



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 . 1033/24/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: 1164

Materiál: podzemní voda

Místo odb ru: erný D 1 PK, prameništ

Datum a as odb ru: 22.7.2024 11:35

Typ odb ru: bodový

Datum p íjmu: 23.7.2024

Odb r provedl: Elhenický Milan

Datum provedení zkoušek od - do: 23.7.2024 - 26.7.2024 Odebráno dle SOP: SOP V 1 (A)

Typ rozboru: krácený vyhl.428/2001Sb.

**Terénní m ení -
ukazatele**

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	9,0		N

**Fyzikální a chemické
ukazatele**

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach	p íjatelný	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)	7,9	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	2,1	SOP CH23 (SN EN ISO 9963-1)	A 5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	<0,100	SOP CH28 (SN 75 7372)	A
Konduktivita	30,2	SOP CH11 (SN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	<0,50	SOP CH10 (SN EN ISO 8467)	A
Chloridy	25,5	SOP CH8 (SN ISO 9297)	A 7%
Sírany	<20,0	SOP CH16 (SN 75 7477)	A
Fosfore nany	0,069	SOP CH7 (SN EN ISO 6878)	A 15%
Dusitany	<0,010	SOP CH6 (SN EN 26777)	A
Dusi nany	3,95	SOP CH5	A 15%
Amonné ionty	<0,050	SOP CH2 (SN ISO 7150-1)	A
Železo	<0,05	SOP CH20 (SN ISO 6332)	A
Mangan	<0,020	SOP CH12 (SN ISO 6333)	A
Hliník	<0,02	SOP CH21 (SN ISO 10566)	A
Vápník	46,9	SOP CH18 (SN ISO 6058)	A 10%
Ho ík	<5,0	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A
Vápník a ho ík	1,29	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A 15%
Barva	<5,0	SOP CH22 (SN EN ISO 7887)	A
Absorbance (254 nm)	<0,010	SOP CH1 (SN 75 7360)	A
Zákal	ZFn <0,50	SOP CH39 (SN EN ISO 7027-1)	A

**Mikrobiologické a biologické
ukazatele**

Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	SOP MB7 (SN EN ISO 9308-1)	A 20%
Enterokoky	0	SOP MB3 (SN ISO 7899-2)	A 20%
MO-Živé organismy	0	SOP B1 (SN 75 7712)	A 25%
MO-Po et organism	12	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: 26.7.2024

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....