



## PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

číslo protokolu: 1118/2022/PV

číslo vzorku: P 1716/2022

Matrice: pitná voda

Odebral: zákazník

Postupem podle: -

Začátek odběru - datum, čas: 18.8.2022 7:00

Datum, čas přijmu: 18.8.2022 7:40

Rozsah rozboru: krácený dle vyhl. 252/2004 Sb.

Datum ukončení analýzy: 22.8.2022

Obec Nemile  
Nemile 93  
789 01 Záběhloh

Místo odběru: Nemile - studánka

Fyzikální - chemické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
pH (při 25 °C)	6,4		0,1	6,5 - 9,5	SOP 01A (SN ISO 10523)	A
konduktivita při 25 °C	67,0	mS/m	5 %	125	SOP 02 (SN EN 27888)	A
barva	<2,0	mg/l Pt		20,0	SOP 03 (SN EN ISO 7887)	A
železo	0,24	ZFn	20 %	5,0	SOP 04 (SN EN ISO 7027-1)	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		0,50	SOP 19 (SN ISO 7150-1)	A
dušičiny	77,3	mg/l	10 %	50,0	SOP 21 (SN ISO 7890-3)	A
TOC	<1,0	mg/l		5,0	SOP 29 (SN EN 1484)	A
železo	<0,05	mg/l		0,20	SOP 51A	A

Mikrobiologické a biologické analýzy						
Parametr	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Metoda	Typ
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (SN EN ISO 9308-1)	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		0	SOP 63 (SN EN ISO 9308-1)	A
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		40	SOP 66 (SN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 22°C	96	KTJ/ml		200	SOP 66 (SN EN ISO 6222)	A

### Místo provedení zkoušek:

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoře uvedené v záhlaví protokolu.

### Poznámky k odběru:

Odběr vzorku není podle podmínek dodané služby. Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Data dodaná zákazníkem: začátek odběru - datum, čas; místo odběru. Laboratoř odmítá odpovědnost za výsledky zkoušek, pokud informace dodané zákazníkem mohou mít vliv na platnost výsledků.

### Poznámky ke zkouškám:

Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace

V rámci příslušného flexibilního rozsahu akreditace může laboratoř modifikovat existující zkušební metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

### Hodnocení shody se specifikací:

Analýzovaný vzorek vyhovuje v uvedených parametrech limitům daným vyhláškou MZ . 252/2004 Sb., v platném znění, kromě parametru:

pH (při 25 °C), dušičiny

Parametr, u kterého je limit označen DH, není zahrnut do hodnocení shody.

### Zkratky, vysvětlivky:

SOP - standardní operační postup, SPP - standardní pracovní postup, TNV - technická odvětvová norma,

DH - doporučená hodnota

### Nejistota:

Uváděná nejistota stanovení je rozšířená nejistota vyvozená, případně odhadnutá s použitím koeficientu rozšíření = 2, což odpovídá hladině významnosti přibližně 95%.

Uváděná nejistota stanovení nezahrnuje složky nejistoty spojené s odběrem vzorku.

Nejistota mikrobiologických a biologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

**Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.**  
**Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk**

číslo protokolu: **1118/2022/PV**

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

**Laboratoř pitných a odpadních vod**, tel. 583 317 263, fax 583 214 845

Zkušební laboratoř .1404, akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025: 2018

Strana: 2/2

---

**Protokol** může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předem tu zkoušce.

V Šumperku: 22.8.2022

Zpracoval: Skopalová Lenka

Schválil: Ing. Jana Kupková  
vedoucí laboratoře

----- KONEC PROTOKOLU -----