

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .1005/I/2020**

**Zákazník:** OBEC RYCHNOVEK  
Rychnovek 50  
552 25

**Vzorek rozboru .:** 949  
**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:** Rychnovek, úprava vody - vstup  
**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:** 13:40 - 13:45  
**Do laborato e dodáno:** 9.6.2020  
**Datum provedení zkoušky:** 9.6.2020 - 23.6.2020

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 -
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	7,75	SOP .1.2.16 A ( SN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,5	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	5,94	SOP .1.2.3 ( SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,38	SOP .1.2.21 ( SN 75 7372)	A 23%
konduktivita (m rná el. vodivost )	mS/m	66,3	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	<0,5	SOP .1.2.4 ( SN EN ISO 8467)	A
rozpušt ný kyslík	mg/l	7,79	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
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	4,1	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
fosfore nany rozpušt né	mg/l	0,03	SOP .1.2.29 ( SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	29,2	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	20	SOP .1.2.14 ( SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	112	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	11	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	3,25	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,022	SOP .1.1.16 ( SN EN ISO 12 020)	A 25%
železo	mg/l	0,71	SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)	A 19%
mangan	mg/l	0,047	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: 23.6.2020



*Šimberová*

Ing. Martina Šimberová  
vedoucí zkušební laborato e