



PROTOKOL O ZKOUŠCE .998/I/2020

Zákazník: OBEC OLEŠNICE V ORLICKÝCH HORÁCH
Olešnice v Orlických horách p. 8
517 83 Olešnice v O.h.

Vzorek rozboru .: 885
Popis (matrice): povrchová voda
Legislativa: Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. . 515/2006 Sb.
Rozsah stanovení: Monitorovací rozbor dle vyhl. . 515/2006 Sb. surová voda
Místo odb ru: Olešnice v Orlických horách - p ítok povrch. vody na vodojem p ed okyselením
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody 2-5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 2.6.2020
Datum ukon ení odb ru: 2.6.2020
as odb ru: 9:45 - 9:50
Do laborato e dodáno: 2.6.2020
Datum provedení zkoušky: 2.6.2020 - 22.6.2020

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	25	SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015)	A 14%
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	9	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 32%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	180	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 10%
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	2	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	7,8	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	0,93	SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,1	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	1,13	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	8,02	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	1,63	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A 10%
rozpušt ný kyslík	mg/l	8,54	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	19	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	3,6	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
fosfore nany rozpušt né	mg/l	0,073	SOP .1.2.29 (SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	11,5	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	<5	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A
vápník	mg/l	7,84	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	2,83	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	0,312	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,92	SOP .1.1.16 (SN EN ISO 12 020)	A 25%
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 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: 22.6.2020



Šimberová

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