

ČÍSLO	TEXT ZMENY – ODÔVODNENIE	DÁTUM	PODPIS
A			
B			
C			

NÁZOV STAVBY

MODERNIZÁCIA ÚDRŽBOVEJ ZÁKLADNE TROLEJBUSOV A VÝSTAVBA MENIARNE **PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA**



EURÓPSKA ÚNIA
Kohézny fond
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBJEDNÁVATEĽ



DOPRAVNÝ PODNIK MESTA PREŠOV, a.s.
 BARDEJOVSKÁ 7, 080 06 LUBOTICE

ZHOTOVITEĽ



ZDRUŽENIE MÚZ PREŠOV

VEDÚCI ČLEN ZDRUŽENIA

DOPRAVOPROJEKT, a.s.

KOMINÁRSKA 141/2,4, 832 03 BRATISLAVA,

ČLEN ZDRUŽENIA

ISPO spol. s r.o., inžinierske stavby

SLOVENSKÁ 86, 080 01 PREŠOV

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. MICHAL BOCORA

ZODPOVEDNÁ OSOBA

Ing. JOZEF ANTOL

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU

Ing. arch. ZUZANA MACHÁČOVÁ

Macháčová

ČÍSLO ZÁKAZKY

8674-00

Antol

PROJEKTANT/SPRACOVATEĽ ČASTI



DPP ŽILINA, s.r.o., 831 04 BRATISLAVA, PREVÁDZKA ŽILINA, LEGIONÁRSKA 8203, 010 01 ŽILINA

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT

Ing. J. MAJERČÁK

PODPIS

Majerčák

VYPRACOVAL

Kolektív

PODPIS

KONTROLOVAL

Mgr. D. SKLENÁROVÁ

PODPIS

Sklenárová

IDENTIF. ČÍSLO PRÍLOHY

MUZTPO-DUR-C-F010-00000-052-X

ČASŤ DOKUMENTÁCIE

F PODKLADY A PRIESKUMY

PODROBNÝ INŽINIERSKO
F01 -GEOLOGICKÝ A
HYDROGEOLOGICKÝ
PRIESKUM

KRAJ	PREŠOVSKÝ
OKRES	PREŠOV
KATASTER	LUBOTICE
SÚRAD. SYSTÉM	S-JTSK V JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM	BPV
DÁTUM	08/2022
FORMÁT	
MIERKA	
STUPEŇ	DUR
ČÍSLO ZÁKAZKY	166-1/2022
ČÍSLO SÚPRAVY	
ČÍSLO PRÍLOHY	052

NÁZOV PRÍLOHY

ROZBOR PODZEMNEJ VODY K POSÚDENIU AGRESIVITY



INGEO - ENVILAB, s.r.o.
Divízia chémie a mikrobiológie
Bytčická 16
010 01 Žilina
Telefón : 041/7247367



1/2

A/N - akreditovaná/neakreditovaná skúška

Protokol o skúške č.: 10540/2022

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : DPP Žilina, s.r.o.
Adresa organizácie : Kominárska 2,4 , 831 04 Bratislava- mestská časť Nové Mesto
IČO: 5039 1348

2. Označenie zakázky : -

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: -

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Prešov

Označenie zdroja : J-3

Dátum odberu : 26.7.2022

Číslo vzorky : 10540/2022

Vzorku odobral: objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky : 27.7.2022

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota Neistota 1s	Použitá metóda	Typ skúšky
pH	6,99	-	1%	PP-DCH-16	A
Kys.neutral. kapacita KNK 4,5	5,14	mmol/l	3%	PP-DCH-23	A
Kys. neutral. kapacita KNK 8,3	0,00	mmol/l	5%	PP-DCH-23	A
Zás.neutral.kapacita ZNK 8,3	1,00	mmol/l	3%	PP-DCH-75	N
Hydrogénuhličitaný	314	mg/l	3%	PP-DCH-23	A
Uhličitaný	0,0	mg/l	5%	PP-DCH-23	A
Hydroxidy	0,0	mg/l	5%	PP-DCH-23	A
Voľný CO ₂	44	mg/l	3%	PP-DCH-75	N
Agresívny CO ₂ - Heyer	4,62	mg/l	5%	PP-DCH-81	N
Agresívny CO ₂ - železo	4,36	mg/l	-	PP-DCH-81	N
Agresívny CO ₂ -vápno	3,14	mg/l	-	PP-DCH-81	N
Langelierov index	-0,17	-	-	Výpočet	N
Elektrolytická vodivosť	120	mS/m	5%	PP-DCH-22	A
Mineralizácia	912	mg/l	-	Výpočet	N
ChSK-Mn	4,20	mg/l	9%	PP-DCH-21	A
Vápnik	151	mg/l	4%	PP-DCH-09	A
Horčík	28,7	mg/l	4%	PP-DCH-10	A
Celková tvrdosť	9,88	mmol/l* _z	-	PP-DCH-11	A
Dusičnany	39,5	mg/l	10%	PP-DCH-24	A
Chloridy	145	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Sírany	98,3	mg/l	5%	PP-DCH-19	A
Amónne ióny	0,11	mg/l	15%	PP-DCH-02	A
Dusitany	0,04	mg/l	8%	PP-DCH-25	A
Fosforečnany	<0,02	mg/l	-	PP-DCH-06	A
Kyselina kremičitá (H ₄ SiO ₄)	75,0	mg/l	3%	PP-DCH-77	A
Draslík	3,4	mg/l	10%	PP-DCH-112	A
Mangán	0,453	mg/l	8%	PP-DCH-58	A
Sodík	56	mg/l	5%	PP-DCH-112	A
Železo rozpustené	0,021	mg/l	15%	PP-DCH-58	A
Teplota vody	13,0	°C	-		SN

Vysvetlivky:

(AO) – akreditovaný odber.

S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky.

Neistota - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$, nezahrňuje neistotu vzorkovania.

Neistota IS - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia $k = 2$, zahrňuje neistotu vzorkovania.

Poznámky:

Uvedené výsledky sa vzťahujú ku vzorke, ako bola dodaná. Laboratórium nezodpovedá za informácie o vzorke, ktoré poskytol zákazník.

Protokol o skúške môže byť reprodukováný len kompletný a žiadna jeho časť nesmie byť použitá bez súhlasu laboratória

k propagačným alebo publikačným účelom.

8. Doplnujúce informácie :

Miesto výkonu skúšky: INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Bytčická 16, 010 01 Žilina

Protokol vypracoval : Moravčíková Janka

Odchýlky, doplnky alebo výnimky oproti normovanej skúške: -

Dátum vykonania skúšok : 27.7.2022- 1.8.2022

Počet listov protokolu : 2

Dátum vydania protokolu : 11.8.2022

Protokol schválil: Mgr. Klincová Monika



koniec protokolu