

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 602/2020

íslo vzorku: 1085/2020

Objednatel : Obec Herálec, Herálec 80, 592 01 Herálec pod Žákovou horou

Místo a bod odb ru : Herálec, ZŠ kuchyn

P edm t zkoušky : pitná voda

Datum a as odb ru : 10.2.2020 7:30

Zp sob odb ru : prostý vzorek

Postup odb ru : SOP VZ 01 (SN EN ISO 5667-1, 3, 14; SN ISO 5667-5; SN EN ISO 19458, TNV 75 7055)

Odb r provedl : Ladislav Va eka - ENVIRO-EKOANALYTIKA

Datum a as p íjmu : 10.2.2020 9:30

Datum analýz: 10.2.2020 - 14.2.2020

| Ukazatel | Jednotka | Zjišt ná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | |
|-------------------------|-----------|------------------|-----------|--------------|-----------|---|--------|
| Clostridium perfringens | KTJ/100ml | 0 | | 0 MH | | SOP OV 914.01 | s |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | 0 NMH | | SOP 42A (SN EN ISO 9308-1:2015) | 1 |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | 0 MH | | SOP 42A (SN EN ISO 9308-1:2015) | 1 |
| Po ty kolonií p i 22°C | KTJ/ml | 0 | | 200 DH | | SOP 43 (SN EN ISO 6222) | 1 |
| Po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 28 | | 40 DH | | SOP 43 (SN EN ISO 6222) | 1 |
| Amonné ionty | mg/l | <0,050 | | 0,50 MH | vyhovuje | SOP 13 A (SN ISO 7150-1) | 1 |
| Barva | mg/l Pt | <2,0 | | 20 MH | vyhovuje | SOP 51 (SN EN ISO 7887) | 1 |
| Celkový organický uhlík | mg/l | 1,12 | ±15% | 5,0 MH | vyhovuje | SOP 65 (SN EN 1484) | 1 |
| Dusi nany | mg/l | 31,1 | ±10% | 50 NMH | vyhovuje | SOP 14 (SN ISO 7890-1) | 1 |
| Dusitany | mg/l | <0,05 | | 0,50 NMH | vyhovuje | SOP 15 (SN EN 26 777) | 1 |
| Chlor volný | mg/l | 0,12 | ±20% | 0,30 MH | vyhovuje | SOP 48 (SN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH) | ** Z |
| Konduktivita | mS/m | 21,7 | ±5% | 125 MH | vyhovuje | SOP 9 (SN EN 27 888) | 1 |
| Mangan | mg/l | 0,049 | ±10% | 0,050 MH | *** | SOP 23 (+) | 1 |
| pH | | 6,9 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 MH | vyhovuje | SOP 1 (SN ISO 10523) | 1 |
| Zákal | ZF(n) | <0,2 | | 5 MH | vyhovuje | SOP 52B (SN EN ISO 7027-1) | 1 |
| Železo | mg/l | 0,107 | ±10% | 0,20 MH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Teplota | °C | 10,3 | ±0,2 | 8 - 12 DH | vyhovuje | SOP 47 (SN 75 7342) | ** |
| Pach | | p íjatelný | | p íjatelný | | SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622) | ** 1,Z |
| Chu | | p íjatelná | | p íjatelný | | SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622) | ** 1,Z |

* zkouška a/nebo postup odb ru není p edm tem akreditace s zkouška provád ná subdodávkou v AZL . 1393

1 - zkouška provád ná na pracovišti 1, T ebí ská 1540

** zkouška provád ná mimo prostory laborato e

Limity jsou dané Vyhl. .252/2004 Sb. p íl. . 1 v aktuálním zn ní.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. *** u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

Z - identifikace zkušební postupu byla aktualizována - zm na normy

F - aplikace p iznaného flexibilního rozsahu akreditace:

Modifikace již akreditovaných zkušebních postup (rozší ení rozsahu zkoušených parametr a/nebo výkonnosti metody) za p edpokladu,

že princip měření zůstává zachován.

Nejistota měření je v souladu s dokumentem EA - 4/16 a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

+SOP 23 SN 75 7400, SN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, SN ISO 7980, SN EN ISO 5961, SN ISO 8288, SN EN 1233, SN 75 7385

Výsledky zkoušek se týkají pouze této zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne: 14.2.2020

RNDr. Růžena Konečná
vedoucí divize základních metod