

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .971/I/2020**

Zákazník: OBEC RYCHNOVEK
Rychnověk 50
552 25

Vzorek rozboru .: 950
Popis (matrice): pitná voda vyrobená
Legislativa: Monitorovací rozbor vyrobené vody dle vyhl. . 515/2006 Sb.
Rozsah stanovení: Monitorovací rozbor dle vyhl. . 515/2006 Sb. vyrobená voda
Místo odb ru: Rychnověk, úpravna vody - výstup
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody 2-5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 9.6.2020
Datum ukon ení odb ru: 9.6.2020
as odb ru: 13:45 - 13:50
Do laborato e dodáno: 9.6.2020
Datum provedení zkoušky: 9.6.2020 - 19.6.2020

| Stanovení | Jednotka | Hodnota | Zkušební metoda | Nej.st. |
|------------------------------------|-----------|------------|--|---------|
| koliformní bakterie (ISO) | KTJ/100ml | 0 | SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015) | A - |
| Escherichia coli (ISO) | KTJ/100ml | 0 | SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015) | A - |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | SOP .1.3.4 (SN EN ISO 7899-2) | A - |
| po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 0 | SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222) | A - |
| po ty kolonií p i 22°C | KTJ/ml | 0 | SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222) | A - |
| pach | | p íjatelný | SOP .1.4 (TNV 757340) | A |
| chlor volný | mg/l | 0,03 | SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH) | A 5% |
| teplota vody | °C | 11,7 | SOP .1.5.1 (SN 75 7342) | A |
| absorbance (254nm,1cm kyveta) | - | <0,01 | SOP .1.2.17 (SN 75 7360) | A |
| barva | mg Pt/l | <5 | SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887) | A |
| zákal | ZFn | <0,5 | SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027) | A |
| reakce vody (pH) | - | 7,4 | SOP .1.2.2 (SN ISO 10523) | A 3% |
| alkalita celková (KNK, pH 4,5) | mmol/l | 6,02 | SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1) | A 10% |
| acidita celková (ZNK, pH 8,3) | mmol/l | 0,45 | SOP .1.2.21 (SN 75 7372) | A 23% |
| konduktivita (m rná el. vodivost) | mS/m | 67,2 | SOP .1.2.1 (SN EN 27888) | A 5% |
| chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn) | mg/l | <0,5 | SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467) | A |
| amoníak a amonné ionty | mg/l | <0,1 | SOP .1.2.8 (SN ISO 7150-1) | A |
| dusitany | mg/l | <0,01 | SOP .1.2.10 (SN EN 26 777) | A |
| dusi nany | mg/l | <1 | SOP .1.2.11 (CHFMAV) | A |
| sírany | mg/l | 54,7 | SOP .1.2.13 (TNV 75 7476) | A 15% |
| chloridy | mg/l | 21 | SOP .1.2.14 (SN ISO 9297) | A 6% |
| vápník | mg/l | 116 | SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980) | A 17% |
| ho ík | mg/l | 11,4 | SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980) | A 14% |
| vápník a ho ík | mmol/l | 3,36 | SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980) | A |
| hliník | mg/l | 0,062 | SOP .1.1.16 (SN EN ISO 12 020) | A 25% |
| železo | mg/l | 0,061 | SOP .1.1.4.A (SN 75 7385) | A 19% |
| mangan | mg/l | 0,04 | SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385) | A 11% |

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odb r vzorku provedený laborato í je dokumentován v "Protokolu o odb ru", který je nedílnou sou ástí "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vysv tlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou p edm tem akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

List: 2/2

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směřovací odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn proiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 19.6.2020



Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře