



# PROTOKOL O ZKOUŠCE .1993/I/2024

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

**Vzorek rozboru .:** 1731  
**Popis (matrice):** pitná voda surová po úprav  
**Legislativa:** Krácený rozbor surové vody dle vyhl. . 428/2001 Sb. v platném zn ní  
**Rozsah stanovení:** Krácený rozbor surové vody dle vyhl. . 428/2001 Sb. v platném zn ní  
**Místo odb ru:** ervený Kostelec, za kolonou I.  
**Typ odb ru:** prostý odb r vzorku vody 2-5 l  
**Odb r provedl:** Schneiderová Jana  
**Datum odb ru:** 30.9.2024  
**Datum ukon ení odb ru:** 30.9.2024  
**as odb ru:** 8:55 - 9:00  
**.protokolu o odb ru:** 1349/2024  
**Do laborato e dodáno:** 30.9.2024  
**Data provedení lab. inností:** 30.9.2024 - 17.10.2024  
**Místo provedení lab. inností:** AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATO , .p. 265, 552 03 íkov  
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harf 336/9, 190 00 Praha 9 – Vyso any  
**Subdodavatelská zakázka Prot. .** PR24B9809-AA

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
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 -
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	W-ABIOS	SA
mikr. obraz - po et organism	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
pach *		<b>p íjatelný</b>	SOP .1.4 ( SN 75 7340)	A
teplota vody *	°C	9,6	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	ZFn	<0,5	SOP .1.2.16 A ( SN EN ISO 7027)	A
pH (reakce vody)	-	8,2	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4,3	SOP .1.2.3 ( SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	<0,1	SOP .1.2.21 ( SN 75 7372)	A
konduktivita (m rná el. vodivost )	mS/m	60,6	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
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	31,1	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
fosfore nany rozpušt né	mg/l	0,08	SOP .1.2.29 ( SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	57,6	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	26,9	SOP .1.2.14 ( SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	61,7	SOP .1.1.A ( SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	34,4	SOP .1.1.A ( SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,95	SOP .1.1.A ( SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	<0,02	SOP .1.1.E ( SN EN ISO 12 020)	A
železo	mg/l	<0,05	SOP .1.1.A ( SN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,02	SOP .1.1.A ( SN ISO 8288, SN 757385)	A

**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 tohoto "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Laborato neodpovídá za informace dodané zákazníkem, v etn t ch, které mají vliv na platnost výsledk .

Data dodaná zákazníkem jsou ozna ena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník".

Pokud je v ásti "odb r provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat.

Zkoušky ozna ené " \* " byly provedené v míst odb ru.

"!" ozna uje položky zm n né oproti p vodní verzi protokolu o zkoušce

**Vysv tlivky ke sloupc m "Nej.st." a "Zkušební metoda":**

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou v rozsahu akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

Zkoušky provedené subdodavatelem laborato í jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou sou ástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"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 flexibilitní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 17.10.2024



Protokol schválil:

Mgr. Radka Cihlá ová  
zástupce vedoucího laborato e