

**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 768/2026**

**vzorku číslo: 747/2026**

**Zákazník:** Městys Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice č.2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Vrchotovy Janovice, č.p. 95, objekt ZŠ, ŠJ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Ungrová Amálie  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-18, 5055  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 4.5.2026 9:40  
**Datum příjmu:** 4.5.2026 14:30  
**Datum zahájení analýz:** 4.5.2026  
**Datum ukončení analýz:** 14.5.2026

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztačný dle Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění Halogenoctové 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, Podolská 15/17, 147 00 Praha 4  
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 SH-směrná 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 laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 14.5.2026



Schvalují:

  
Soňa Malá  
technický vedoucí laboratoře

**chemie**

<i>ukazatel</i>	<i>výsledek</i>	<i>jednotka</i>	<i>NM</i>	<i>metoda</i>		<i>limit, typ</i>
teplota *	15,0	°C	0,3	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	8 - 12 (DH)
pH	7,7		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	1,67	mg/l	15%	SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (MH)
dusitany	<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	příjemný			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemný (MH)
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemná (MH)
chlór volný *	0,16	mg/l	2%	SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

**hydrobiologie**

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

**mikrobiologie**

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

**speciální anorganická analýza**

<i>ukazatel</i>	<i>výsledek</i>	<i>jednotka</i>	<i>NM</i>	<i>metoda</i>		<i>limit, typ</i>
bromičnany S1	1,2	µg/l	15%	SOPč.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
kadmium S1	<0,05	µg/l		SOPč.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5,00 (NMH)
měď S1	<5	µg/l		SOPč.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl S1	<1,0	µg/l		SOPč.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo S1	<1,0	µg/l		SOPč.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5 (NMH)
chloritany S1	<10	µg/l		SOPč.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
chlorečnany S1	12,2	µg/l	15%	SOPč.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlorečnany a chloritany S1	12,2	µg/l	15%	SOPč.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)

**speciální organická analýza**

<i>ukazatel</i>	<i>výsledek</i>	<i>jednotka</i>	<i>NM</i>	<i>metoda</i>		<i>limit, typ</i>
1,2-dichlorethan S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3,0 (NMH)
benzen S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1,0 (NMH)
benzo(a)pyren (BAP) S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,01 (NMH)
fluoranten S1	<0,0020	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(b)fluoranten S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(k)fluoranten S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(g,h,i)perylene S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
indenol(1,2,3-cd)pyren S1	<0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
suma PAU(4) S1	0	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,1 (NMH)
tetrachlorethen (PCE) S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
trihalomethany (THM) S1	10,95	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 50 (NMH)
trichlorethen (TCE) S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
chloroform S1	4,10	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (NMH)
bromoform S1	0,52	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	

**speciální organická analýza**

<i>ukazatel</i>	<i>výsledek</i>	<i>jednotka</i>	<i>NM</i>	<i>metoda</i>		<i>limit, typ</i>
šlbromchlormethan	2,54	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	3,79	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
toluen	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
š-xylen	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
m+p-xylen	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o+m+p-xyleny	<0,1	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
štylbenzen	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichloroctová kyselina <sub>s6</sub> (DCBAA)	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
bromchloroctová kyselina <sub>s6</sub> (BCAA)	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
dibromchloroctová kyselina <sub>s6</sub> (DBCAA)	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
dibromoctová kyselina <sub>s6</sub> (DBAA)	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
dichloroctová kyselina <sub>s6</sub> (DCAA)	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5 <sub>s6</sub>	0	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	max. 60 (NMH)
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9 <sub>s6</sub>	0	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
monobromoctová kyselina (MBAA) <sub>s6</sub>	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
monochloroctová kyselina (MCAA) <sub>s6</sub>	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
tribromoctová kyselina (TBAA) <sub>s6</sub>	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	
trichloroctová kyselina (TCAA) <sub>s6</sub>	<2	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535 (flexibilně akreditovaná zkouška))	FA	

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

Poznámka ke stanovení trihalomethany: součet stanovených hodnot chloroformu, bromoformu, dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

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

Poznámka ke stanovení halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5: součet pěti stanovených látek: kyselina monochloroctová, kyselina dichloroctová, kyselina trichloroctová, kyselina monobromoctová, kyselina dibromoctová.

Poznámka ke stanovení halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9: součet devíti stanovených látek: MCAA, DCAA, TCAA, MBAA, DBAA, BCAA, DCBAA, DBCAA, TBAA.

Poznámka k parametru 1,1,2,2-tetrachlorethen: součet koncentrací tetrachlorethenu a trichlorethenu nesmí překročit 10 µg/l.

Poznámka k parametru 1,1,2-trichlorethen: součet koncentrací tetrachlorethenu a trichlorethenu nesmí překročit 10 µg/l.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SěV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

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

k 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 -----

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

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

## **Posouzení výsledků analýzy vzorku č.7 47/2026**

**Zákazník:** Městys Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice č.2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Vrchotovy Janovice, č.p. 95, objekt ZŠ, ŠJ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Ungrová Amálie  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-18, 5055  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda


**Datum odběru:** 4.5.2026 9:40  
**Datum příjmu:** 4.5.2026 14:30  
**Datum zahájení analýz:** 4.5.2026  
**Datum ukončení analýz:** 14.5.2026

Analyzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve všech stanovených parametrech.

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.  
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č.768/2026

**Příbram, 14.5.2026**

**1.SčV, a.s.** -11-  
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10  
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793  
provoz:  
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX



Soňa Malá  
technický vedoucí laboratoře