



PROTOKOL O ZKOUŠCE .1848/I/2022

Zákazník: OBEC VELICHOVKY
 Na Zátíši 1
 552 11 Velichovky

Vzorek rozboru .: 1740

Popis (matrice): pitná voda vyrobená

Legislativa: Úpný rozbor vyrobené vody dle vyhl. . 515/2006 Sb.

Ú el odb ru: Úplný rozbor vyrobené vody bez n kterých ukazatel

Rozsah stanovení: Úplný rozbor dle vyhl. . 515/2006 Sb. - vyrobená voda

Místo odb ru: Velichovky, Obecní ú ad, Na zátíši .p.1, 1. patro, soc. za ízení, umyvadlo

Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody nad 5 l

Odb r provedl: Schneiderová Jana

Datum odb ru: 18.10.2022

Datum ukon ení odb ru: 18.10.2022

as odb ru: 11:25 - 11:30

Do laborato e dodáno: 18.10.2022

Data provedení lab. inností: 18.10.2022 - 3.11.2022

Místo provedení lab. inností: .p. 265, 552 03 íkov

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	1	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 39%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	7	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 28%
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
chu *		p íjatelná	SOP .1.4 (SN 75 7340)	A
pach *		p íjatelný	SOP .1.4 (SN 75 7340)	A
chlor volný *	mg/l	0,11	SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A 5%
teplota vody *	°C	14,4	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	1,3	SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,6	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	58,8	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A 5%
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,67	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A 10%
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
vápník	mg/l	85,1	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	10,1	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,54	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A
železo	mg/l	0,09	SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A 19%
mangan	mg/l	<0,02	SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385)	A
arsen	µg/l	1,86	SOP .1.1.23.A (SN EN ISO 15586)	A 30%

Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce

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 í 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 íjat.
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 v rozsahu akreditace.

"N" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou v rozsahu akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základ písemného souhlasu
zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, 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 íznáný flexibilní rozsah akreditace.

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 3.11.2022



Protokol schválil:

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