

**Laboratoř I.S V, a.s., Pířbram, zkušební laboratoř .1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018  
Novohospodská 93, 261 80 Pířbram IX  
Laboratoř pitných vod**

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

## PROTOKOL o zkouškách 965/2024

vzorku číslo: 875/2024

**Zákazník:** Mstys Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice .2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka .:**

**Místo odběru:** Vodovod, Vrchotovy Janovice, .p. 95, objekt ZŠ, ŠJ

**Datum odběru:** 21.5.2024 9:50

**Identifikace:**

**Datum přijmu:** 21.5.2024 14:20

**Odběr provedl:** Laboratoř Kopecká Karolína

**Datum zahájení analýz:** 21.5.2024

**Přijem provedl:** Medalová Renata

**Datum ukončení analýz:** 4.6.2024

**Označení vzorku:** EA-10, 3706

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

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

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

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo .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  
S5, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř . 1163 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., ALS Czech  
Republic, s.r.o., Na Harf 336/9, 190 00 Praha 9

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř I.S V, a.s., Pířbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. R . 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 podmínkami 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.

Pířbram, 14.6.2024



Schvaluji:

*Brižďalová*

Ing. Šárka Brižďalová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	*	17,1	°C	0,3	SOP .CH-19( SN 757342)	A	
pH		7,6		0,1	SOP- .CH-01( SN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva		5	mg/l Pt		( SN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal		0,2	ZF(n)	5%	SOP .CH-17( SN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
celkový organický uhlík		1,36	mg/l	15%	SOP .CH-31( SN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
dusitany		<0,010	mg/l		SOP .CH-04( SN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
železo		<0,05	mg/l		SOP .CH-11( SN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
pach		p íjatelný			SOP .CH-28( SN 75 7340)	A	p íjatelný
chu		p íjatelná			SOP .CH-28( SN 75 7340)	A	p íjatelná
chlór volný	*	<0,05	mg/l		SOP .CH-15( SN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

**hydrobiologie**

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

**mikrobiologie**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli		0	KTJ/100ml		SOP .M-02( SN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie		0	KTJ/100ml		SOP .M-02( SN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Enterokoky		0	KTJ/100ml		SOP .M-03( SN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
po ty kolonií p í 36 °C		4	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
po ty kolonií p í 22 °C		0	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

**speciální anorganická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
bromi nany	S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
kadmium	S1	<0,05	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5,00 (NMH)
m	S1	<5	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl	S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo	S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
chloritany	S1	<10	µg/l		SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
chlóre nany	S1	14,3	µg/l	15%	SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlóre nany a chloritany	S1	14,3	µg/l	15%	SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)

**speciální organická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
1,2-dichlorethan	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3,0 (NMH)
benzen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1,0 (NMH)
benzo(a)pyren (BAP)	S1	<0,0005	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	max. 0,01 (NMH)
fluoranten	S1	<0,0020	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	
benzo(b)fluoranten	S1	<0,0005	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	
benzo(k)fluoranten	S1	<0,0005	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	
benzo(g,h,i)perylene	S1	<0,0005	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	
indenol(1,2,3-cd)pyren	S1	<0,0005	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	
suma PAU(4)	S1	0	µg/l		SOP .SAK-23( SN 757554)	SA	max. 0,1 (NMH)
tetrachlorethen (PCE)	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
trihalomethany (THM)	S1	6,36	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 50 (NMH)
trichlorethen (TCE)	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
chloroform	S1	1,53	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	S1	0,67	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	

**speciální organická analýza**

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
dibromchlormethan	S1	2,08	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	S1	2,08	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
toluen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
m+p-xylen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o+m+p-xyleny	S1	<0,1	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
etylbenzen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlorooctová kyselina (DCBAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
bromchlorooctová kyselina (BCAA)	S5	<2	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
dibromchlorooctová kyselina (DBCAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
dibromooctová kyselina (DBAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
dichlorooctová kyselina (DCAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
halogenooctové kyseliny (HAA) - suma 5	S5	0	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
halogenooctové kyseliny (HAA) - suma 9	S5	0	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
monobromooctová kyselina (MBAA)	S5	<1	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
monochlorooctová kyselina (MCAA)	S5	<1	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
tribromooctová kyselina (TBAA)	S5	<5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	
trichlorooctová kyselina (TCAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ <sub>SOP</sub> D0603182. A (DIN 38407-35))	SA	

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): sou et ty 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: sou et stanovených hodnot o-xylenu a m+p-xylenu.

Zákazník m, kte í se odvolávají na innost Laborato e I.S V, a.s., P íbram, která je p edm tem akreditace, doporu ujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laborato i I.S V, a.s., P íbram, která je akreditována eským institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikáln -chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozbor m pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod v etn vzorkování, zkušební laborato . 1430."

Kombinovaná zna ka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákaznky dále používána.

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

**Laboratoř 1.S V, a.s., Pířbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Pířbram IX**  
**Laboratoř pitných vod**

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

## Posouzení výsledk analyzy vzorku .875/2024

**Zákazník:** Mstys Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice .2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka .:**

**Místo odběru:** Vodovod, Vrchotovy Janovice, .p. 95, objekt ZŠ, ŠJ

**Datum odběru:** 21.5.2024 9:50

**Identifikace:**

**Datum přijmu:** 21.5.2024 14:20

**Odběr provedl:** Laboratoř Kopecká Karolína

**Datum zahájení analyzy:** 21.5.2024

**Přijem provedl:** Medalová Renata

**Datum ukončení analyzy:** 4.6.2024

**Označení vzorku:** EA-10, 3706

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

Analýzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZD. . 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 . 965/2024

*Břížďalová*

Pířbram, 14.6.2024

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

Ing. Šárka Břížďalová  
vedoucí laboratoře