



Zkušební laboratoř č. 1415 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Laboratoř pitných vod - pracoviště č. 1
Úprava vody Kroměříž, Kojetínská 2833

tel. 573 336 955
email: lab.uv@vak-km.cz

PROTOKOL O ROZBORU č. 939/2020

Zákazník : Obec Žeranovice
Žeranovice 1
769 01 Holešov

Odběrový list číslo : P1076/20

Matrice : voda surová dle vyhl. 428/01 Sb.
Vzorkoval : Lejsal Martin VaK KM dle SOP171*

Datum odběru : 9.11.2020
Datum příjmu : 9.11.2020
Analýza započata : 9.11.2020
Analýza ukončena : 19.11.2020

| Číslo vzorku | Místo odběru / Označení vzorku |
|--------------|--------------------------------|
| P4839/20 | vrt |

| Číslo vzorku | P4839/20 | | Metoda | | Nejistota |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|---------------------|-----------|
| Ukazatel | Výsledek | | | | |
| Escherichia coli | KTJ/100 | 0 | SOP 105 * | (TNV 75 7835) | - |
| intestinální enterokoky | KTJ/100 | 0 | SOP 107 * | (ČSN EN ISO 7899-2) | - |
| mikroskop. obraz-počet org. | jedinci/ml | 0 | SOP 109 | (ČSN 75 7711) | - |
| abioseston | % | 2 | SOP 109 | (ČSN 75 7713) | - |
| elektrická vodivost | mS/m | 50,2 | SOP 124 * | (ČSN EN 27 888) | 1% |
| pH | - | 6,90 | SOP 125 * | (ČSN ISO 10523) | 1% |
| teplota při měření pH | °C | 25 | SOP 125 * | (ČSN ISO 10523) | - |
| teplota při odběru | °C | 11,2 | SOP 121 * | (ČSN 75 7342) | - |
| pach | | nepřijatelný | SOP 138 | (ČSN EN 1622) | - |
| barva | mg/l Pt | <5 | SOP 122 | (ČSN EN ISO 7887) | - |
| zákal | ZF(n) | <0,5 | SOP 123 | (ČSN EN ISO 7027) | - |
| dušitany | mg/l | <0,02 | SOP 130 * | (ČSN EN 26 777) | - |
| dušičnany | mg/l | 79,0 | SOP 131 * | (ČSN ISO 7890-3) | 5% |
| amonné ionty | mg/l | <0,05 | SOP 129 * | (ČSN ISO 7150-1) | - |
| CHSK /Mn | mg/l | 0,4 | SOP 127 * | (ČSN EN ISO 8467) | 10% |
| ZNK _{8,3} | mmol/l | 1,20 | SOP 140 | (ČSN 83 0520-8) | - |
| chloridy | mg/l | 47,5 | SOP 132 * | (ČSN ISO 9297) | 16% |
| KNK _{4,5} | mmol/l | 2,13 | SOP 135 * | (ČSN EN ISO 9963) | 3% |
| fosforečnany | mg/l | 0,05 | SOP 134 | (ČSN 83 0520 -10) | - |
| sířany | mg/l | 32,4 | SOP 133 * | (ČSN 75 7477) | 7% |
| tvrdost vody celková | mmol/l | 2,26 | SOP 126a * | (ČSN ISO 6059) | 3% |
| humínové látky | mg/l | <1,0 | SOP 141 | (TNV 757536) | - |
| absorbance | - | 0,01 | SOP 126 | (ČSN 75 7360) | - |
| železo (Fe) | mg/l | <0,05 | SOP 147 * | (ČSN EN ISO 5961) | - |
| mangan (Mn) | mg/l | <0,03 | SOP 147 * | (ČSN EN ISO 5961) | - |
| vápník (Ca) | mg/l | 64,4 | SOP 128 * | (ČSN ISO 6058) | 7% |
| hořčík (Mg) | mg/l | 15,9 | SOP 128 * | (ČSN ISO 6059) | - |
| hliník (Al) | mg/l | <0,002 | SOP 153 | (návod firmy Hach) | - |
| BSK 5 | mg/l | <3,0 | SOP 211 * | (ČSN EN 1899) | - |
| nerozpuštěné látky | mg/l | <2,5 | SOP 208 * | (ČSN EN 872) | - |

* Akreditovaná zkouška, akreditovaný odběr vzorku, akreditovaná subdodávka. Pokud vzorek odebral zákazník, nese za odběr vzorku odpovědnost. Výsledky se týkají jen zkoušených vzorků. Zkoušky označené SOP 1xx jsou prováděny na pracovišti 1, zkoušky označené SOP 2xx jsou prováděny na pracovišti 2, Kroměříž Dolnozahradská 3300. Používaná měřidla jsou metrologicky navázána. Výsledky jsou uváděny s nejistotou měření, vyjádřenou jako rozšířená kombinovaná nejistota ($k=2$, pro hladinu významnosti 95%). V nejistotě není zahrnuta nejistota vzorkování. Protokol může být reprodukován pouze celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystavil : Ing. Tomáš Vojtek
V Kroměříži dne : 11.12.2020

Vedoucí laboratoře : Ing. Marie Chudárková

Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.
Kojetínská 3666/64
767 01 Kroměříž
IČ 49481871, DIČ CZ49481871

list: 1/1