



PRTYP-1A-I

PROTOKOL O ZKOUŠCE .1306/II/2024

List: 1/2

Zákazník: OBEC RYCHNOVEK
 Rychnověk 50
 552 25

Vzorek rozboru .: 1030
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
Místo odb ru: Rychnověk, úpravna vody - vstup
Typ odb ru: prostý odb r vzorku vody 2-5 l
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 10.6.2024
Datum ukon ení odb ru: 10.6.2024
as odb ru: 13:35 - 13:40
.protokolu o odb ru: 811/2024
Do laborato e dodáno: 10.6.2024
Data provedení lab. inností: 10.6.2024 - 27.6.2024
Místo provedení lab. inností: AGRO CS a.s., EKOAKVA LABORATO , .p. 265, 552 03 íkov
 ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harf 336/9, 190 00 Praha 9 – Vyso any
Subdodavatelská zakázka Prot. . PR2470138-AA

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	23	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 15%
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	124	SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A 10%
mikr.obraz-abioseston - tripton	%	1	W-ABIOS	SA
mikr. obraz - živé organismy	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
mikr. obraz - po et organism	jedinci / ml	0	W-BIOS	SA
pach *		p íjatelný	SOP .1.4 (SN 75 7340)	A
teplota vody *	°C	9,9	SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A
barva	mg Pt/l	<5	SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A
zákal	ZFn	2,07	SOP .1.2.16 A (SN EN ISO 7027)	A 20%
pH (reakce vody)	-	7,4	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 3%
alkalita celková (KNK, pH 4,5)	mmol/l	6,58	SOP .1.2.3 (SN EN ISO 9963-1)	A 10%
acidita celková (ZNK, pH 8,3)	mmol/l	0,11	SOP .1.2.21 (SN 75 7372)	A 23%
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	67	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A 5%
humínové látky	mg/l	<0,5	SOP .1.2.4 (SN 83 0530 - 35)	N
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0,5	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A
rozpušt ný kyslík	mg/l	8,36	SOP .1.2.22 (SN EN ISO 5814)	A
biochemická spot eba kyslíku za 5 dní ne e .vzorky	mg/l	<0,5	SOP .1.2.20 (SN EN ISO 5815-1, SN EN 1899-2)	A
nerozpušt né látky sušené	mg/l	<10	SOP .1.2.6 (SN EN 872)	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
dusí nany	mg/l	<1	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A
fosfore nany rozpušt né	mg/l	<0,02	SOP .1.2.29 (SN EN ISO 6878, set Merck)	N
sírany	mg/l	55,6	SOP .1.2.13 (TNV 75 7476)	A 15%
chloridy	mg/l	18,1	SOP .1.2.14 (SN ISO 9297)	A 6%
vápník	mg/l	101	SOP .1.1.A (SN ISO 7980)	A 17%
ho ík	mg/l	11	SOP .1.1.A (SN ISO 7980)	A 14%
vápník a ho ík	mmol/l	2,97	SOP .1.1.A (SN ISO 7980)	A
hliník	mg/l	<0,02	SOP .1.1.E (SN EN ISO 12 020)	A
železo	mg/l	0,93	SOP .1.1.A (SN 75 7385)	A 18%

List: 2/2

Stanovení	Jednotka	Hodnota	Zkušební metoda	Nej.st.
mangan	mg/l	0,049	SOP .1.1.A (SN ISO 8288, SN 757385)	A 11%

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 tohoto "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 íjat.

Zkoušky ozna ené " * " byly provedené v míst odb ru.

"!" ozna uje položky zm n né oproti p vodní verzi protokolu o zkoušce

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.

Zkoušky provedené subdodavatelskou laborato í jsou dokumentovány v "Protokolu o zkoušce" od subdodavatele, který je nedílnou sou ástí tohoto "Protokolu o zkoušce".

"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: 27.6.2024



Protokol schválil:

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laborato e