



# PROTOKOL O ZKOUŠCE .28/I/2019

**Zákazník:** Voda ervený Kostelec s.r.o.  
Olešnice 340  
549 41 ervený Kostelec

**Vzorek rozboru .:** 18  
**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:** ervený Kostelec, vrt Borek, Pole - společ n ve VDJ Bedny  
**Typ odb ru:** prostý odb r vzorku vody 2-5 l  
**Odb r provedl:** Schneiderová Jana  
**Datum odb ru:** 7.1.2019  
**Datum ukon ení odb ru:** 7.1.2019  
**as odb ru:** 9:20 - 9:25  
**Do laborato e dodáno:** 7.1.2019  
**Datum provedení zkoušky:** 7.1.2019 - 16.1.2019

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	1	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A 39%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	11	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A 20%
pach		<b>p íjatelný</b>	SOP .1.4 (TNV 757340)	A
chlor volný	mg/l	0,02	SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A 5%
teplota vody	°C	8,2	SOP .1.5.1 ( SN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kyveta)	-	0,0113	SOP .1.2.17 ( SN 75 7360 )	A 15%
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)	-	8,2	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4,18	SOP .1.2.3 ( SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,03	SOP .1.2.21 ( SN 75 7372)	A
konduktivita (m rná el. vodivost )	mS/m	63,4	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
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	39,1	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sírany	mg/l	38,7	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	34,1	SOP .1.2.14 ( SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	55,7	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	34,3	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,8	SOP .1.1.1.A ( SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,012	subdodavatel akreditovaný	SA
železo	mg/l	<0,05	SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,02	SOP .1.1.3.C ( SN ISO 8288, SN 757385)	A

### Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkušebního 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: 16.1.2019



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