

Protokol o zkouškách č. 5187 / 6P0 / 22

Číslo vzorku: 8128/6P0/22

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - surová voda kohout **Datum a čas odběru :** 19.4.2022 10:45
Datum a čas příjmu : 19.4.2022 11:49

Zákazník : OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
 Vyskytná nad Jihlavou, 588 41 **Vzorkoval :** Studnička Martin, Vzorkař

Předmět zkoušky : Podzemní voda

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

Rozsah rozboru : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - surová voda **Plán odběru :** 1068/6P0/22
Datum provedení analýz: 19.4.2022 - 21.4.2022

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Identifikace zkoušky | |
|--|----------|----------|--|------|
| ZNK 8.3 | mmol/l | 1,05 | SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372) | * |
| Teplota vody | °C | 6,6 | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) | * |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,5 | SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,05 | SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Mangan | mg/l | <0,02 | SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| KNK 4.5 | mmol/l | 0,52 | SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Vápník a hořčík | mmol/l | 0,58 | SOP č.45/2015/III (dopočet) | IPZ7 |
| Vápník | mg/l | 15 | SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Hořčík | mg/l | 4,9 | SOP č.46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| CO ₂ volný | mg/l | 46,20 | IP č.9 | + |
| CO ₂ veškerý | mg/l | 0,1 | IP č.9 | + |
| CO ₂ agresivní na CaCO ₃ | mg/l | 41,6 | IP č.9 | + |
| pH (25 °C) | | 6,1 | SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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 mezi stanovitelnosti

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.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 21.4.2022

Protokol vystaven dne : 21.4.2022



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST a.s.
Vodohospodářské
laboratoře
Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště
č. 1249

KONEC PROTOKOLU

Protokol o zkouškách č. 5188 / 6P0 / 22

Číslo vzorku: 8129/6P0/22

Místo a bod odběru : Vyskytná nad Jihlavou - ÚV - upravená voda kohout Datum a čas odběru : 19.4.2022 10:50

Datum a čas příjmu : 19.4.2022 11:49

Zákazník: OBEC VYSKYTNÁ NAD JIHLAVOU, Vyskytná nad Jihlavou 67,
Vyskytná nad Jihlavou, 588 41

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 : Provozní rozbor pro odkyselovací stanice - upravená voda Plán odběru : 1068/6P0/22

Datum provedení analýz: 19.4.2022 - 21.4.2022

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky | |
|------------------------|----------|----------|----------------|--|------|
| ZNK 8.3 | mmol/l | <0,06 | | SOP č. 42/2015/III (ČSN 757372) | * |
| Teplota vody | °C | 6,4 | 8 - 12 (DH) | SOP č. 71/2013/III (ČSN 75 7342) | * |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,4 | 3,0 (MH) | SOP č. 40/2015/III (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,05 | 0,20 (MH) | SOP č. 47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Mangan | mg/l | <0,02 | 0,050 (MH) | SOP č. 48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| KNK 4.5 | mmol/l | 0,57 | | SOP č. 35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Vápník a hořčík | mmol/l | 0,60 | 2,0 - 3,5 (DH) | SOP č. 45/2015/III (dopočet) | IPZ7 |
| Vápník | mg/l | 16 | 40 - 80 (DH) | SOP č. 45/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| Hořčík | mg/l | 4,9 | 20 - 30 (DH) | SOP č. 46/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |
| CO2 volný | mg/l | 2,20 | | IP č. 9 | + |
| CO2 veškerý | mg/l | 0,2 | | IP č. 9 | + |
| CO2 agresivní na CaCO3 | mg/l | 2,5 | | IP č. 9 | + |
| Odkyselovací efekt | % | 95,2 | | IP č. 9 | + |
| pH (25 °C) | | 7,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | SOP č. 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) | IPZ7 |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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

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

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

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.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 21.4.2022

Protokol vystaven dne : 21.4.2022



VODÁRENSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
vodohospodářské
laboratoře

Ing. Jitka Mičková
Vedoucí pracoviště