

Protokol o zkouškách . 16019 / 6P0 / 23

číslo vzorku: 22228/6P0/23

Místo a bod odběru : Boršov - VDJ - přítok surová voda odběrný kohout

Datum a čas odběru : 30.10.2023 8:20

Datum a čas přijmu : 30.10.2023 13:02

Zákazník: Obec Boršov, Boršov, Dušejev, 588 05

Vzorkoval : Dorotka Jan, Laborant

Pedmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP . 3 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-11, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : KRSV vyhl. .448/2017Sb.

Plán odběru : 2718/6P0/23

Datum provedení analýz: 30.10.2023 - 2.11.2023

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Identifikace zkoušky | |
|---|------------|----------|--------------------------------------|--|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) | |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) | |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0 | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) | |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1 | SOP .19/2014/III (SN 75 7713) | |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Identifikace zkoušky | |
|--------------------------|----------|-----------------------|--|------|
| Konduktivita | mS/m | 11,9 | SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| ZNK 8.3 | mmol/l | 0,59 | SOP .42/2015/III (SN 757372) | * |
| Teplota vody | °C | 10,4 | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) | * |
| Pach | | Přijatelný - stupeň 0 | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) | * |
| Absorbance (254 nm, 1cm) | | 0,011 | SOP .39/2015/III (SN 757360) | |
| Barva | mg/l Pt | <2 | SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Zákal | ZFn | 0,34 | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) | |
| Dusitany | mg/l | <0,030 | SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Amonné ionty | mg/l | 0,030 | SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Fosforenany | mg/l | 0,15 | SOP .32/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Dusíkaté nany | mg/l | 14,6 | SOP .25/2014/III (SN ISO 7890-3) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,4 | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,04 | SOP-02/03 (SN ISO 6332) | |
| Mangan | mg/l | <0,02 | SOP .48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Hliník | mg/l | <0,01 | SOP .49/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| KNK 4.5 | mmol/l | 0,34 | SOP .35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Vápník a hořčík | mmol/l | 0,31 | SOP .45/2015/III (dopočet) | IPZ7 |
| Vápník | mg/l | 12 | SOP .45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Hořčík | mg/l | <1,0 | SOP .46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Chloridy | mg/l | 4,1 | SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Síraný | mg/l | 27,5 | SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Huminové látky | mg/l | 0,2 | SOP .43/2015/III (SN 75 7536) | |
| Nerozpuštěné látky | mg/l | 3 | SOP .22/2014/III (SN EN 872, SN 757350 (filtr Whatman GF/B) | |
| pH (25 °C) | | 6,1 | SOP .27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laborator č. 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laborator pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laborator a za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laborator a se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 8.11.2023

Protokol vystaven dne : 8.11.2023



Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště

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