



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 778/II/2017

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

Vzorek rozboru č.: 726

Popis (matrice): pitná voda surová

Legislativa: Monitorovací rozbor surové vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.

Rozsah stanovení: Monitorovací rozbor dle vyhl. č. 515/2006 Sb. surová voda Podzemní voda rozbor dle vyhl. č.

Místo odběru: Vamberk, úpravna vrt

Typ odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l

Odběr provedl: Grulichová Jitka

Datum odběru: 3.5.2017

Datum ukončení odběru: 3.5.2017

Čas odběru: 12:40 - 12:45

Do laboratoře dodáno: 3.5.2017

Datum provedení zkoušky: 3.5.2017 - 17.5.2017

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.2 (ČSN EN ISO 9308-1: 2015)	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP č.1.3.4 (ČSN EN ISO 7899-2)	A
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	31	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
mikr. obraz - počet organismů	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
pach		příjemný	SOP č.1.4 (TNV 757340)	A
teplota vody	°C	11	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
absorbance (254nm, 1cm kyveta)	-	<0,01	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFt	<1	SOP č.1.2.16 (ČSN EN ISO 7027)	A
reakce vody (pH)	-	7,69	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	3,89	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,14	(ČSN 83 0530 - 13)	N
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	51,5	SOP č.1.2.1 (ČSN EN 27888)	A 5%
chem.spotř. kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0,5	SOP č.1.2.4 (ČSN EN ISO 8467)	A
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1	SOP č.1.2.8 (ČSN ISO 7150-1)	A
dusitany	mg/l	<0,01	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
dusičnany	mg/l	25,7	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sířany	mg/l	37,5	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	13,8	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	91,3	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 12%
hořčík	mg/l	10,1	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 12%
vápník a hořčík	mmol/l	2,69	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	0,072	SOP č.1.1.16 (ČSN EN ISO 12 020)	A 25%
železo	mg/l	<0,05	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A
mangan	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A
měď	µg/l	<50	SOP č.1.1.3.A (ČSN ISO 8288)	A
olovo	µg/l	<2	SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A
kadmium	µg/l	<0,5	SOP č.1.1.9.A (ČSN EN ISO 5961)	A

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odběr vzorku provedený laboratoří je dokumentován v "Protokolu o odběru", který je nedílnou součástí "Protokolu o zkoušce".

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

Vysvětlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" označuje zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou předmětem akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"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 přiznaný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana



V Říkově dne: 17.5.2017



Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře

