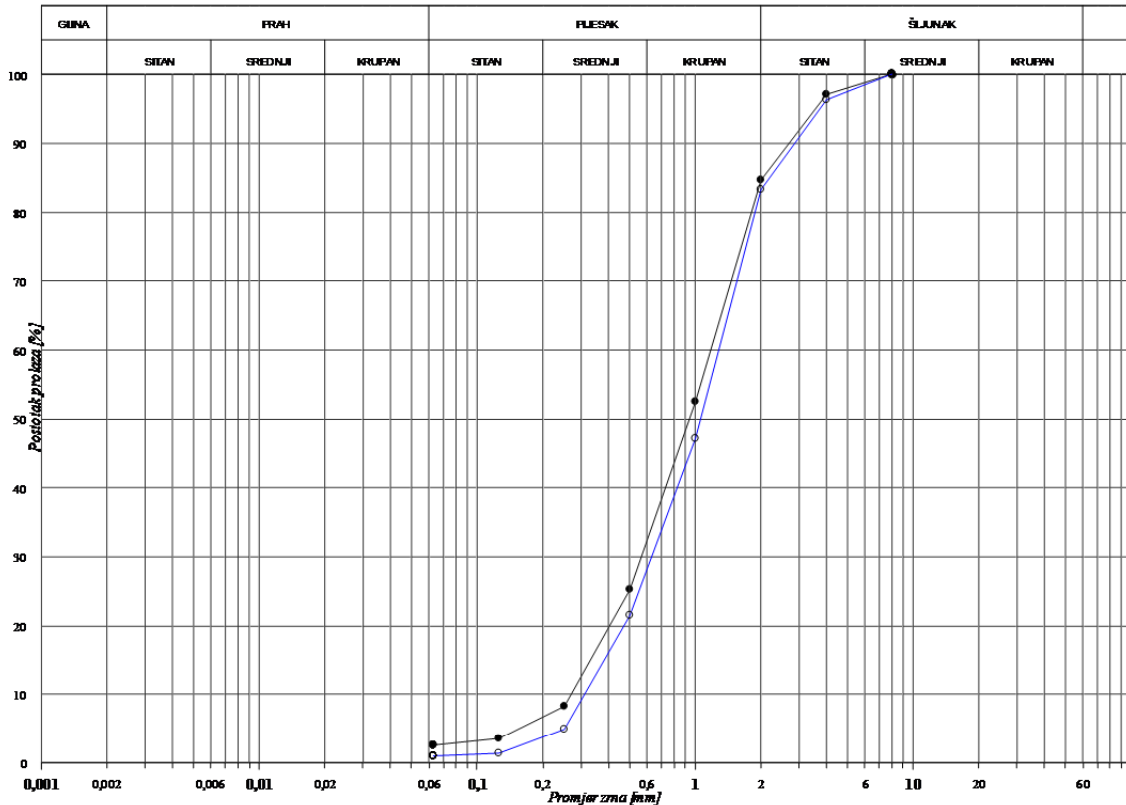
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratak vizualan opis / Small visual description	Metoda / Method					
2	Br: 021120-2902	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer		
	No: 021120-2902		Dispersijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer			
	Bušotina: UZORAK DNA 2		Preparacija uzoraka: Sijanje: 0,16012kg osušenog uzorka.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
	Dubina: -		Preparacija uzoraka: Sedimentacija; uzorak 59,91g, w=%.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
	Depth: -		Metoda sisanja: Makro sisanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h				
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G % *I %	2,75 Mg/m ³ Pref postavljeno *Cu = 4,40 *Cc = 1,00	*d ₁₀ = 2,68E-01 mm *d ₃₀ = 5,63E-01 mm *k ₂₀ = 4,45E-04 m/s					
	82,21 15,24		*d ₂₀ = 4,03E-01 mm *d ₆₀ = 1,17E+00 mm *k ₆₀ = 7,21E-04 m/s					
* nije u akreditacijskom području								

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, grad. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 22.12.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. grad.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-2900

GRANULOMETRJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradevina:	Cres	Datum ispitivanja:	21.12.2020.
Object:		Date of test:	



Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method		
● 1	Br: 021120-2900	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Sijanje	Disperzijski aparat	
	Nac: 021120-2900		Dispersion devices		
	Bušotina: LIZORAK DNA 1		Priprema uzorka: Sijanje 0,15012kg osušenog uzorka.		
	Borehole: DNA 1		Metoda sijanja: Suho sijanje		
	Dubina: -		Tretman prije sijanja: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Depth: -	Metoda of sieving: Suho sijanje		Pretreatment for sieving: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G %	*r _s *	*Cu = 4,40	*Cc = 1,00	*d ₁₀ = 2,68E-01 mm *d ₃₀ = 5,63E-01 mm *k ₂₀ = 4,45E-04 m/s
					*d ₂₀ = 4,03E-01 mm *d ₆₀ = 1,17E+00 mm *k ₁₀ = 7,21E-04 m/s
* nije u akreditacijskom području					

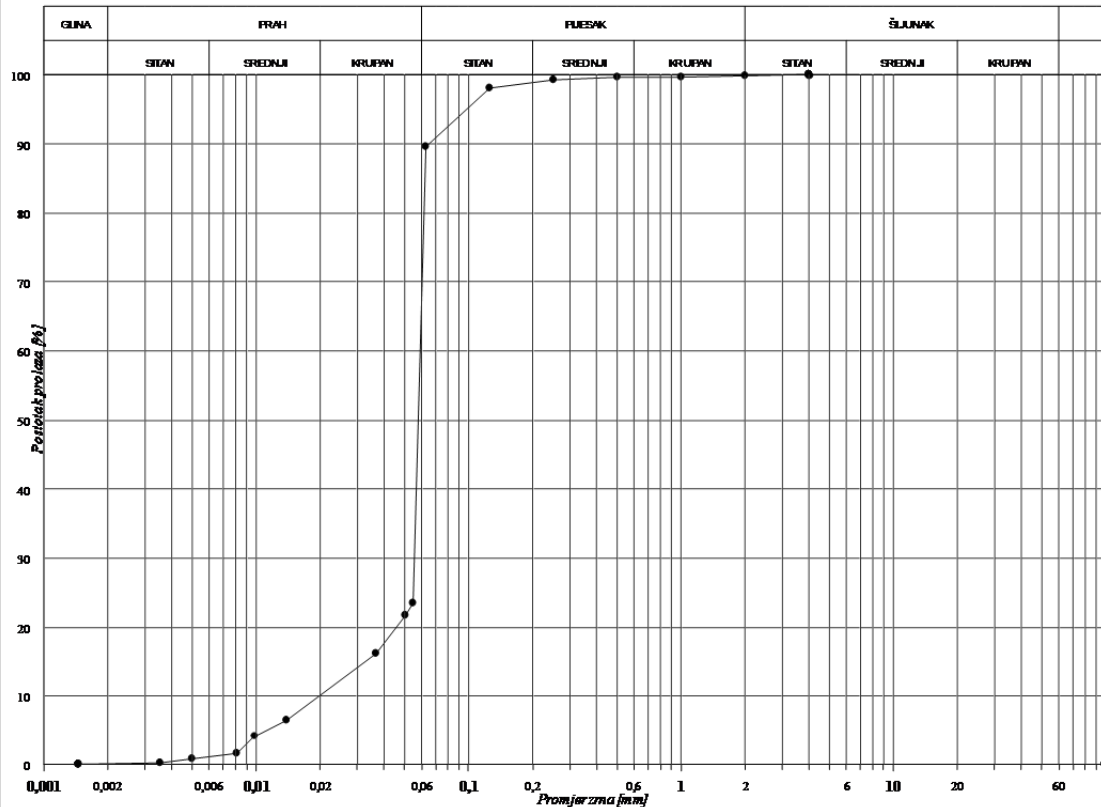
Oznaka / Symbol	Uzorak / Sample	Kratki vizualni opis / Small visual description	Meoda / Method		
● 2	Br: 021120-2527	Pijesak sive boje, slabo graduiran.	Tip analize: Sijanje	Disperzijski aparat	
	Nac: 021120-2527		Dispersion devices		
	Bušotina: LIZORAK DNA 2		Priprema uzorka: Sijanje 0,17 kg osušenog uzorka.		
	Borehole: DNA 2		Metoda sijanja: Suho sijanje		
	Dubina: -		Tretman prije sijanja: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Depth: -	Metoda of sieving: Suho sijanje		Pretreatment for sieving: 125ml sodium hexametaphosphate for 16h		
Analiza / Analysis	*C % *M % *S % *G %	*r _s *	*Cu = 4,20	*Cc = 1,00	*d ₁₀ = 3,08E-01 mm *d ₃₀ = 6,28E-01 mm *k ₂₀ = 6,28E-04 m/s
					*d ₂₀ = 4,68E-01 mm *d ₆₀ = 1,28E+00 mm *k ₁₀ = 9,47E-04 m/s
* nije u akreditacijskom području					

