



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř pitných vod Znojmo
Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel: 515 226 046
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 7012 / 8P1 / 14

Číslo vzorku : 1317/8P1/14

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - prací voda

Datum a čas odběru : 8.6.2014 19:00

Datum a čas příjmu : 9.6.2014 13:45

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : vlastní odběr

Předmět zkoušky : Prací voda

Postup odběru :

Rozsah rozboru : RDCH

Protokol o odběru :

Datum ukončení zkoušek : 28.7.2014

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Identifikace zkoušky | |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|---------------------------------|----|
| Celková objemová aktivita alfa | Bq/l | 2,06 | ±15% | SOP č. 77 (ČSN 757611) | is |
| Celková objemová aktivita beta | Bq/l | 2,26 | ±12% | SOP č.30 (ČSN 757612) | is |
| Elektrická vodivost | mS/m | 79,9 | ±4% | SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888) | is |

s Zkoušky prováděny akreditovaným subdodavatelem

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : Laboratoř Brno, Soběšická 151, 638 01 Brno

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

Protokol vystaven dne : 28.7.2014



Bašťová Dagmar
Vedoucí laboratoře



Protokol o zkouškách č. 7009 / 8P1 / 14

Číslo vzorku : 2037/8P1/14

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 21.7.2014 12:45

Datum a čas příjmu : 21.7.2014 13:30

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

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 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 2695 / 8P1 / 14

Datum ukončení zkoušek : 24.7.2014

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|---------------------|-----------|----------|-----------|-----------------|-----------|---|-----|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | 0 (NMH) | vyhovuje | SOP č.63 (Návod výrobce) | |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | 0 (MH) | vyhovuje | SOP č.63 (Návod výrobce) | |
| Chlor volný* | mg/l | 0,03 | ±14% | min.0,05 1 (MH) | vyhovuje | SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy* MERCK,HACH LANGE, Hanna Instruments) | |
| Teplota vody* | °C | 13,2 | | 8,0 -12,0 (DH) | vyhovuje | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) | * + |
| pH | | 7,9 | ±± 0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 0,90 | ±11% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,05 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP č.60 (ČSN ISO 6332) | |
| Mangan | mg/l | <0,04 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333) | |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

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

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

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

Protokol vystaven dne : 28.7.2014



Baštová Dagmar
Vedoucí laboratoře



Protokol o zkouškách č. 7010 / 8P1 / 14

Číslo vzorku : 2036/8P1/14

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - surová směs - kohout

Datum a čas odběru : 21.7.2014 12:40

Datum a čas příjmu : 21.7.2014 13:30

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová

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

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 2696 / 8P1 / 14

Datum ukončení zkoušek : 24.7.2014

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota | Identifikace zkoušky | |
|---------------------|-----------|----------|-----------|----------------------------------|-----|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | SOP č.63 (Návod výrobce) | |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | SOP č.63 (Návod výrobce) | |
| Teplota vody* | °C | 12,2 | | SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) | * + |
| pH | | 7,4 | ±0,2 | SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 1,10 | ±11% | SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | 1,00 | ±10,0% | SOP č.60 (ČSN ISO 6332) | |
| Mangan | mg/l | 0,12 | ±12,0% | SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333) | |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

Protokol vystaven dne : 28.7.2014



Baštová Dagmar
Vedoucí laboratoře