



## Protokol o skúške č.: 19/14819

Strana č. 1 z počtu 2

Výtlačok č. 3 z počtu 3

### Zákazník - objednávateľ skúšok

<b>Objednávateľ:</b> (meno a adresa)	Obec Údol č. 2, 06545 Údol	<b>Dátum prevzatia vzorky:</b>	12.07.2019
<b>Odosielateľ:</b>	Obec Údol	<b>Dátum vykonania skúšok od:</b>	12.07.2019
<b>Zmluva / objednávka:</b>	1/2019	<b>do:</b>	19.07.2019
<b>Zákazka:</b>	19-06312	<b>Dátum vystavenia protokolu:</b>	19.07.2019
<b>Vzorku odobral:</b>	Pešková, EL - akreditovaný odber	<b>Počet vzoriek:</b>	1

### Výsledky skúšok

P.č.: 1	Číslo vzorky: 19-016130	Typ vzorky: Vody pitné	Chemický rozbor				
Označenie vzorky: Údol, MŠ - vodovodná sieť							
Meraná veličina / parameter / analyt	Meracia jednotka	Výsledok skúšky	Neistota merania	Skúšobná metóda	Medza stanovenia	Metodický predpis	Typ skúšky
absorbancia	-	0.011	15 %	UV/VIS	0.005	STN 75 7360 (IP 2.15)	A
amónne ióny (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0.01	20 %	UV/VIS	0.01	IP 5.9b	A
farba	mgPt/l	<5	-	Viz. kolor.	5	IP 2.24 (STN EN ISO 7887)	A
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1.90	10 %	UV/VIS	0.50	IP 5.9b	A
dusitany (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0.01	-	UV/VIS	0.01	STN EN 26777 (IP 5.9b)	A
voľný chlór	mg/l	0.25	20 %	UV/VIS	0.01	IP 6.2.1	TA
oxidovateľnosť CHSK(Mn)	mg/l	0.50	20 %	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	37.80	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=24,7°C	-	7.7	5 %	Potenc.	1.0	STN EN ISO 10523 (IP 2.11)	A
zákal	FNU	<0.05	-	Nefelometria	0.05	IP 2.24 (STN EN ISO 7027-1)	A
Fe	mg/l	0.021	8 %	AES-ICP	0.002	IP 1.18b (STN EN ISO 11885)	A
teplota vody	°C	10.5	1 %	-	0.1	IP 6.2.3 (STN 75 7375)	TA

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
UV/VIS	Spektrofotometria

### 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.



## Protokol o skúške č.: 19/14819

### Vyhlasenie súladu/nesúladu výsledkov skúšok s požiadavkami / špecifikáciami

#### Stanovené hodnoty parametrov skúšanej vzorky pitnej vody

**v y h o v u j ú**

požiadavkám Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č.247/2017 Z.z. a Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 97/2018 Z.z.

- 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 č. 247 Ministerstva zdravotníctva SR Z.z. z 9.októbra 2017, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou a vo Vyhláške č. 97 Ministerstva zdravotníctva SR Z.z. z 19. marca 2018, ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z.z.
- 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/19/039

#### 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:**

MVDr. Hatalová Blanka  
Zástupca ved. LVŠM

**Schválil:**

Ing. Mária Gavláková  
Vedúca Stred. lab. prác