



## 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

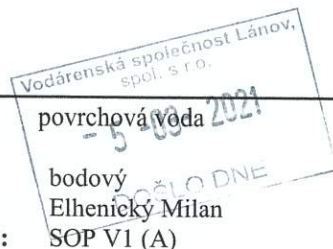
### Protokol o zkouškách č. 217/21/PV

Zákazník:  
IČO: 47470411  
DIČ: CZA7470411  
Smlouva č.5/2002/Lab.

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

Číslo vzorku: 254  
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová  
Datum a čas odběru: 22.2.2021 13:30  
Datum příjmu: 22.2.2021  
Datum provedení zkoušek od - do: 23.2.2021 - 26.2.2021  
Typ rozboru: provozní

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



#### Terénní měření - ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	4,0		N

#### Fyzikální a chemické ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
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%
CHSK Mn	mg/l	1,20	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	0,07	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Absorbance (254 nm)		0,050	SOP CH1 (ČSN 757360)	A 12%
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A

#### Mikrobiologické a biologické ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	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	2	SOP B1 (ČSN 757712)	A 25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	24	SOP B1 (ČSN 757712)	A 25%
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 757713)	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 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

**Protokol o zkouškách č. 217/21/PV**

List č.: 2 / 2

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová  
V Trutnově dne: 26.2.2021

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*.....