



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 780/II/2022

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

Vzorek rozboru č.: 742
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 V3 (Luka)
Typ odběru: prostý odběr vzorku vody nad 5 l
Odběr provedl: Schneiderová Jana
Datum odběru: 3.5.2022
Datum ukončení odběru: 3.5.2022
Čas odběru: 12:40 - 12:45
Do laboratoře dodáno: 3.5.2022
Datum provedení zkoušky: 3.5.2022 - 20.5.2022

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	2	SOP č.1.3.7 (ČSN EN ISO 6222)	A 44%
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 (ČSN 75 7340)	A
teplota vody *	°C	11,4	SOP č.1.5.1 (ČSN 75 7342)	A
absorbance (254nm, 1cm kyveta)	-	0,0133	SOP č.1.2.17 (ČSN 75 7360)	A 15%
barva	mg Pt/l	<5	SOP č.1.2.15 (ČSN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	1,56	SOP č.1.2.16 A (ČSN EN ISO 7027)	A 20%
reakce vody (pH)	-	7,6	SOP č.1.2.2 (ČSN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	4,24	SOP č.1.2.3 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,28	SOP č.1.2.21 (ČSN 75 7372)	A 23%
konduktivita (měrná el. vodivost)	mS/m	55,6	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
duřiny	mg/l	<0,01	SOP č.1.2.10 (ČSN EN 26 777)	A
duřičnany	mg/l	46,8	SOP č.1.2.11 (CHFMAV)	A 6%
sírany	mg/l	42	SOP č.1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	18,6	SOP č.1.2.14 (ČSN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	86,1	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 17%
hořčík	mg/l	7,74	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A 14%
vápník a hořčík	mmol/l	2,47	SOP č.1.1.1.A (ČSN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	<0,02	SOP č.1.1.16 (ČSN EN ISO 12 020)	A
železo	mg/l	0,15	SOP č.1.1.4.A (ČSN 75 7385)	A 19%
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	3,5	SOP č.1.1.13.A (ČSN EN ISO 15586)	A 15%
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 zkušebního 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.
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 terénu.

Vysvětlivky ke sloupcům "Nej.st." a "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: 20.5.2022



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Šimberová".

.....
Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře