



PROTOKOL O ZKOUŠCE .752/I/2018

Zákazník: Vamberecká voda s.r.o.
Radni ní 102
Vamberk
517 54

Vzorek rozboru .: 699
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 Podzemní voda rozbor dle vyhl. .
Místo odb ru: Vamberk, úpravna vrt
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody nad 5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 9.5.2018
Datum ukon ení odb ru: 9.5.2018
as odb ru: 12:30 - 12:35
Do laborato e dodáno: 9.5.2018
Datum provedení zkoušky: 9.5.2018 - 23.5.2018

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	10	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	25	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 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	11,5	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	ZFt	<1	SOP .1.2.16 (SN EN ISO 7027)	A
reakce vody (pH)	-	7,74	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4,67	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,07	(SN 83 0530 - 13)	N
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	55,5	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	34,8	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sírany	mg/l	45,3	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	21,1	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	90,3	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
ho ík	mg/l	8,4	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
vápník a ho ík	mmol/l	2,6	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
mangan	mg/l	<0,02	SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385)	A
m	µg/l	<50	SOP .1.1.3.A (SN ISO 8288)	A
olovo	µg/l	<2	SOP .1.1.13.A (SN EN ISO 15586)	A
kadmium	µg/l	<0,5	SOP .1.1.9.A (SN EN ISO 5961)	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 "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: 23.5.2018



Šimberová

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