



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. 401/26/PV

Zákazník:
IČO: 277924
DIČ:
Smlouva o dílo č.27/2002/Lab.

Obec Chotěvice

Chotěvice čp.275
543 76

Číslo vzorku: 317
Místo odběru: Chotěvice, čp.275, OÚ, umyvadlo v kancl. starosty
Datum a čas odběru: 23.2.2026 8:50
Datum příjmu: 24.2.2026
Datum provedení zkoušek od - do: 24.2.2026 - 18.3.2026
Typ rozboru: úplný vyhl.252/2004Sb.

Materiál: pitná voda
Typ odběru: bodový
Odběr provedl: Švorc Michal
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	7,0		N		
Chlór volný	mg/l	0,09	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	0,15	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Pach		přijatelný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelný		V
Chuť		přijatelná	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A přijatelná		V
Reakce vody (pH)		8,0	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	0,2 V
Konduktivita	mS/m	56,7	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH	5% V
CHSK Mn	mg/l	0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	12% V
Chloridy	mg/l	20,5	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 250,0	MH	7% V
Sírany	mg/l	34,2	SOP CH16 (ČSN 75 7477)	A 250,0	MH	10% V
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH	V
Dusičnany	mg/l	10,46	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A 50,00	NMH	20% V
Amonné ionty	mg/l	<0,05	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Fluoridy	mg/l	<0,20	SOP CH38 (TNV 75 7431)	A 1,50	NMH	V
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 0,050	MH	V
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Vápník	mg/l	70,2	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A min.30	MH	10% V
Hořčík	mg/l	16,0	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A min.10	MH	15% V
Vápník a hořčík	mmol/l	2,41	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A		15% V
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH	V
Absorbance (254 nm)		0,023	SOP CH1 (ČSN 75 7360)	A		12% V
Zákal	ZFn	<0,50	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 5,00	MH	V
Bromičnany	µg/l	<1,5	subdodávka	SA 10,0	NMH	V
Chlorečnany	µg/l	31	subdodávka	SA 250	NMH	15% V
Chloritany	µg/l	<20	subdodávka	SA 250	NMH	V
Chlorečnany + chloritany	µg/l	31	subdodávka	SA 250	NMH	20% V
Chlorečnany + chloritany	µg/l	0,002	subdodávka	SA 0,050	NMH	20% V
CN celk.	mg/l	30,7	subdodávka	SA 200,0	MH	20% V
Na	mg/l	30,7	subdodávka	SA		20% V
K	mg/l	1,60	subdodávka	SA		V
Ni	µg/l	<1,00	subdodávka	SA 20,0	NMH	V
Pb	µg/l	<0,50	subdodávka	SA 10,0	NMH	V
As	µg/l	3,0	subdodávka	SA 10,0	NMH	20% V
Cu	µg/l	4,3	subdodávka	SA 1000,0	NMH	20% V
Se	µg/l	0,8	subdodávka	SA 20,0	NMH	25% V

Protokol o zkouškách č. 401/26/PV

List č.: 2 / 3

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Hg	µg/l	<0,020	subdodávka	SA 1,00	NMH	V
Cd	µg/l	<0,05	subdodávka	SA 5,00	NMH	V
Cr	µg/l	<1,00	subdodávka	SA 25,0	NMH	V
Be	µg/l	<0,05	subdodávka	SA 2,00	NMH	V
Sb	µg/l	<1,00	subdodávka	SA 10,0	NMH	V
B	µg/l	102,0	subdodávka	SA 1500	NMH 20%	V
Uran	µg/l	7,00	subdodávka	SA 15,0	NMH 20%	V
vinylicl	µg/l	<0,20	subdodávka	SA 0,50	NMH	V
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	1,10	subdodávka	SA 30,00	NMH 20%	V
1,2-DCEt	µg/l	<0,10	subdodávka	SA 3,00	NMH	V
TTCM	µg/l	<0,10	subdodávka	SA		
TCE	µg/l	<0,10	subdodávka	SA 10,00	NMH	V
Benzen	µg/l	<0,10	subdodávka	SA 1,0	NMH	V
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 10,00	NMH	V
CB	µg/l	<0,10	subdodávka	SA		
DCB	µg/l	<0,10	subdodávka	SA		
NTOL		-	subdodávka	SA		
BrDCM	µg/l	0,82	subdodávka	SA	20%	
DBrCM	µg/l	0,62	subdodávka	SA	20%	
TBrM	µg/l	<0,10	subdodávka	SA		
THM	µg/l	2,54	subdodávka	SA 50,00	NMH 20%	V
PFOS	ng/l	35,0	subdodávka	SA	30%	
PFOA	ng/l	12,0	subdodávka	SA	30%	
PFBA	ng/l	1,2	subdodávka	SA	30%	
PFPeA	ng/l	1,4	subdodávka	SA	30%	
PFHxA	ng/l	1,9	subdodávka	SA	30%	
PFHpA	ng/l	2,0	subdodávka	SA	30%	
PFNA	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFDA	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFUnDA	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFDoDA	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFTTrDA	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFBS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFPeS	ng/l	<1,0	subdodávka	SN		
PFHxS	ng/l	1,3	subdodávka	SA	30%	
PFHpS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFNS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFDS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFUnDS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFDoDS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFTTrDS	ng/l	<1,0	subdodávka	SA		
PFAS-20 suma	ng/l	54,8	subdodávka	SA 100	NMH 30%	V
PFAS-4 suma	ng/l	48,3	subdodávka	SA 10	SH 30%	N

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	MH 20%	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0	NMH 20%	V
Enterokoky	KTJ/100ml	0	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A 0	NMH 20%	V
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 40	DH ^(1,2) 25%	V
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	SOP MB4 (ČSN EN ISO 6222)	A 200	DH ^(1,2) 25%	V
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB1 (ČSN EN ISO 14189)	A 0	MH 20%	V
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 0	MH 25%	V
MO-Počet organismů	jedinci/ml	8	SOP B1 (ČSN 75 7712)	A 50	MH 25%	V

Protokol o zkouškách č. 401/26/PV

List č.: 3 / 3

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
MO-Abioseston	%	<1	SOP B2 (ČSN 75 7713)	A 5	MH	V

Výsledek rozboru nevyhovuje vyhl.č.252/2004Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.1 v ukazatelích:
PFAS-4 suma

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.

Rozhodovací pravidlo:

Výsledek rozboru je porovnáván s limitní hodnotou vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.1 a nezohledňuje nejistotu měření.

Zkratky a označení:

MH - mezná hodnota, **NMH** - nejvyšší mezná hodnota, **DH** - doporučená hodnota

DH¹⁾ pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezná hodnota pro počty kolonií při 36 °C **40 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C **200 KTJ/ml**.

DH²⁾ pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů produkujících méně než 5 m³ za den, platí doporučená hodnota pro počty kolonií při 36°C do **100 KTJ/ml** a pro počty kolonií při 22 °C do **500 KTJ/ml**.

SH – směrná hodnota, která indikuje zahájení hodnocení a řízení zdravotních rizik s místně příslušnou KHS.

Limitní hodnota nerelevantních metabolitů pesticidů platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude <100 ng/l.

V/N - zkoušený vzorek v daném ukazateli vyhovuje / nevyhovuje

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

< - 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: 23.3.2026

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.....

