

**PROTOKOL O ZKOUŠCE .1097/I/2021**

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

**Vzorek rozboru .:** 1057  
**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:** Rychnověk, úprava vody - vstup  
**Typ odb ru:** prostý odb r vzorku vody 2-5 l  
**Odb r provedl:** Schneiderová Jana  
**Datum odb ru:** 15.6.2021  
**Datum ukon ení odb ru:** 15.6.2021  
**as odb ru:** 11:35 - 11:40  
**Do laborato e dodáno:** 15.6.2021  
**Datum provedení zkoušky:** 15.6.2021 - 28.6.2021

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	149	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A 10%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	>300	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 ( SN 75 7340)	A
teplota vody *	°C	12,1	SOP .1.5.1 ( SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 ( SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	8,23	SOP .1.2.16 A ( SN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,4	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	5,87	SOP .1.2.3 ( SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,72	SOP .1.2.21 ( SN 75 7372)	A 23%
konduktivita (m rná el. vodivost )	mS/m	68,3	SOP .1.2.1 ( SN EN 27888)	A 5%
humínové 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	7,25	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	6100	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	0,037	SOP .1.2.29 ( SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	60,5	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	110	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	11,6	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	3,22	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,051	SOP .1.1.16 ( SN EN ISO 12 020)	A 25%
železo	mg/l	0,87	SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)	A 19%
mangan	mg/l	0,06	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

Odběr vzorku provedený laboratoř je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce". Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků. Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník". Pokud je v části "odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Zkoušky označené "\*" byly provedeny v terénu.

**Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":**

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou podle podmínek akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"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: 28.6.2021



Ing. Martina Šimberová  
vedoucí zkušební laboratoře