



## Protokol o zkouškách č. 2033/22/PV

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

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

**Číslo vzorku:** 2229 **Materiál:** povrchová voda  
**Místo odběru:** Černý Důl, ÚV surová  
**Datum a čas odběru:** 19.12.2022 11:40 **Typ odběru:** bodový  
**Datum příjmu:** 20.12.2022 **Odběr provedl:** Elhenický Milan  
**Datum provedení zkoušek od - do:** 20.12.2022 - 23.12.2022 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)  
**Typ rozboru:** provozní

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	5,0		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	0,6	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	1,35	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	0,04	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Absorbance (254 nm)		0,038	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A 12%
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	1	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 20%
Enterokoky	KTJ/100ml	0	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	4	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	26	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 25%
MO-Abioseston	%	1	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 nese 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 o zkouškách č. 2033/22/PV**

List č.: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnově dne: 23.12.2022

Protokol schválil:

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

.....konec protokolu o zkouškách.....