

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 1493/2025

vzorku číslo: 1387/2025

Zákazník: Město Rožmitál pod Třemšínem, vodní hospodářství
Bezděkovská 109
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Rožmitál p. Třemšínem, VDJ 1, č.p. 780

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Ungrová Amálie

Přijímání provedl: Janoušková Adéla, Bc.

Označení vzorku: EA-22, 4426

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 5.8.2025 8:40

Datum příjmu: 5.8.2025 12:30

Datum zahájení analýz: 5.8.2025

Datum ukončení analýz: 28.8.2025

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztažný dle Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění Halogenoaniontové kyseliny

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10
S6, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř č.1252 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Povodí Vltavy, státní podnik - Vodohospodářská laboratoř Plzeň, Denisovo nábřeží 2430/14, 301 00 Plzeň

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. v aktuálním znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na
pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace,
SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k=2) a charakterizuje interval, ve kterém lze
očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře
nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za
provedené analýzy.

Příbram, 28.8.2025

MĚSTSKÝ ÚŘAD Rožmitál pod Třemšínem		Příloha
Došlo: 29 -08- 2025		Zpracoval
Č.j.:	1093 / 14025 / 100	Uk. znak
Č. dopor.:	1644 / 14025	



Schvaluji:

Bc. Adéla Janoušková
technický vedoucí laboratoře

Protokol: 1493/2025

Strana: 1 / 3

Chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	18,1	°C	0,4	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	6,5		0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	<4	mg/l Pt		SOP č. CH-29(ČSN EN ISO 7887, TNI 75 7364)	A	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
duřitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
pach	příjatelny			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjatelny
chuť	příjatelna			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjatelna
chlor volný *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

Hydrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	A	max. 50 (MH)
Mikroskop.obraz:živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	N	max. 0 (MH)
Mikroskop. obraz: abioseston	<1	%		SOP č.HB-01(ČSN 75 7713)	A	max. 5 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
bromičnany	SI <1,0	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
kadmium	SI 0,05	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5,00 (NMH)
měď	SI 38	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl	SI 1,6	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo	SI <1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
chloritany	SI <10	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
chlorečnany	SI 17,9	µg/l	15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlorečnany a chloritany	SI 17,9	µg/l	15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)

sp. ilní organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
1,2-dichlorethan	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3,0 (NMH)
benzen	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1,0 (NMH)
benzo(a)pyren (BAP)	SI <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,01 (NMH)
fluoranten	SI <0,0020	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(b)fluoranten	SI <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(k)fluoranten	SI <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(g,h,i)perylene	SI <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
indenol(1,2,3-cd)pyren	SI <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
suma PAU(4)	SI 0	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,1 (NMH)
tetrachlorethen (PCE)	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
trihalomethany (THM)	SI 0,39	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 50 (NMH)
trichlorethen (TCE)	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
chloroform	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	SI 0,20	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
dibromochlormethan	SI 0,19	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	SI <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
toluen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
m+p-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o+m+p-xyleny	S1	<0,1	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
etylbenzen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichloroctová kyselina (DCBAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
bromchloroctová kyselina (BCAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
dibromchloroctová kyselina (DBCAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
dibromoctová kyselina (DBAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
dichloroctová kyselina (DCAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5	S6	0	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9	S6	0	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
monobromoctová kyselina (MBAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
monochloroctová kyselina (MCAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
tribromoctová kyselina (TBAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	
trichloroctová kyselina (TCAA)	S6	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	SA	

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): součet čtyř stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)pyrenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.

Poznámka ke stanovení o+m+p-xyleny: součet stanovených hodnot o-xylenu a m+p-xyleny.

Za účelem, kterým, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

z fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----