



PROTOKOL O ZKOUŠCE .773/I/2021

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

Vzorek rozboru .: 717
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: 4.5.2021
Datum ukon ení odb ru: 4.5.2021
as odb ru: 12:05 - 12:10
Do laborato e dodáno: 4.5.2021
Datum provedení zkoušky: 4.5.2021 - 19.5.2021

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	4	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 39%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	14	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 20%
míkr.obraz-abioseston - tripton	%	1	subdodavatel akreditovaný	SA
míkr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
míkr. obraz - po et organism	jedinci / ml	0	subdodavatel akreditovaný	SA
pach *		p íjatelný	SOP .1.4 (SN 75 7340)	A
teplota vody *	°C	10,6	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
absorbance (254nm,1cm kyveta)	-	0,0108	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)	-	7,3	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4,33	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,23	SOP .1.2.21 (SN 75 7372)	A 23%
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	56,7	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	37,2	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sírany	mg/l	31,3	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	19	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	94,3	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	6,57	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,62	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.
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 ijat.
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: 19.5.2021



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