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, građ.teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 22.12.2020.	Kontrolirao i odobrio: <i>Toma Morović</i> Toma Morović, dipl.ing.građ.
--	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D422_021120-21-286

GRANULOMETRIJSKA ANALIZA / PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

Laboratorij:	Geotest d.o.o. Laboratorij	Oznaka projekta:	LI02-11-20-21
Laboratory:	Brezovička cesta 48E, Zagreb	Project designation:	
Naručitelj:	Vodoprivredno projektni biro d.d.	Metoda ispitivanja:	ASTM D422-63(2007)
Order by:	Ul. grada Vukovara 271, Zagreb	Testing method:	
Gradjevina:	Vransko jezero Cres	Datum ispitivanja:	19.02.2021.
Object:		Date of test:	



Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratak vizualan opis Small visual description	Metoda Method							
1	Br:	Prah sa pijeskom sive boje bez glinovitog veziva.	Tip analize:	Kombinirana analiza	Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer			
	Nca:		286	Dispersijski aparat						
	Bušotina:		UZORAK DNA 1	Preparacija uzorka:	Sijanje; 0,11kg osušenog uzorka.	Sedimentacija:		Hidrometar, 78,69g		
	Borehole:			Preparation of sample:	Sedimentacija;	Sedimentation:				
	Dubina:			Method of sieving:	Makro sijanje	Tretman prije sisanja / sedimentacije:			125ml sodium hexametaphosphate for 16h	
Depth:	Method of sieving:		Pre-treatment for sieving / sedimentation:							
Analiza Analysis	*C % 0,10	*M % 66,12	*S % 33,64	*G % 0,15	$r_s = 2,75$ Mg/m ³ Pretpostavljeno	*Cu = 3,00	*Cc = 2,70	*d ₁₀ = 1,95E-02 mm	*d ₃₀ = 5,57E-02 mm	*k ₂₀ = 2,95E-06 m/s
								*d ₂₀ = 4,55E-02 mm	*d ₆₀ = 5,92E-02 mm	*k ₁₀ = 3,79E-06 m/s
* nije u akreditacijskom području										

Oznaka Symbol	Uzorak Sample	Kratak vizualan opis Small visual description	Metoda Method							
2	Br:		Tip analize:		Disperzijski aparat		Hig-speed mechanical stirrer			
	Nca:			Dispersijski aparat						
	Bušotina:			Preparacija uzorka:						
	Borehole:			Preparation of sample:						
	Dubina:			Method of sieving:						
Depth:	Method of sieving:									
Analiza Analysis	*C %	*M %	*S %	*G %	$r_s =$	*Cu =	*Cc =	*d ₁₀ = mm	*d ₃₀ = mm	*k ₂₀ =
								*d ₂₀ = mm	*d ₆₀ = mm	*k ₁₀ =
* nije u akreditacijskom području										

