

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .1076/I/2018**

Zákazník: OBEC RYCHNOVEK
Rychnověk 50
552 25

Vzorek rozboru .: 1008
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: 12.6.2018
Datum ukon ení odb ru: 12.6.2018
as odb ru: 13:20 - 13:25
Do laborato e dodáno: 12.6.2018
Datum provedení zkoušky: 12.6.2018 - 26.6.2018

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	3	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	3	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A
pach		p íjatelný	SOP .1.4 (TNV 757340)	A
chlor volný	mg/l	0,02	SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A 5%
teplota vody	°C	11,6	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	ZFt	<1	SOP .1.2.16 (SN EN ISO 7027)	A
reakce vody (pH)	-	8,18	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	2,72	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,06	(SN 83 0530 - 13)	N
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	66,6	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A 5%
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,59	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A 10%
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	57,2	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	19,7	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	105	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
ho ík	mg/l	10,8	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
vápník a ho ík	mmol/l	3,06	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,035	SOP .1.1.16 (SN EN ISO 12 020)	A 25%
železo	mg/l	<0,05	SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A
mangan	mg/l	0,061	SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385)	A 18%

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 směrodatné 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: 26.6.2018



.....
Mgr. Radka Cihlářová
zástupce vedoucího laboratoře