



PROTOKOL O ZKOUŠCE .1722/I/2021

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

Vzorek rozboru .: 1655
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 - společně ve VDJ Bedny
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody 2-5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 4.10.2021
Datum ukon ení odb ru: 4.10.2021
as odb ru: 10:10 - 10:15
Do laborato e dodáno: 4.10.2021
Datum provedení zkoušky: 4.10.2021 - 18.10.2021

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	15	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 20%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	1	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 44%
pach *		p íjatelný	SOP .1.4 (SN 75 7340)	A
chlor volný *	mg/l	<0,02	SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A
teplota vody *	°C	10,3	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kyveta)	-	0,0145	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	4,56	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,51	SOP .1.2.21 (SN 75 7372)	A 23%
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	60,4	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A 5%
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,57	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A 10%
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	41,6	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sírany	mg/l	35,8	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	28,4	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	62	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	30,7	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,81	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	<0,02	SOP .1.1.16 (SN EN ISO 12 020)	A
železo	mg/l	0,05	SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A 19%
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.

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 terénu.

Vysv tlivky ke sloupc m "Nej.st." a "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: 18.10.2021



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Šimberová".

.....
Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laborato e