

Protokol o zkouškách č. 2114/2023

Zadavatel: Obec Hošťálková, Hošťálková 3, 75622

Číslo vzorku: 4082

Objednávka: 205/LAB/2003

Místo odběru: Hošťálková, Obecní úřad čp. 3, WC, umyvadlo

Poznámka: Úplný rozbor dle přílohy č.1 Vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Matrice: voda pitná

Vzorek odebral: Jana Dujková

Postup vzorkování: SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)

Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.

Datum odběru: 30.10.2023 8:00

Datum příjmu: 30.10.2023 14:25

Analyzováno: 30.10.2023 - 14.11.2023

| Název rozboru | Zjištěná hodnota | Jednotka | Metoda | Nejistota * | Limit | Hodnocení |
|---------------------------|------------------|------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1) | KA | max. 0 NMH | vyhovuje |
| koliiformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1) | KA | max. 0 MH | vyhovuje |
| enterokoky | 0 | KTJ/100 ml | SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2) | KA | max. 0 NMH | vyhovuje |
| počty kolonií při 36 °C | 2 | KTJ/ml | SOP 39 (ČSN EN ISO 6222) | KA | max. 40 MH | vyhovuje |
| počty kolonií při 22 °C | 12 | KTJ/ml | SOP 39 (ČSN EN ISO 6222) | KA | max. 200 MH | vyhovuje |
| abioseston | <1 | % | SOP 31 (ČSN 75 7713) | KA | max. 5 MH | vyhovuje |
| počet organismů | 0 | jedinci/ml | SOP 30 (ČSN 75 7712) | KA | max. 50 MH | vyhovuje |
| živé organismy | 0 | jedinci/ml | SOP 30 (ČSN 75 7712) | KA | max. 0 MH | vyhovuje |
| chuť | příjemná | | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS | příjemná | vyhovuje |
| pach | příjemný | | SOP 15 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) | VS | příjemný | vyhovuje |
| teplota | 14 | °C | SOP 10 (ČSN 75 7342) | VS | ± 0,5 | |
| pH | 7,50 | | SOP 11 (ČSN ISO 10 523) | VS | ± 0,15 | 6,5 - 9,5 MH |
| konduktivita | 47,3 | mS/m | SOP 12 (ČSN EN 27 888) | VS | 3 % | max. 125 MH |
| barva | 3,1 | mg/l Pt | SOP 42 (ČSN EN ISO 7887) | VS | 20 % | max. 20 MH |
| zákal | 1,64 | ZFn | SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1) | VS | 15 % | max. 5,00 MH |
| chlor volný | <0,03 | mg/l | SOP 24 (ČSN ISO 7393-2) | VS | | max. 0,30 MH |
| chloritany | <3 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 200 MH |
| amonné ionty | <0,13 | mg/l | SOP 01 (ČSN ISO 7150-1) | VS | | max. 0,50 MH |
| dušičnany | 6,4 | mg/l | SOP 03 (ČSN ISO 7890-3) | VS | 8 % | max. 50 NMH |
| dušitany | <0,005 | mg/l | SOP 02 (ČSN EN 26 777) | VS | | max. 0,50 NMH |
| CHSK-Mn | 0,48 | mg/l | SOP 16 (ČSN EN ISO 8467) | VS | 8 % | max. 3,0 MH |
| chloridy | 2,7 | mg/l | SOP 04 (ČSN ISO 9297) | VS | 8 % | max. 100 MH |
| sírany | 97,8 | mg/l | SOP 23 (ČSN 75 7477) | VS | 8 % | max. 250 MH |
| fluoridy | <0,05 | mg/l | SOP 21 (TNV 75 7431) | VS | | max. 1,5 NMH |
| vápník | 71,7 | mg/l | SOP 08 (ČSN ISO 6058) | VS | 5 % | 40 - 80 DH |
| hořčík | 10,9 | mg/l | SOP 08 A (ČSN ISO 6059) | VS | 12 % | 20 - 30 DH |
| vápník a hořčík (tvrdost) | 2,24 | mmol/l | SOP 08 A (ČSN ISO 6059) | VS | 5 % | 2,0 - 3,5 DH |
| železo | 0,08 | mg/l | SOP 05 (ČSN ISO 6332) | VS | 10 % | max. 0,20 MH |
| mangan | 0,016 | mg/l | SOP 06 (ČSN ISO 6333) | VS | 10 % | max. 0,050 MH |
| hliník | <0,04 | mg/l | SOP 07 (ČSN ISO 10 566) | VS | | max. 0,20 MH |
| antimon (Sb) | <5 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 5,0 NMH |
| arsen (As) | <4 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 10 NMH |
| beryllium (Be) | <0,1 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 2,0 NMH |
| bór (B) | 0,042 | mg/l | subdodávka 3 | | 15% | max. 1,0 NMH |
| kadmium (Cd) | 2,5 | µg/l | subdodávka 3 | | 10% | max. 5,0 NMH |
| chrom celkový (Cr) | <3 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 50 NMH |
| měď (Cu) | 9,65 | µg/l | subdodávka 3 | | 15% | max. 1000 NMH |
| olovo (Pb) | <3 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 10 NMH |
| nikl (Ni) | <1 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 20 NMH |
| selen (Se) | <7 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 10 NMH |
| sodík (Na) | 11 | mg/l | subdodávka 3 | | 10% | max. 200 MH |
| rtuť (Hg) | <0,2 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 1,0 NMH |
| bromičnany | <4 | µg/l | subdodávka 3 | | | max. 10 NMH |
| kyanidy celkové | <0,005 | mg/l | SOP 47 (ČSN 75 7415) | VS | | max. 0,050 NM |

| Název rozboru | Zjištěná hodnota | Jednotka | Metoda | Nejistota * | Limit | Hodnocení |
|-----------------------------|------------------|----------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| benzen | <0,2 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 1,0 NMH | vyhovuje |
| 1,2-dichlorethan | <0,5 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 3,0 NMH | vyhovuje |
| trichlormethan (chloroform) | 2,6 | µg/l | subdodávka 3 | 20% | max. 30 MH | vyhovuje |
| trichlorethen (TCE) | <0,2 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 10 NMH | vyhovuje |
| tetrachlorethen (PCE) | <0,2 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 10 NMH | vyhovuje |
| trihalomethany | 0 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 100 NMH | vyhovuje |
| PAU | 0 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,10 NMH | vyhovuje |
| pesticidní látky celkem | 0 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,50 NMH | vyhovuje |
| chlореčnany | 20,3 | µg/l | subdodávka 3 | 15% | max. 200 NMH | vyhovuje |
| uran (U) | 0,19 | µg/l | subdodávka 3 | 20% | max. 15 NMH | vyhovuje |
| alfa-hexachlorocyklohexan | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| hexachlorbenzen | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| lindan (gama-HCH) | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| heptachlor | <0,003 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| aldrin | <0,004 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| heptachlorepoxid | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| p,p-DDE | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| dieldrin | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| p,p-DDD | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| o,p-DDT | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| p,p-DDT | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,100 NM | vyhovuje |
| benzo(a)pyren | <0,002 | µg/l | subdodávka 3 | | max. 0,010 NM | vyhovuje |

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

subdodávka 3: výsledek analýzy stanovila zkušební laboratoř č.1271, akreditovaná Českým institutem pro akreditaci

* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit, Hodnocení a pravidlo pro výrok o shodě (vyhovuje/nehovuje) jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb., v platném znění (Pitná voda).

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 15.11.2023

--- Konec protokolu ---

RNDr. Václav Janík
vedoucí laboratoře
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

vyhovuje

OBEC HOŠŤÁLKOVÁ
756 22 HOŠŤÁLKOVÁ
IČO: 00303798 DIČ: CZ00303798