



HYDROLAB

List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 1935/23/PV

Zákazník:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.
Lánov
543 41

Číslo vzorku: **2204** **Materiál:** povrchová voda
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová
Datum a čas odběru: 18.12.2023 10:00 **Typ odběru:** bodový
Datum příjmu: 19.12.2023 **Odběr provedl:** Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 18.12.2023 - 21.12.2023 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: provozní

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	6,0		N

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Reakce vody (pH)		7,2	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,4	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	7,00	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Mangan	mg/l	0,071	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 15%
Hliník	mg/l	0,98	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Barva	mgPt/l	62,5	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 25%
Absorbance (254 nm)		0,230	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A 12%
Zákal	ZFn	8,65	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 20%

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 20%
Enterokoky	KTJ/100ml	1	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 20%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	2	SOP MB1 (ČSN EN ISO 14189)	A 20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	6	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	22	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 25%
MO-Abioseston	%	3	SOP B2 (ČSN 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 předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), 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 nenese 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 o zkouškách č. 1935/23/PV

List č.: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 21.12.2023

Protokol schválil:

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....