



PROTOKOL O ZKOUŠCE .1077/II/2018

Zákazník: OBEC VELICHOVKY
Na Zátíši 1
552 11 Velichovky

Vzorek rozboru .: 1009
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. . 428/2001 Sb. v platném znění (vyhl. . 448/2017Sb.)
Rozsah stanovení: Krácený rozbor surové vody dle vyhl. . 428/2001 Sb. v platném znění (vyhl. . 448/2017Sb.)
Místo odb ru: Velichovky, erpací stanice p ed úpravou
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody nad 5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 12.6.2018
Datum ukon ení odb ru: 12.6.2018
as odb ru: 11:20 - 11:25
Do laborato e dodáno: 12.6.2018
Datum provedení zkoušky: 12.6.2018 - 26.6.2018

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	%	2	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - po et organism	jedinci / ml	10	subdodavatel akreditovaný	SA
pach		p íjatelný	SOP .1.4 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	10,3	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFt	16,3	SOP .1.2.16 (SN EN ISO 7027)	A 12%
reakce vody (pH)	-	8,19	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	2,12	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,06	(SN 83 0530 - 13)	N
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	56,9	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
nasycení kyslíkem	%	98,7	SOP .1.2.22 (SN EN ISO 5814)	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	<1	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A
fosfore nany rozpušt né	mg/l	0,033	SOP .1.2.29 (SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	68,7	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	16,4	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	87	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
ho ík	mg/l	10,3	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 12%
vápník a ho ík	mmol/l	2,59	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,092	SOP .1.1.16 (SN EN ISO 12 020)	A 25%
železo	mg/l	1,62	SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A 11%
mangan	mg/l	0,081	SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385)	A 18%

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: 26.6.2018



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