



HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách . 1645/24/PV

Zákazník:

I O: 47470411
DI : CZ47470411
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.
PROSTĚDŇÍ LÁNOV 391
543 41 LÁNOV

íslo vzorku: 1871 Materiál: povrchová voda
Místo odb ru: erný D I, ÚV surová
Datum a as odb ru: 18.11.2024 12:45 Typ odb ru: bodový
Datum p íjmu: 19.11.2024 Odb r provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 19.11.2024 - 22.11.2024 Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.428/2001Sb.

Terénní m ení - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	8,0		N

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach		p íjatelný	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)		7,5	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,5	SOP CH23 (SN EN ISO 9963-1)	A 5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (SN 75 7372)	A
Konduktivita	mS/m	7,6	SOP CH11 (SN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	1,60	SOP CH10 (SN EN ISO 8467)	A 12%
Chloridy	mg/l	<5,0	SOP CH8 (SN ISO 9297)	A
Sírany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (SN 75 7477)	A
Fosfore nany	mg/l	<0,040	SOP CH7 (SN EN ISO 6878)	A
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (SN EN 26777)	A
Dusi nany	mg/l	2,47	SOP CH4 (SN ISO 7890-3)	A 20%
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP CH2 (SN ISO 7150-1)	A
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (SN ISO 6332)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (SN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	0,06	SOP CH21 (SN ISO 10566)	A 15%
Vápník	mg/l	9,6	SOP CH18 (SN ISO 6058)	A 10%
Ho ík	mg/l	<5,0	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A
Vápník a ho ík	mmol/l	0,29	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	18,4	SOP CH22 (SN EN ISO 7887)	A 25%
Absorbance (254 nm)		0,051	SOP CH1 (SN 75 7360)	A 12%
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 (SN EN ISO 7027-1)	A
Humínové látky	mg/l	4,5	SOP CH27 (SN 75 7536)	A 25%
Nerozpušt né látky	mg/l	33,6	SOP CH13 (SN EN 872)	A 16%

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (SN EN ISO 9308-1)	A 20%
Enterokoky	KTJ/100ml	1	SOP MB3 (SN ISO 7899-2)	A 20%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (SN EN ISO 14189)	A 20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	8	SOP B1 (SN 75 7712)	A 25%
MO-Po et organismy	jedinci/ml	18	SOP B1 (SN 75 7712)	A 25%
MO-Abioseston	%	1	SOP B2 (SN 75 7713)	A

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukován jinak než celý.

Zkratky a označení:

A - zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (OV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.

Zkušební laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 22.11.2024

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....