Ispitao/Operator <i>Marijan Meded</i> Marijan Meded, grad. teh.	Mjesto i datum: Place and date: Zagreb, 20.02.2021.	Kontrolirao i odobrio: <i>T. Morović</i> Toma Morović, dipl. ing. grad.
---	---	---

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2501
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VRANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2501
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	147,12	146,07	149,23
masa tare	[g]	125,93	126,76	121,39
masa suhog uzorka	[g]	21,19	19,31	27,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	145,72	144,77	147,42
masa tare	[g]	125,93	126,76	121,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	19,79	18,01	26,03
masa izgorjenog materijala	[g]	1,40	1,30	1,81
% organske tvari	[%]	6,6	6,7	6,5
% organske tvari	[%]	6,6		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):




Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2502
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij			
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.			
OBJEKT, LOKACIJA:	VRANSKO JEZERO			
OZNAKA UZORKA:	021120-2502			
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2			
DUBINA:				
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.			
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.			
Uzorak / Sample				
Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	56,12	54,86	55,22
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	16,35	13,63	15,59
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	54,51	53,54	53,71
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	14,74	12,31	14,08
masa izgorenog materijala	[g]	1,61	1,32	1,51
% organske tvari	[%]	9,8	9,7	9,7
% organske tvari	[%]	9,7		
napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):				
				
Marijan Međed. Teh.			2.10.2020.	
(Ispitao i obradio)			(datum)	
OBR 5.10/23 Izdanje 1				Stranica 1/1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2503
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VRANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2503
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	131,52	136,11	134,02
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,39
masa suhog uzorka	[g]	5,59	9,33	12,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	131,10	135,41	133,08
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	5,17	8,63	11,69
masa izgorjenog materijala	[g]	0,42	0,70	0,94
% organske tvari	[%]	7,5	7,5	7,4
% organske tvari	[%]	7,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2504
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VRANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2504
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	112,35	108,22	104,12
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa suhog uzorka	[g]	29,42	26,16	25,28
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	111,22	107,20	103,16
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	28,29	25,14	24,32
masa izgorenog materijala	[g]	1,13	1,02	0,96
% organske tvari	[%]	3,8	3,9	3,8
% organske tvari	[%]	3,8		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2505
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VISOVAC
OZNAKA UZORKA:	021120-2505
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	96,94	91,24	84,56
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa suhog uzorka	[g]	14,01	9,18	5,72
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	95,48	90,28	83,96
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	12,55	8,22	5,12
masa izgorenog materijala	[g]	1,46	0,96	0,60
% organske tvari	[%]	10,4	10,5	10,5
% organske tvari	[%]	10,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):




Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.


(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2506
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij			
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.			
OBJEKT, LOKACIJA:	VISOVAC			
OZNAKA UZORKA:	021120-2506			
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2			
DUBINA:				
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.			
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.			
Uzorak / Sample				
Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	102,65	101,56	98,21
masa tare	[g]	83,88	84,86	78,84
masa suhog uzorka	[g]	18,77	16,70	19,37
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	101,22	100,27	96,73
masa tare	[g]	83,88	84,86	78,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	17,34	15,41	17,89
masa izgorjenog materijala	[g]	1,43	1,29	1,48
% organske tvari	[%]	7,6	7,7	7,6
% organske tvari	[%]	7,7		
napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):				
 Marijan Međed. Teh. 2.10.2020.				
(Ispitao i obradio)			(datum)	
OBR 5.10/23 Izdanje 1				Stranica 1/1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2507
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij			
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.			
OBJEKT, LOKACIJA:	VISOVAC / ROŠKI SLAP			
OZNAKA UZORKA:	021120-2507			
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3			
DUBINA:				
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.			
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.			
Uzorak / Sample				
Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	74,77	76,52	75,52
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	35,00	35,29	35,89
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	73,50	75,20	74,22
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	33,73	33,97	34,59
masa izgorenog materijala	[g]	1,27	1,32	1,30
% organske tvari	[%]	3,6	3,7	3,6
% organske tvari	[%]	3,7		
napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):				
				
