

00870
22. 08. 2023

LABTECH s.r.o., Zkušební laboratoř, Poříčí 340/23, 639 00 Brno
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



LABTECH®

Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15100/2023

Strana: 1
Stran celkem: 2

Zákazník: Obec Strašín
Strašín 16
342 01 Sušice

Objednávka číslo: ze dne 13.12.2021
Analyzovaný materiál: surová voda
Datum a čas příjmu: 2.8.2023 14:30
Datum provedení analýzy: 2.8.2023 - 14.8.2023
Datum odběru: 2.8.2023
Odběr provedl: zákazník Raiser, Aquašumava s.r.o., osvědčení č. 505

Č. vzorku	Označení vzorku				
21966	Strašín, vodojem, č.vz. 23/806				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 21966	NM	Identifikace zkušební metody SOP	Akr
Teplota	°C	14		Hodnota dodána zákazníkem	
Barva mg Pt	mg/l Pt	4,91	15%	SPE 07A:ČSN EN ISO 7887 (4)	A
Zákal	ZF(n)	0,67	5%	SPE 07B:ČSN EN ISO 7027-1 (4)	A
Pach		příjemný		SEN 01:ČSN 75 7340,ČSN EN 1622 (4)	A
pH		6,98	0,05	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (4)	A
El.konduktivita (25°C)	mS/m	13,3	5%	ECH 02:ČSN EN 27888 (4)	A
Absorbance 254 nm		0,021		SPE 03:ČSN 75 7360 (4)	N
Nerozpuštěné látky	mg/l	<1,0		GRA 01:ČSN EN 872 (4)	A
CHSK Mn	mg/l	<0,20		VOL 04:ČSN EN ISO 8467 (4)	A
KNK 4,5	mmol/l	0,48	5%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373 (4)	A
ZNK 8,3	mmol/l	<0,1		VOL 02:ČSN 75 7372 (4)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,02		SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (4)	A
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Dusičnany	mg/l	12,7	6%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Chloridy	mg/l	5,1	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732,ČSN EN ISO 13395,ČSN ISO 6332, ČSN EN ISO 15682 (4)	A
Sírany	mg/l	17,1	10%	SPE 29:U.S.EPA 375.4 (4)	A
Fosforečnany	mg/l	0,06	10%	SPE 04:ČSN EN ISO 6878 (4)	A
Huminové látky	mg/l	0,12	10%	SPE 14:ČSN 75 7536 (4)	A
Vápník	mg/l	9,26	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	3,66	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hliník	mg/l	<0,03		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Železo	mg/l	0,15	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Mangan	mg/l	<0,01		ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	0,382	20%	Výpočet (1)	N
E-coli	KTJ/100ml	0		MIB 01A:ČSN EN ISO 9308-1 (4)	A
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		MIB 02A:ČSN EN ISO 7899-2 (4)	A
Abioseston	%	1	---	BIO 02:ČSN 75 7713 (4)	A
Počet organismů	jedinci/1ml	0		BIO 01:ČSN 75 7712 (4)	N

Poznámka:

Výsledky analýz se vztahují na vzorek, jak byl přijat.

Informace uvedené v označení vzorku byly převzaty od zákazníka, Zkušební laboratoř za ně nenese odpovědnost.

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, φ 47 mm.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště LABTECH s.r.o., na kterém byl parametr stanoven: 1 - Zkušební laboratoř Brno, Poříčí 340/23, 639 00 Brno; 2 - Zkušební laboratoř Paskov, Rudé Armády 637, 739 21 Paskov; 4 - Hygienická laboratoř Klatovy,



Hygienická laboratoř Klatovy
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 15100/2023

Strana: 2
Stran celkem: 2

Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezi stanovitelnosti se nejistota nevztahuje

Informace "Akr" rozlišuje standardní operační postupy (SOP) v rozsahu akreditace (A), postupy mimo rozsah akreditace jsou označeny (N). Zkoušky s uplatněným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Zkoušky v rozsahu akreditace provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
15.8.2023



Ing. Hana Nebeská

zástupce vedoucího Hygienické laboratoře Klatovy

konec protokolu