



PROTOKOL O ZKOUŠCE č.1713/II/2023

Zákazník: OBEC VELICHOVKY
Na Zátiší 1
552 11 Velichovky

Vzorek rozboru č.: 1653
Popis (matrice): pitná voda vyrobená
Legislativa: Úpný rozbor vyrobené vody dle vyhl. č. 515/2006 Sb.
Účel odběru: Úplný rozbor vyrobené vody bez některých ukazatelů
Rozsah stanovení: Úplný rozbor dle vyhl. č. 515/2006 Sb. - vyrobená voda
Místo odběru: Velichovky, Obecní úřad, Na zátiší č.p.1, 1. patro, soc. zařízení, umyvadlo
Typ odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l
Odběr provedl: Schneiderová Jana
Datum odběru: 10.10.2023
Datum ukončení odběru: 10.10.2023
Čas odběru: 11:00 - 11:05
Č.protokolu o odběru: 1368/2023
Do laboratoře dodáno: 10.10.2023
Data provedení lab. činnosti: 10.10.2023 - 20.10.2023
Místo provedení lab. činnosti: AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATOŘ, č.p. 265, 552 03 Říkov
ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany
Subdodavatelská zakázka Prot.č. PR23B6453-AJ

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	8	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A 32%
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	34	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A 14%
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	W-ABIOS	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
mikr. obraz - počet organismů	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
chut' *		příjemná	SOP č.1.4 (ČSN 75 7340)	A
pach *		příjemný	SOP č.1.4 (ČSN 75 7340)	A
chlor volný *	mg/l	<0,02	SOP č.1.5.2 (firemní metoda HACH)	A
teplota vody *	°C	17,4	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	0,56	SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,4	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	61,3	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	0,013	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A 14%
dusičnany	mg/l	1,1	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
vápník	mg/l	87,3	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 17%
hořčík	mg/l	10,2	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 14%
vápník a hořčík	mmol/l	2,6	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A
železo	mg/l	0,15	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A 19%
mangan	mg/l	0,1	SOP č.1.1.3.C (ČSN ISO 8288, ČSN 757385)	A 11%
arsen	µg/l	<1	SOP č.1.1.23.A (ČSN EN ISO 15586)	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 tohoto "Protokolu

o zkoušce".

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

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, včetně těch, které mají vliv na platnost výsledků.

Data dodaná zákazníkem jsou označena ve sloupci "Zkušební metoda" slovem "zákazník".

Pokud je v části "odběr provedl" uvedeno "zákazník", výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Zkoušky označené " * " byly provedené v místě odběru.

"!" označuje položky změněné oproti původní verzi protokolu o zkoušce

Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "Zkušební metoda":

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

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

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

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele, která je v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele, která není v rozsahu akreditace, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Zkoušky provedené subdodavatelskou laboratoří jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou součástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"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: 24.10.2023



Protokol schválil:

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře