



Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 19/22100

Strana č. 1 z počtu 2
Výtlačok č. 1 z počtu 3

Zákazník - objednávateľ skúšok

Objednávateľ: (meno a adresa)	Obec Údol č. 2, 06545 Údol	Dátum prevzatia vzorky:	10.10.2019
Odosielateľ:	Obec Údol	Dátum vykonania skúšok od:	10.10.2019
Zmluva / objednávka:	1/2019	do:	21.10.2019
Zákazka:	19-09334	Dátum vystavenia protokolu:	21.10.2019
Vzorku odobral:	Pešková, EL - akreditovaný odber	Počet vzoriek:	1

Výsledky skúšok

P.č.:	Číslo vzorky:	Typ vzorky:						Chemický rozbor
1	19-023663	Vody surové						
Označenie vzorky: ZDROJ								
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky	
absorbancia	-	<0.005	-	Spektrofoto	0.005	STN 75 7360 (IP 2.15)	A	
amónne ióny (NH ₄)	mg/l	<0.01	-	Spektrofoto	0.01	IP 2.34	A	
farba	mgPt/l	<5	-	Víz kolor	5	IP 2.24 (STN EN ISO 7887)	A	
dusičnany (NO ₃)	mg/l	2.90	10 %	Spektrofoto	0.50	IP 2.34	A	
dusitany (NO ₂)	mg/l	<0.01	-	Spektrofoto	0.01	STN EN 26777 (IP 2.34)	A	
oxidovateľnosť CHSK(Mn)	mg/l	<0.5	-	OA	0.50	STN EN ISO 8467 (IP 2.3)	A	
prahová hodnota chuti TFN		<1	-	Senzor.	1	IP 2.24 (STN EN 1622)	A	
elektrolytická vodivosť	mS/m	40.30	5 %	Kondukt	0.01	STN EN 27888 (IP 2.12)	A	
Mn	mg/l	<0.002	-	AES-ICP	0.002	IP 1.27b (STN EN ISO 11885)	A	
prahová hodnota pachu TON		<1	-	Senzor.	1	IP 2.24 (STN EN 1622)	A	
pH pri T=22,3°C	-	7.7	5 %	Potenc.	1.0	STN ISO 10523 (IP 2.11)	A	
zákal	FNU	1.15	20 %	Nefelometria	0.05	IP 2.24(STN EN ISO 7027-1)	A	
Fe	mg/l	0.004	8 %	AES-ICP	0.002	IP 1.18b (STN EN ISO 11885)	A	
teplota vody	°C	10.0	1 %	-	0.1	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	TA	
alkalita (KNK4,5)	mmol/l	4.09	15 %	OA	0.05	IP 2.8 (STN EN ISO 9963-1,2)	A	
acidita (ZNK8,3)	mmol/l	<0.05	-	OA	0.05	IP 2.8 (STN 75 7372)	A	

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov

Popis skratiek

Skratka metódy	Názov metódy
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
Kondukt	Konduktometria
Nefelometria	Nefelometria
OA	Odmerná analýza
Potenc.	Potenciometria
Senzor.	Senzorické hodnotenie
Spektrofoto	Spektrofotometria
Víz kolor	Vizuálna kolorimetria

Typ skúšky:

A - akreditovaná, **N** - neakreditovaná, **SA** - subdodávka akreditovaná, **SN** - subdodávka neakreditovaná, **TA** - terénna akreditovaná, **TN** - terénna neakreditovaná

Neistota merania

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky.



EL spol. s r.o.

Radlinského 17A, 052 01 Spišská Nová Ves

Stredisko laboratórnych prác

Akreditované skúšobné laboratóriá podľa ISO/IEC 17025, SNAS



SNAS

Reg. No. 038/S-025

Laboratórium nie je akreditované na vykonávanie skúšok označených **N, SN, TN**

Protokol o skúške č.: 19/22100

Strana č. 2 z počtu 2

Výtlačok č. 1 z počtu 3

Vyhlásenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami

**Stanovené hodnoty parametrov skúšanej vzorky surovej vody
vyhovujú
požiadavkám Vyhlášky MŽP SR č.636/2004 Z. z., kategórii A1**

- Vyhlásenie súladu/nesúladu sa uvádza na základe požiadavky zákazníka.
- Vyhlásenie súladu/nesúladu výsledkov s požiadavkami bolo vytvorené na základe porovnania výsledkov skúšok uvedených v tomto protokole s hodnotami uvedenými vo Vyhláške MŽP č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch, príloha č. 1, tabuľka č. 1, 2.
- Porovnanie sa týka všetkých výsledkov uvedených parametrov skúšok len predmetnej vzorky.
- Vyhlásenie súladu/nesúladu sa nesmie zamieňať s inšpekciou a s certifikáciou výrobkov a ani s posudzovaním/ prehlasovaním zhody skúšaného výrobku.

Poznámky ku vzorkám

odber.protokol č. PES/PV/19/063

Prehlásenie

Skúšobné laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok.

Tento protokol môže byť reprodukováný jedine celý, časť protokolu len so súhlasom skúšobného laboratória.

Akreditácia laboratória alebo jeho protokol o skúške sám o sebe neznamená v žiadnom prípade schválenie výrobku orgánom udeľujúcim akreditáciu, alebo akýmkoľvek iným orgánom.

Reklamácie

Reklamovať výsledky laboratórnych skúšok možno do 30 dní od dátumu odoslania výsledkov zákazníkovi. Akceptované a vybavované sú písomne podané reklamácie.

Uchovávanie zvyškov vzoriek

Po ukončení analýz sú vzorky vôd likvidované.

Protokol dostane: Obec Údol

Protokol o skúške vyhotovil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúci LPKBM a LVŠM

Schválil:

Ing. Lucia Šefčíková
vedúci LPKBM a LVŠM