Marijan Međed. Teh.			2.10.2020.	
(Ispitao i obradio)			(datum)	
OBR 5.10/23 Izdanje 1				Stranica 1/1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2508
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VISOVAC
OZNAKA UZORKA:	021120-2508
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	109,11	108,52	105,88
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa suhog uzorka	[g]	26,18	26,46	27,04
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	107,41	106,80	104,10
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	24,48	24,74	25,26
masa izgorjenog materijala	[g]	1,70	1,72	1,78
% organske tvari	[%]	6,5	6,5	6,6
% organske tvari	[%]	6,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2509
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	VISOVAC
OZNAKA UZORKA:	021120-2509
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 5
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	100,68	108,52	105,88
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa suhog uzorka	[g]	16,80	23,66	23,64
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	100,09	107,70	105,06
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	16,21	22,84	22,82
masa izgorjenog materijala	[g]	0,59	0,82	0,82
% organske tvari	[%]	3,5	3,5	3,5
% organske tvari	[%]	3,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2510
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROKLJANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2510
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	155,11	156,12	151,01
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,38
masa suhog uzorka	[g]	29,18	29,34	29,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	153,56	154,52	149,43
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,38
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	27,63	27,74	28,05
masa izgorjenog materijala	[g]	1,55	1,60	1,58
% organske tvari	[%]	5,3	5,5	5,3
% organske tvari	[%]	5,4		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2511
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROKLJANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2511
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	155,69	157,68	151,01
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,38
masa suhog uzorka	[g]	29,76	30,90	29,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	152,91	154,82	148,22
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,38
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	26,98	28,04	26,84
masa izgorjenog materijala	[g]	2,78	2,86	2,79
% organske tvari	[%]	9,3	9,3	9,4
% organske tvari	[%]	9,3		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2512
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROKLJANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2512
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	74,54	75,42	74,56
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	34,77	34,19	34,93
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	70,72	71,62	70,63
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	30,95	30,39	31,00
masa izgorenog materijala	[g]	3,82	3,80	3,93
% organske tvari	[%]	11,0	11,1	11,3
% organske tvari	[%]	11,1		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2513
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROKLJANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2513
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	158,76	158,87	154,23
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,39
masa suhog uzorka	[g]	32,83	32,09	32,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	155,61	155,73	151,02
masa tare	[g]	125,93	126,78	121,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	29,68	28,95	29,63
masa izgorjenog materijala	[g]	3,15	3,14	3,21
% organske tvari	[%]	9,6	9,8	9,8
% organske tvari	[%]	9,7		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-02 1120-2514
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	BAĆINSKA JEZERA
OZNAKA UZORKA:	021120-2514
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	109,11	108,26	105,23
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa suhog uzorka	[g]	26,18	26,20	26,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	108,11	107,31	104,23
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,84
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	25,18	25,25	25,39
masa izgorenog materijala	[g]	1,00	0,95	1,00
% organske tvari	[%]	3,8	3,6	3,8
% organske tvari	[%]	3,7		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2515
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	BAĆINSKA JEZERA
OZNAKA UZORKA:	021120-2515
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	60,23	62,22	60,50
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	20,46	20,99	20,87
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	59,32	61,26	59,56
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	19,55	20,03	19,93
masa izgorenog materijala	[g]	0,91	0,96	0,94
% organske tvari	[%]	4,4	4,6	4,5
% organske tvari	[%]	4,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2516
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	BAĆINSKA JEZERA
OZNAKA UZORKA:	021120-2516
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	106,12	105,23	102,69
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,82
masa suhog uzorka	[g]	23,19	23,17	23,87
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	104,96	104,08	101,48
masa tare	[g]	82,93	82,06	78,82
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	22,03	22,02	22,66
masa izgorenog materijala	[g]	1,16	1,15	1,21
% organske tvari	[%]	5,0	5,0	5,1
% organske tvari	[%]	5,0		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-02 1120-2517
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	BAĆINSKA JEZERA
OZNAKA UZORKA:	021120-2517
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		7	8	9
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	112,69	111,23	108,56
masa tare	[g]	82,92	82,06	78,82
masa suhog uzorka	[g]	29,77	29,17	29,74
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	110,88	109,42	106,72
masa tare	[g]	82,92	82,06	78,82
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	27,96	27,36	27,90
masa izgorenog materijala	[g]	1,81	1,81	1,84
% organske tvari	[%]	6,1	6,2	6,2
% organske tvari	[%]	6,2		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):




Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2518
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij			
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.			
OBJEKT, LOKACIJA:	PROŠĆANSKO JEZERO			
OZNAKA UZORKA:	021120-2518			
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3			
DUBINA:				
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.			
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.			
Uzorak / Sample				
Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		10	11	12
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	148,18	149,53	143,86
masa tare	[g]	125,94	126,78	121,39
masa suhog uzorka	[g]	22,24	22,75	22,47
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	147,36	148,72	143,05
masa tare	[g]	125,94	126,78	121,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	21,42	21,94	21,66
masa izgorenog materijala	[g]	0,82	0,81	0,81
% organske tvari	[%]	3,7	3,6	3,6
% organske tvari	[%]	3,6		
napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):				
				
Marijan Međed. Teh.			2.10.2020.	
(Ispitao i obradio)			(datum)	
OBR 5.10/23 Izdanje 1				Stranica 1/1

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2519
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROŠĆANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2519
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	93,22	94,51	92,01
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa suhog uzorka	[g]	9,34	9,65	9,77
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	92,18	93,45	90,92
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	8,30	8,59	8,68
masa izgorenog materijala	[g]	1,04	1,06	1,09
% organske tvari	[%]	11,1	11,0	11,2
% organske tvari	[%]	11,1		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-02 1120-2520
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROŠĆANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2520
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	56,20	58,02	55,72
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	16,43	16,79	16,09
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	54,52	56,30	54,09
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	14,75	15,07	14,46
masa izgorenog materijala	[g]	1,68	1,72	1,63
% organske tvari	[%]	10,2	10,2	10,1
% organske tvari	[%]	10,2		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2521
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	PROŠĆANSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2521
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	92,98	93,93	91,28
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa suhog uzorka	[g]	9,10	9,07	9,04
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	91,11	92,08	89,42
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,24
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	7,23	7,22	7,18
masa izgorenog materijala	[g]	1,87	1,85	1,86
% organske tvari	[%]	20,5	20,4	20,6
% organske tvari	[%]	20,5		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2522
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOZJAK
OZNAKA UZORKA:	021120-2522
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	54,23	55,82	53,71
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,61
masa suhog uzorka	[g]	14,46	14,59	14,10
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	52,62	54,18	52,11
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,61
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	12,85	12,95	12,50
masa izgorjenog materijala	[g]	1,61	1,64	1,60
% organske tvari	[%]	11,1	11,2	11,3
% organske tvari	[%]	11,2		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2523
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTNI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOZJAK
OZNAKA UZORKA:	021120-2523
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	106,52	107,56	104,64
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,22
masa suhog uzorka	[g]	22,64	22,70	22,42
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	105,11	106,10	103,22
masa tare	[g]	83,88	84,86	82,22
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	21,23	21,24	21,00
masa izgorenog materijala	[g]	1,41	1,46	1,42
% organske tvari	[%]	6,2	6,4	6,3
% organske tvari	[%]	6,3		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2524
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOZJAK
OZNAKA UZORKA:	021120-2524
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 3
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	66,12	68,19	66,56
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	26,35	26,96	26,93
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	64,58	66,59	65,00
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	24,81	25,36	25,37
masa izgorenog materijala	[g]	1,54	1,60	1,56
% organske tvari	[%]	5,8	5,9	5,8
% organske tvari	[%]	5,9		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)


IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2525
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOZJAK
OZNAKA UZORKA:	021120-2525
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		4	5	6
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	102,56	103,48	100,85
masa tare	[g]	83,88	84,82	82,24
masa suhog uzorka	[g]	18,68	18,66	18,61
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	99,52	100,41	97,82
masa tare	[g]	83,88	84,82	82,24
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	15,64	15,59	15,58
masa izgorenog materijala	[g]	3,04	3,07	3,03
% organske tvari	[%]	16,3	16,5	16,3
% organske tvari	[%]	16,3		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-02 1120-2526
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOPČEVSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2526
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	74,77	76,25	74,68
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	35,00	35,02	35,05
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	74,08	75,56	74,02
masa tare	[g]	39,77	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	34,31	34,33	34,39
masa izgorenog materijala	[g]	0,69	0,69	0,66
% organske tvari	[%]	2,0	2,0	1,9
% organske tvari	[%]	1,9		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2527
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	KOPČEVSKO JEZERO
OZNAKA UZORKA:	021120-2527
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 4
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	03.11.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	66,38	68,12	66,02
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	26,62	26,89	26,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	63,89	65,62	63,52
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	24,13	24,39	23,89
masa izgorenog materijala	[g]	2,49	2,50	2,50
% organske tvari	[%]	9,4	9,3	9,5
% organske tvari	[%]	9,4		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

2.10.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2900
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	CRES
OZNAKA UZORKA:	021120-2900
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	24.12.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	66,38	68,12	66,02
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	26,62	26,89	26,39
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	65,66	67,42	65,33
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	25,90	26,19	25,70
masa izgorenog materijala	[g]	0,72	0,70	0,69
% organske tvari	[%]	2,7	2,6	2,6
% organske tvari	[%]	2,6		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):



Marijan Međed. Teh.

24.12.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-2901
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.
OBJEKT, LOKACIJA:	CRES
OZNAKA UZORKA:	021120-2901
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 2
DUBINA:	
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Pijesak sive boje.
DATUM ISPITIVANJA:	24.12.2020.

Uzorak / Sample

Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	68,12	69,22	67,12
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa suhog uzorka	[g]	28,36	27,99	27,49
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	67,30	68,38	66,32
masa tare	[g]	39,76	41,23	39,63
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	27,54	27,15	26,69
masa izgorjenog materijala	[g]	0,82	0,84	0,80
% organske tvari	[%]	2,9	3,0	2,9
% organske tvari	[%]	2,9		

napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):




Marijan Međed. Teh.

24.12.2020.

(Ispitao i obradio)

(datum)

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU / TEST REPORT ASTM D 2974-021120-21-286
ODREĐIVANJE ORGANSKOG MATERIJALA U TLU
ASTM D 2974 - 00, metoda C

LABORATORIJ:	Geotest d.o.o. Laboratorij			
NARUČITELJ:	VODOPRIVREDNO - PROJEKTI BIRO d.d.			
OBJEKT, LOKACIJA:	VRANSKO JEZERO CRES			
OZNAKA UZORKA:	021120-21-286			
OZNAKA BUŠOTINE:	UZORAK DNA 1			
DUBINA:				
VIZUALNA KLASIFIKACIJA:	Prah sa pijeskom sive boje.			
DATUM ISPITIVANJA:	22.02.2021.			
Uzorak / Sample				
Osobine uzorka	mjerna jedinica	uzorak		
		1	2	3
sadržaj vlage	[%]			
masa suhog uzorka + tara	[g]	74,77	76,22	74,61
masa tare	[g]	39,77	41,22	39,61
masa suhog uzorka	[g]	35,00	35,00	35,00
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C + tara	[g]	73,40	74,80	73,17
masa tare	[g]	39,77	41,22	39,61
masa uzorka poslije tretiranja na 440 °C	[g]	33,63	33,58	33,56
masa izgorenog materijala	[g]	1,37	1,42	1,44
% organske tvari	[%]	3,9	4,1	4,1
% organske tvari	[%]	4,0		
napomene (odstupanja od norme, opis ev. odbačenog materijala):				
				
Marijan Međed. Teh.			24.12.2020.	
(Ispitao i obradio)			(datum)	
OBR 5.10/23 Izdanje 1				Stranica 1/1