

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .1008/I/2019**

Zákazník: OBEC RYCHNOVEK
Rychnovok 50
552 25

Vzorek rozboru .: 961
Popis (matrice): pitná voda surová
Legislativa: Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. . 515/2006 Sb.
Rozsah stanovení: Monitorovací rozbor dle vyhl. . 515/2006 Sb. surová voda
Místo odb ru: Rychnovok, úpravna vody - vstup
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody 2-5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 11.6.2019
Datum ukon ení odb ru: 11.6.2019
as odb ru: 8:15 - 8:20
Do laborato e dodáno: 11.6.2019
Datum provedení zkoušky: 11.6.2019 - 25.6.2019

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	8	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 28%
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - po et organism	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
pach		p íjatelný	SOP .1.4 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	11,5	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	7,3	SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,9	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	6,36	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,04	SOP .1.2.21 (SN 75 7372)	A
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	67,2	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A 5%
huminové látky	mg/l	<0,5	SOP .1.2.4 (SN 83 0530 - 35)	N
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	1,12	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A 10%
rozpušt ný kyslík	mg/l	8,33	SOP .1.2.22 (SN EN ISO 5814)	A
biochemická spot eba kyslíku za 5 dní ne e .vzorky	mg/l	<0,5	SOP .1.2.20 (SN EN 1899-1, SN EN 1899-2)	A
nerozpušt né látky sušené	mg/l	10	SOP .1.2.6 (SN EN 872)	A 26%
amoniak 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
fosfore nany rozpušt né	mg/l	0,045	SOP .1.2.29 (SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	46,1	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	20,1	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	117	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	12,1	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	3,42	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	1,1	SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A 19%
mangan	mg/l	0,051	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.

List: 2/2

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.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

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

"Nej.st." je rozší ená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

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

"F" ozna uje zkušební metodu, u níž byl uplatn n p iznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 25.6.2019



Šimberová

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laborato e