



HYDROLAB

List č.: 1 / 3

Kladská čp.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 203/26/PV

Zákazník:
IČO: 60108711
DIČ: CZ60108711

Vodovody a kanalizace Trutnov a.s.
středisko Svoboda n/Ú
nábřeží Václava Havla 19
541 01 TRUTNOV

Číslo vzorku: 139 Materiál: odpadní voda
Místo odběru: Mladé Buky, čp.156, COOP, umyvadlo ve skladu
Datum a čas odběru: 2.2.2026 8:30 Typ odběru: bodový
Datum příjmu: 3.2.2026 Odběr provedl: Elhenický Milan
Datum provedení zkoušek od - do: 3.2.2026 - 17.2.2026 Odebráno dle SOP: SOP V2 (A)
Typ rozboru: úplný vyhl.252/2004Sb.

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	8,0		N
Chlór volný	mg/l	0,15	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,18	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach		příjemný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A
Chuť		příjemná	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)		7,8	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 0,2
Konduktivita	mS/m	16,4	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A
Chloridy	mg/l	6,6	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 7%
Sírany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (ČSN 75 7477)	A
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
Dusičnany	mg/l	3,90	SOP CH5	A 15%
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Fluoridy	mg/l	<0,20	SOP CH38 (TNV 75 7431)	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	<0,02	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A
Vápník	mg/l	21,3	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	<5,0	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A
Vápník a hořčík	mmol/l	0,68	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A
Absorbance (254 nm)		<0,010	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A
Bromičnany	µg/l	<1,5	subdodávka	SA
Chlorečnany	µg/l	<20	subdodávka	SA
Chloritany	µg/l	<20	subdodávka	SA
Chlorečnany + chloritany	µg/l	<20	subdodávka	SA
CN celk.	mg/l	<0,001	subdodávka	SA
Na	mg/l	2,6	subdodávka	SA 20%
K	mg/l	0,90	subdodávka	SA 20%
Ni	µg/l	<1,00	subdodávka	SA
Pb	µg/l	<0,50	subdodávka	SA
As	µg/l	<1,0	subdodávka	SA
Cu	µg/l	4,4	subdodávka	SA 20%
Se	µg/l	<0,5	subdodávka	SA

Fyzikální a chemické ukazatele					
ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota	
Hg	µg/l	0,070	subdodávka	SA	20%
Cd	µg/l	<0,05	subdodávka	SA	
Cr	µg/l	<1,00	subdodávka	SA	
Be	µg/l	<0,05	subdodávka	SA	
Sb	µg/l	<1,00	subdodávka	SA	
B	µg/l	<5,0	subdodávka	SA	
Uran	µg/l	<0,50	subdodávka	SA	
vinylCl	µg/l	<0,20	subdodávka	SA	
DCM	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
c-1,2-DCE	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
t-1,2-DCE	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
TCM	µg/l	1,60	subdodávka	SA	20%
1,2-DCeT	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
TTCM	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
TCE	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
Benzen	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
Toluen	µg/l	<0,05	subdodávka	SA	
Xyleny	µg/l	<0,05	subdodávka	SA	
EtB	µg/l	<0,05	subdodávka	SA	
Styren	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
TTCE	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
CB	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
DCB	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
NTOL		-	subdodávka	SA	
BrDCM	µg/l	0,52	subdodávka	SA	20%
DBrCM	µg/l	0,25	subdodávka	SA	20%
TBrM	µg/l	<0,10	subdodávka	SA	
THM	µg/l	2,37	subdodávka	SA	20%
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	20,0	subdodávka	SA	25%
Anthracen	ng/l	<5,0	subdodávka	SA	
Fluoranthren	ng/l	4,5	subdodávka	SA	25%
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	
Beta-estradiol	ng/l	<0,10	subdodávka	SA	
Mikrobiologické a biologické ukazatele					
ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	20%
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%
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	25%
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A	25%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 14189)	A	20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A	25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	42	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

SA - subdodávka akreditovaná

< - pod mezí stanovitelnosti

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská čp.106, 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 vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 20.2.2026

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

HydroLab

DIČ: CZ80108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....