



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.: 16839/2022

1. Objednávateľ skúšok :

Názov organizácie : Štefan Hudec- GEOVRTY
Adresa organizácie : U Čajkov 789/29, 013 05 Belá
IČO: 3435 2040

2. Označenie zakázky : L13/067

3. Matrica vzorky: voda

4. Druh vzorky: podzemná voda

5. Dôvody odberu a analýzy vzorky: -

6. Údaje o kontrolovanej vzorke :

Miesto odberu : Strečno - výstavba tech. infraštruktúry
Označenie zdroja : V-1

Dátum odberu : 23.11.2022
Číslo vzorky : 16839/2022

Vzorku odobral: objednávateľ
Dátum prevzatia vzorky : 25.11.2022

7. Výsledky skúšok :

Názov skúšky	Hodnota	Jednotka	Neistota Neistota IS	Použitá metóda	Typ skúšky
pH	7,52	-	1%	PP-DCH-16	A
Rozpustený kyslík	6,6	mg/l	10%	PP-DCH-86	A
Nasýtenie kyslíkom %	66,8	%	10%	PP-DCH-86	A
Kys.neutral. kapacita KNK 4,5	5,57	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	0,45	mmol/l	5%	PP-DCH-75	N
Hydrogénuhličitaný	340	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	19,8	mg/l	5%	PP-DCH-75	N
Agresívny CO ₂ - Heyer	0,00	mg/l	5%	PP-DCH-81	N
Agresívny CO ₂ - železo	0,00	mg/l	-	PP-DCH-81	N
Agresívny CO ₂ -vápnik	0,00	mg/l	-	PP-DCH-81	N
Langelierov index	0,12	-	-	Výpočet	N
Elektrolytická vodivosť	63,7	mS/m	10%	PP-DCH-22	A
Mineralizácia	501	mg/l	-	Výpočet	N
Rozpustené látky	392	mg/l	9%	PP-DCH-15	A
ChSK-Mn	0,49	mg/l	9%	PP-DCH-21	A
Vápnik	89,0	mg/l	4%	PP-DCH-09	A
Horčík	26,3	mg/l	4%	PP-DCH-10	A
Ca+Mg-HCO ₃	5,57	mmol/l*z	-	Výpočet	N
Ca+Mg-an.sil.kys	1,03	mmol/l*z	-	Výpočet	N
Celková tvrdosť	6,60	mmol/l*z	-	PP-DCH-11	A
Chloridy	14,2	mg/l	4%	PP-DCH-20	A
Síraný	31,4	mg/l	10%	PP-DCH-19	A
Amónne ióny	0,05	mg/l	15%	PP-DCH-02	A

Vysvetlivky:

(AO) – akreditovaný odber.

S - skúška vykonaná externým poskytovateľom výkonu skúšky.

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

Neistota IS - relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia k = 2, zahŕňa 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 : 25.11.2022- 1.12.2022

Dátum vydania protokolu : 2.12.2022

Počet listov protokolu : 2

Protokol schválil: Mgr. Klineciová Monika

koniec protokolu