

**Laboratoř I.S V, a.s., Příbram, zkušební laboratoř L1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle SN 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 419/2024

vzorku číslo: 391/2024

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Obecnice, Pod Těmoušnou, č.p. 385

Datum odběru: 27.2.2024 7:50

Identifikace:

Datum přijmu: 27.2.2024 11:00

Odběr provedl: Laboratoř Dropa Vojtěch

Datum zahájení analýz: 27.2.2024

Přijem provedl: Medalová Renata

Datum ukončení analýz: 16.3.2024

Označení vzorku: EA-13, 3581

Klasifikace vzorku: Pitná voda

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

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 L1247 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
Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř I.S V, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na
pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou podmínkou 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 neruší laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za
provedené analýzy.

Příbram, 18.3.2024



Schvaluji:



Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	*	8,5	°C	0,2	SOP .CH-19(SN 757342)	A	
pH		7,2		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		0,5	ZF(n)	5%	SOP .CH-17(SN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
celkový organický uhlík		1,11	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		0,16	mg/l	7%	SOP .CH-11(SN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
pach		p ijetelný			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	p ijetelný
chu		p ijetelná			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	p ijetelná
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 i 36 °C		7	KTJ/ml		SOP .M-06(SN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
po ty kolonií p i 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)
chlore nany	S1	10,4	µg/l	15%	SOP .SAK-30(SN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlore nany a chloritany	S1	10,4	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	9,27	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	6,03	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
dibromchlormethan	S1	0,65	µg/l	20%	SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	S1	2,59	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	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	SA	
etylbenzen	S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-21(EPA 524.2)	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-xyleny.

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 zákazník 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 .391/2024

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka .:

Místo odběru: Vodovod, Obecnice, Pod Těmoušnou, č.p. 385

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Drota Vojtěch

Přijem provedl: Medalová Renata

Označení vzorku: EA-13, 3581

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 27.2.2024 7:50

Datum přijmu: 27.2.2024 11:00

Datum zahájení analyzy: 27.2.2024

Datum ukončení analyzy: 16.3.2024

Analýzovaný 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. 419/2024

Pířbram, 18.3.2024

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



Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře