

Protokol o zkouškách č. 679 / 6P0 / 23

Číslo vzorku: 1054/6P0/23

Místo a bod odběru : Boršov - č.p.42 p.Kos kuchyň

Datum a čas odběru : 16.1.2023 8:30

Datum a čas příjmu : 16.1.2023 12:52

Zákazník: Obec Boršov, Boršov, Dušejov, 588 05

Vzorkoval : Studnička Martin, Vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Krácený rozbor dle vyhl. č.252/2004 - zdroj podzemní voda Plán odběru : 98/6P0/23

Datum provedení analýz: 16.1.2023 - 20.1.2023

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|------------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------------|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1) |
| Počty kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) |
| Počty kolonií při 22°C | KTJ/ml | 3 | 200 (DH) | SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|--------------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|--|------|
| Konduktivita | mS/m | 13,2 | 125 (MH) | vyhovuje | SOP č. 28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Chlor volný | mg/l | <0,03 | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) | * |
| Teplota vody | °C | 8,4 | 8 - 12 (DH) | vyhovuje | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) | * |
| Chuť | | Přijatelný - stupeň 0 | | | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) | * |
| Pach | | Přijatelný - stupeň 0 | | | SOP č. 5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622) | * |
| Barva | mg/l Pt | <2 | 20 (MH) | vyhovuje | SOP č. 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Zákal | ZFn | 0,31 | 5 (MH) | vyhovuje | SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1) | |
| Amonné ionty | mg/l | 0,030 | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP č. 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Dusičnany | mg/l | 16,2 | 50,0 (NMH) | vyhovuje | SOP č.25/2014/III (ČSN ISO 7890-3) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 1,4 | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,05 | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| pH (25 °C) | | 7,3 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře 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 předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 20.1.2023

Protokol vystaven dne : 20.1.2023



Mičková

Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště

KONEC PROTOKOLU

| Skupina | Výsledky | Limit | Identifikace skupiny |
|--------------|----------|-------|----------------------|
| Podskupina 1 | 3 | 3 | Podskupina 1 |
| Podskupina 2 | 3 | 3 | Podskupina 2 |
| Podskupina 3 | 3 | 3 | Podskupina 3 |
| Podskupina 4 | 3 | 3 | Podskupina 4 |

| Skupina | Výsledky | Limit | Identifikace skupiny |
|---------------|----------|-------|----------------------|
| Podskupina 1 | 3 | 3 | Podskupina 1 |
| Podskupina 2 | 3 | 3 | Podskupina 2 |
| Podskupina 3 | 3 | 3 | Podskupina 3 |
| Podskupina 4 | 3 | 3 | Podskupina 4 |
| Podskupina 5 | 3 | 3 | Podskupina 5 |
| Podskupina 6 | 3 | 3 | Podskupina 6 |
| Podskupina 7 | 3 | 3 | Podskupina 7 |
| Podskupina 8 | 3 | 3 | Podskupina 8 |
| Podskupina 9 | 3 | 3 | Podskupina 9 |
| Podskupina 10 | 3 | 3 | Podskupina 10 |