

Zkušební laboratoř číslo 1402 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Název zakázky: **Tajemný ostrov, z.s.**
 Číslo zakázky: **013001**
 Datum převzetí: **13.05.2024** Odběratel: **Tajemný ostrov, z.s.**
 Den odběru: **13.05.2024 12:15 hod.** Počepice 1
 Odebral: **Žalmánek (VZ lab)** 262 55 Petrovice

Číslo rozboru: **326240**
 Místo odběru: **lesní studánka**

| | Výsledek: | Limit /nejistota | Metoda stanovení |
|--|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| <i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i> | | | |
| sediment * | žádný | | |
| pach | žádný | | SOP 43 (TNV 75 7340) |
| pH při 25°C (laboratoř) | 6,9 | MH 6,5-9,5 / 7 % | SOP 1 (ČSN ISO 10523) |
| konduktivita při 25°C | mS/m 70,6 | MH 125 / 7 % | SOP 2 (ČSN EN 27888) |
| barva | mgPt/l 9,5 | MH 20 / 10 % | SOP 5 (ČSN EN ISO 7887) |
| zákal | ZF 2,0 | MH 5 / 15 % | SOP 6 (ČSN EN ISO 7027-1) |
| tvrdost celková | mmol/l 3,5 | DH 2 - 3,5 / 17 % | |
| KNK 4,5 | mmol/l 4,2 | | SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1) |
| ZNK 8,3 | mmol/l 0,40 | | SOP 4(ČSN 757372, ČSN 757373) |
| CO2 volný | mg/l 17,6 | | SOP 4(ČSN 757372, ČSN 757373) |
| amonné ionty | mg/l <0,03 | MH 0,5 | SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1) |
| duřitany | mg/l <0,1 | NMH 0,5 | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) |
| duřičnany | mg/l 2,0 | NMH 50/ 10 % | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) |
| chloridy | mg/l 11,6 | MH 250 / 10 % | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) |
| sírany | mg/l 156 | MH 250 / 10 % | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) |
| hydrogenuhlíčitany | mg/l 256 | | SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1) |
| fluoridy | mg/l 0,13 | NMH 1,5 / 10 % | SOP 7 (ČSN EN ISO 10304) |
| sodík | mg/l 18,0 | MH 200 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| draslík | mg/l 1,7 | DH 1 - 10 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| vápník | mg/l 96,8 | MH*min. 30 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| hořčík | mg/l 25,9 | MH*min. 10 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| železo | mg/l 0,26 N | MH 0,2 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| mangan | mg/l 0,027 | MH 0,05 / 10 % | SOP 28A (ČSN ISO 8288) |
| celková mineralizace | mg/l 568 | | SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347) |
| CHSK-Mn | mg/l 2,1 | MH 3 / 15 % | SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1) |
| <i>Mikrobiologické ukazatele:</i> | | | |
| Escherichia coli | KTJ ve 100 ml 0 | NMH 0 | SOP 55 (ČSN ISO 9308-1) |
| Koliformní bakterie | KTJ ve 100 ml 0 | MH 0 | SOP 55 (ČSN ISO 9308-1) |
| Intestinální enterokoky | KTJ ve 100 ml 0 | NMH 0 | SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2) |
| Počet kolonií při 36 °C | KTJ v 1 ml 0 | DH 100 | SOP 53 (ČSN EN ISO 6222) |
| Počet kolonií při 22 °C | KTJ v 1 ml 600 N | DH 500 / 26% | SOP 53 (ČSN EN ISO 6222) |

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Položky označené **R** riziko překročení limitů uvedených ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Tato Vyhláška vzhledem k použití výroku o shodě neobsahuje rozhodovací pravidlo (pro použití nejistot), proto laboratoř postupuje dle dokumentu ILAC-G8, kap. 2, od.c.

DH=doporučená hodnota

MH = mezná hodnota

NMH = nejvyšší mezná hodnota

MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 1.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%, nebyla započítána nejistota vzorkování.

-odběr pitné vody

SOP V2

* Stanovení mimo rámec akreditace.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Laboratoř nemá odpovědnost za informace dodané zákazníkem (datum odběru, místo odběru,odebral), pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků, tak jak byly přijaty. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab .

Analýzováno: 13.5.-21.5.2024
 Protokol vystaven dne: 22.05.2024

Ing. Marcela Janochová
 Manažer kvality

Konec protokolu