



Protokol o zkoušce . 3989/2019

Zadavatel: V O D O V O D Y spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01
Smlouva: Smlouva o dílo . 26/2017 ze dne 13.12.2017
D vod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: vyrobená voda
Limit: Vyhl. MZ .252/2004 Sb., příloha .1
Místo odb ru: **Benátky u Litomyše, VDJ**
Rozsah vyšet ení: Monitorovací rozbor vyrobené vody
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odb ru*: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 7.5.2019 7:40
Datum p íjmu: 7.5.2019 12:08
Datum zpracování: 7.5.2019 - 10.5.2019
Kontaktní osoba: Bc. Helena Karlíková

Výsledky

Vzorek . 3989

| Parametry | Jednotky | Akr. | NV | Metoda* | Výsledek | Limit |
|-----------------------------|-----------|------|-----|-----------|------------|---------------|
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | A | - | ZP 003 | 0 | 0 NMH |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | A | - | ZP 007 | 0 | 0 NMH |
| koliiformní bakterie | KTJ/100ml | A | - | ZP 007 | 0 | 0 MH |
| kultiv. organismy p i 22 °C | KTJ/ml | A | 30% | ZP 004 | 11 | 200 MH |
| kultiv. organismy p i 36 °C | KTJ/ml | A | - | ZP 004 | 0 | 40 MH |
| amonné ionty | mg/l | A | | ZP 101 | <0,05 | 0,50 MH |
| barva | mg/l Pt | A | | ZP 022 | <5 | 20 MH |
| TOC | mg/l | A | | ZP 094 | <1,00 | 5,0 MH |
| dusi nany | mg/l | A | 7% | ZP 100 | 29,2 | 50 NMH |
| dusitany | mg/l | A | | ZP 100 | <0,02 | 0,50 NMH |
| hliník | mg/l | A | | ZP 102a | <0,02 | 0,20 MH |
| ho ík | mg/l | A | 14% | ZP 101 | 3,31 | 20 - 30 DH |
| chlor volný | mg/l | A | 16% | ZP 055 t | 0,16 | 0,30 MH |
| chloridy | mg/l | A | 10% | ZP 100 | 14,7 | 100 MH |
| konduktivita | mS/m | A | 6% | ZP 026 | 45,4 | 125 MH |
| mangan | mg/l | A | | ZP 102a | <0,010 | 0,050 MH |
| pach | | A | | ZP 024 t | p íjatelný | p íjatelný MH |
| pH | | A | 0,2 | ZP 025 | 7,60 | 6,5 - 9,5 MH |
| sírany | mg/l | A | 5% | ZP 100 | 33,6 | 250 MH |
| vápník | mg/l | A | 10% | ZP 101 | 91,9 | 40 - 80 DH |
| vápník + ho ík | mmol/l | A | | ZP 101 dp | 2,43 | 2,0 - 3,5 DH |
| zákal | ZF(n) | A | | ZP 023 | <1,00 | 5 MH |
| železo | mg/l | A | 15% | ZP 102a | 0,04 | 0,20 MH |
| absorbance | | A | 3% | ZP 053 | 0,006 | |
| KNK 4,5 | mmol/l | A | 6% | ZP 027 | 3,20 | |
| ZNK 8,3 | mmol/l | A | 9% | ZP 028 | 0,05 | |

NV-nejistota výsledku měření (nezahrnuje nejistotu odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledku se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: **A/N/E**-ano/ne/externí služba / **FA** - aplikace v iznaného flexibilitního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů v rámci zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / **AD** - aktualizace normy u akreditované metody

t / dp (u metody) - parametr měření v terénu / stanoven dopřem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených parametrů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Identifikační údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

Ve Česká Terebová dne: 14.5.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik

Konec protokolu