



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 15263/2021Zákazník : Obec Bukovec
Písek u Jablunkova
739 84 Písek u Jablunkova**OBECNÍ ÚŘAD
739 85 BUKOVEC**

Došlo: 27-04-2021

Č.j.: 343/2021

Počet listů: 1 Příl.: -

Číslo zakázky : 8742
Příjem vzorku : 19.4.2021 13:25
Vyšetření vzorku : 19.4.2021 - 23.4.2021
Číslo jednací : ZU/02431/2021
Číslo spisu : S-ZU/02431/2021
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : 16/2021

Informace o vzorku

Vzorek číslo: 25034
Datum odběru: 19.4.2021 **Čas odběru:** 8:55
Název vzorku: Voda pitná - provozní rozbor
Místo odběru: Bukovec, čp. 366, obecní vodovod, RD p. Sikora
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Kolarczyk Radek, Bc.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru: bodový vzorek
Účel odběru: kontrolní
Množství vzorku: cca 1,1 litru

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|----------|-----|----------------|-----------|
| chlor volný | <0.05 | mg/l | max.0,30 | A | SOP OV 008.01 | - |
| teplota vzorku | 6,1 | °C | - | A | SOP OV 042 | 1°C |

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------|---------|----------|-----------|-----|----------------|-----------|
| barva | 8 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 | 1 15% |
| pH | 6.2 | ! | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 | 1 0,2 |
| zákal | 1,1 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 | 1 20% |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|-------------------------|---------|-----------|---------|-----|----------------|-----------|
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 906 | 1 - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | 1 - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 | 1 - |
| počty kolonií při 22°C | 12 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 | 1 6-21 |
| počty kolonií při 36°C | 3 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 | 1 <1-9 |

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Výrok o shodě nebo stanoviska:U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

pH

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 až 6,5 považují za splňující požadavky Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodového systému, včetně vnitřního vodovodu.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Upřesnění SOP

| | |
|---------------|---------------------------------|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH) |
| SOP OV 033 | (ČSN ISO 10523) |
| SOP OV 042 | (ČSN 75 7342) |
| SOP OV 044.01 | (ČSN EN ISO 7027-1) |
| SOP OV 064.02 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 900 | (ČSN EN ISO 9308-1) |
| SOP OV 906 | (ČSN EN ISO 7899-2) |
| SOP OV 908 | (ČSN EN ISO 6222) |

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

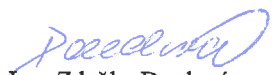
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Alena Hrabalová
Protokol vyhotovil: Mgr. Jana Vodstrčilová
Počet stran: 2
Dne: 23.4.2021


Ing. Zdeňka Dardová
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu