



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

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

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

Zkušební laboratoř č.1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018



Strana: 1/2

PROTOKOL O ANALÝZE VZORKU

Číslo protokolu: 1813/2024/PV

Číslo vzorku: P 2774/2024

Matrice: pitná voda

Odebral: Ing. Přemyslovský Jan

Postupem podle: v rozsahu akreditace dle SPP 01

Začátek odběru - datum, čas: 12.11.2024 11:30

Datum, čas příjmu: 12.11.2024 13:40

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

Datum ukončení analýz: 18.11.2024

Obec Lukavice

Lukavice 47

789 01 Zábřeh

| | | |
|--------------------------|--|-------------|
| OBEC LUKAVICE | | Čís. jedn.: |
| Datum: 20-11-2024 | | Pod. jedn.: |
| Příloha/poč. listů: | | Sp. znak: |

Místo odběru: Lukavice č.56, Základní škola - soc.zařízení, umyvadlo

| Fyzikálně - chemické analýzy | | | | | | |
|------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|------------------------------|-----|
| Parametr | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Metoda | Typ |
| teplota | 13,7 | °C | 0,5 | | SOP 07** (ČSN 75 7342) | A |
| chlor volný | 0,06 | mg/l | 20 % | 0,30 | SOP 05** (ČSN EN ISO 7393-2) | A |
| pH (při 25 °C) | 7,4 | | 0,2 | 6,5 - 9,5 | SOP 01A (ČSN ISO 10523) | A |
| konduktivita při 25 °C | 25,8 | mS/m | 5 % | 125 | SOP 02 (ČSN EN 27888) | A |
| barva | <2,0 | mg/l Pt | | 20,0 | SOP 03 (ČSN EN ISO 7887) | A |
| zákal | 0,28 | ZFn | 20 % | 5,0 | SOP 04 (ČSN EN ISO 7027-1) | A |
| dusičnany | 8,5 | mg/l | 15 % | 50,0 | SOP 21 (ČSN ISO 7890-3) | A |
| pach | příjemný | | | příjemný | SOP 12 (ČSN 75 7340) | A |
| chuť | příjemná | | | příjemná | SOP 12 (ČSN 75 7340) | A |
| TOC | <1,0 | mg/l | | 5,0 | SOP 29 (ČSN 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 (ČSN EN ISO 9308-1) | A |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | | 0 | SOP 63 (ČSN EN ISO 9308-1) | A |
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100 ml | | 0 | SOP 62 (ČSN EN ISO 7899-2) | A |
| počet kolonií při 36°C | 0 | KTJ/ml | | 40 DH | SOP 66 (ČSN EN ISO 6222) | A |
| počet kolonií při 22°C | 7 | KTJ/ml | | 200 DH | SOP 66 (ČSN EN ISO 6222) | A |

Místo provedení zkoušek:

Vzorek byl zpracován na adrese laboratoří uvedené v záhlaví protokolu.

Stanovení označené ** za uvedenou metodou bylo provedeno jako terénní měření v místě odběru.

Poznámky ke zkouškám:

Metody ve sloupci Typ: 'A' v rozsahu akreditace

Pach byl stanoven při teplotě vzorku 20 °C.

V rámci přiznaného 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 č. 252/2004 Sb., v platném znění.

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 vypočtená, 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, biologických stanovení a nejistota odběru vzorku je k dispozici v laboratoři

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk

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

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

Zkušební laboratoř č.1404, akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025: 2018

Číslo protokolu: **1813/2024/PV**

Strana: 2/2

Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu zkušební laboratoře jedině jako celek. Výsledky se vztahují pouze k předmětu zkoušení.

V Šumperku: 18.11.2024

Zpracoval: Neuvirthová Lucie

Schválil: Ing. Jana Kupková
vedoucí laboratoři

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

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911 DIČ CZ47674911
15-