1.SčV, a.s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 10383,
u Městského soudu v Praze, dne 25.06.1993, IČO: 475 49 793,
DIČ: CZ47549793, Bank. spojení: KB Příbram, č.ú.: 51-8082990277/0100

L 1430

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

P R O T O K O L o zkouškách 2029/2024

vzorku číslo: 1975/2024

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Janoušková Adéla, Bc.
Označení vzorku: EA-12, 3941
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 5.11.2024 8:55
Datum příjmu: 5.11.2024 12:00
Datum zahájení analýz: 5.11.2024
Datum ukončení analýz: 19.11.2024

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztažný 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, Dykova 3, 101 00 Praha 10
S5, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř č. 1163 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s., ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9

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.

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ č. 1430, akreditovaná ČIA
Laboratoř: 1. SčV, a.s.
1.SčV
Novohospodská 93
261 80 Příbram IX

Příbram, 21.11.2024

Schvaluji: Ing. Šárka Břížďalová
manažer útvaru laboratoře

chemie

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	*	10,9	°C	0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH		5,6		0,1	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva		<4	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	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 (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		přijatelný			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	přijatelný
chuť		přijatelná			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	přijatelná
chlor volný	*	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,3 (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. 10 (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 (MH)
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	S1	<1,0	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
kadmium	S1	0,16	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5 (NMH)
měď	S1	41	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl	S1	4,3	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo	S1	3,5	µg/l	15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5 (NMH)
chloritany	S1	<10	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
chlorečnany	S1	15	µg/l	15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 250 (NMH)
suma chlorečnany a chloritany	S1	15	µg/l	15%	SOP č.SAK-30(ČSN 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 č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3 (NMH)
benzen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1 (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)perylen	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	0,68	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	0,33	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
dibromchlormethan	S1	0,12	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	S1	0,23	µg/l	20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
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)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
bromchloroctová kyselina (BCAA)	S5	<2	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
dibromchloroctová kyselina (DBCAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
dibromoctová kyselina (DBAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
dichloroctová kyselina (DCAA)	S5	1,22	µg/l	30%	W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5	S5	1,22	µg/l	30%	W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9	S5	1,22	µg/l	30%	W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
monobromoctová kyselina (MBAA)	S5	<1	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
monochloroctová kyselina (MCAA)	S5	<1	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
tribromoctová kyselina (TBAA)	S5	<5	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	SA	
trichloroctová kyselina (TCAA)	S5	<0,5	µg/l		W-HAALMS01(CZ$_{SOP}$D06$_{03}$182. A (DIN 38407-35))	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-xylenu.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře 1.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
Zkoušeno v Laboratoři 1.SčV, 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 ----------

1.SčV, a.s., Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 10383,
u Městského soudu v Praze, dne 25.06.1993, IČO: 475 49 793,
DIČ: CZ47549793, Bank. spojení: KB Příbram, č.ú.: 51-8082990277/0100

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.1975/2024

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Janoušková Adéla, Bc.
Označení vzorku: EA-12, 3941
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 5.11.2024 8:55
Datum příjmu: 5.11.2024 12:00
Datum zahájení analýz: 5.11.2024
Datum ukončení analýz: 19.11.2024

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH	**5,6**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 2029/2024

Příbram, 21.11.2024

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

Ing. Šárka Břížďalová
manažer útvaru laboratoře