



HYDROLAB

List .: 1 / 3

Kladská p.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách . 833/26/PV

Zákazník:

I O: 47470411
DI : CZ47470411
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.

Prostřední Lánov 391
543 41 Lánov

íslo vzorku: **702** **Materiál:** povrchová voda
Místo odb ru: země D I, ÚV surová
Datum a čas odb ru: 27.4.2026 11:10 **Typ odb ru:** bodový
Datum přijmu: 28.4.2026 **Odb r provedl:** Švorc Michal
Datum provedení zkoušek od - do: 28.4.2026 - 28.5.2026 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: úplný vyhl.428/2001Sb.

**Terénní měření -
ukazatele**

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

**Fyzikální a chemické
ukazatele**

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach		přijatelný	SOP CH 24 (SN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)		7,8	SOP CH14 (SN ISO 10523)	A 0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	1,5	SOP CH23 (SN EN ISO 9963-1)	A 5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (SN 75 7372)	A
Konduktivita	mS/m	16,6	SOP CH11 (SN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	4,25	SOP CH10 (SN EN ISO 8467)	A 12%
Chloridy	mg/l	<5,0	SOP CH8 (SN ISO 9297)	A
Sírany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (SN 75 7477)	A
Fosfore nany	mg/l	0,07	SOP CH7 (SN EN ISO 6878)	A 15%
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (SN EN 26777)	A
Dusi nany	mg/l	2,89	SOP CH5	A 15%
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP CH2 (SN ISO 7150-1)	A
Fluoridy	mg/l	<0,20	SOP CH38 (TNV 75 7431)	A
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (SN ISO 6332)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (SN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 (SN ISO 10566)	A
Vápník	mg/l	28,1	SOP CH18 (SN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	<5,0	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A
Vápník a hořčík	mmol/l	0,86	SOP CH17 (SN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	<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
Humínové látky	mg/l	<2,0	SOP CH27 (SN 75 7536)	A
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2,0	SOP CH13 (SN EN 872)	A
Ncelk.	mg/l	<2,00	SOP CH30 (SN EN ISO 11905-1, SN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	mg/l	<0,05	SOP CH3 (SN EN ISO 6878)	A
AOX	µg/l	6,0	subdodávka	SA
CN celk.	mg/l	<0,001	subdodávka	SA
Zn	µg/l	<5,0	subdodávka	SA
Ni	µg/l	<1,00	subdodávka	SA
Pb	µg/l	<0,50	subdodávka	SA
As	µg/l	3,1	subdodávka	SA 20%

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Cu	µg/l	1,3	subdodávka	SA 20%
Se	µg/l	<0,5	subdodávka	SA
Hg	µg/l	<0,020	subdodávka	SA
Cd	µg/l	<0,05	subdodávka	SA
V	µg/l	<1,0	subdodávka	SA
Cr	µg/l	<1,00	subdodávka	SA
Co	µg/l	<1,00	subdodávka	SA
Ba	µg/l	5,4	subdodávka	SA 20%
Be	µg/l	<0,05	subdodávka	SA
B	µg/l	6,2	subdodávka	SA 20%
Uran	µg/l	5,00	subdodávka	SA 20%
C10 - C40	mg/l	<0,10	subdodávka	SA
PAL-A	mg/l	<0,050	subdodávka	SA
PAU-4	ng/l	0	subdodávka	SA 25%
Acenaften	ng/l	<5,0	subdodávka	SA
Fluoren	ng/l	<5,0	subdodávka	SA
Fenanthren	ng/l	<2,0	subdodávka	SA
Anthracen	ng/l	<5,0	subdodávka	SA
Fluoranthren	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
Pyren	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
B(a)anthr	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
Chrysen	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
B(b)flu	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
B(k)flu	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
B(a)pyren	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
Db(ah)anthr	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
B(ghi)per	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
In(c,d)pyr	ng/l	<1,0	subdodávka	SA
Nonylfenoly	µg/l	<0,05	subdodávka	SA
Bisfenol A	µg/l	<0,005	subdodávka	SA
Beta-estradiol	ng/l	<0,10	subdodávka	SA

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Termotol. koli. bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB2 (SN 75 7835)	A 20%
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB2 (SN 75 7835)	A 20%
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 (SN ISO 7899-2)	A 20%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (SN EN ISO 14189)	A 20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (SN 75 7712)	A 25%
MO-Po et organism	jedinci/ml	12	SOP B1 (SN 75 7712)	A 25%
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (SN 75 7713)	A

Odb r vzorku provedený zkušební laborato í je dokumentován v Protokolu o odb ru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laborato e reprodukován jinak než celý.

Zkratky a ozna ení:

A - zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou p edm tem akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provád ní laboratorních inností (s vyjímkou subdodávek): Kladská p.106, Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V p ípad , že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat do zk. laborato e. Zkušební laborato nenese odpov dnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, asu, míst , typu odb ru a typu rozboru.)

Uvedená nejistota je rozší ená nejistota, která byla vypo tena za použití koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol o zkouškách . 833/26/PV

List .: 3 / 3

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 15.6.2026

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laborato e

.....konec protokolu o zkouškách.....