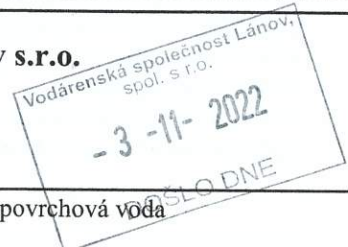




### Protokol o zkouškách č. 1624/22/PV

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

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



**Číslo vzorku:** 1822  
**Místo odběru:** Černý Důl, ÚV surová  
**Datum a čas odběru:** 24.10.2022 13:00  
**Datum příjmu:** 25.10.2022  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 25.10.2022 - 28.10.2022  
**Typ rozboru:** krácený vyhl.428/2001Sb.

**Materiál:** povrchová voda  
**Typ odběru:** bodový  
**Odběr provedl:** Elhenický Milan  
**Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	10,0		N

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach		příjemný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)		7,4	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A ±0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,5	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (ČSN 757372)	A
Konduktivita	mS/m	6,7	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	2,60	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Chloridy	mg/l	<5,0	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A
Sírany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (ČSN 757477)	A
Fosforečnany	mg/l	<0,040	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
Dusičnany	mg/l	3,01	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A 20%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	0,08	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Vápník	mg/l	10,0	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	<5,0	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A
Vápník a hořčík	mmol/l	0,32	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	18,2	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 25%
Absorbance (254 nm)		0,074	SOP CH1 (ČSN 757360)	A 12%
Zákal	ZFn	2,70	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 20%
Huminové látky	mg/l	2,7	SOP CH27 (ČSN 757536)	A 25%
Nerozpuštěné látky	mg/l	5,6	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A 16%

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	4	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 20%
Enterokoky	KTJ/100ml	3	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 20%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A 20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A 25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	26	SOP B1 (ČSN 757712)	A 25%
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	A

## Protokol o zkouškách č. 1624/22/PV

List č.: 2 / 2

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 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 31.10.2022

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

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....