

**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 963/2024

vzorku číslo: 852/2024

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

Objednávka .:

Místo odběru: Úpravna vody, Vrchotovy Janovice, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopecká Karolína
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EA-22, 3704
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 21.5.2024 9:30
Datum příjmu: 21.5.2024 14:20
Datum zahájení analýz: 21.5.2024
Datum ukončení analýz: 24.5.2024

(K07) Voda surová, rozbor krácený dle Vyhl. MZe. . 428/2001 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 .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

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

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

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:

Bříždálová

Ing. Šárka Bříždálová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
teplota *	12,3	°C	0,2	SOP .CH-19(SN 757342)	A
pH	7,5		0,1	SOP- .CH-01(SN ISO 10523)	A
barva	10	mg/l Pt		(SN EN ISO 7887)	N
zákal	0,2	ZF(n)	5%	SOP .CH-17(SN EN ISO 7027-1)	A
konduktivita	53,9	mS/m	5%	SOP .CH-10(SN EN 27888)	A
KNK 4,5 (alkalita)	2,39	mmol/l	3%	SOP .CH-02(SN EN ISO 9963-1)	A
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP .CH-18(SN 757372, SN 757373)	A
celkový organický uhlík	1,94	mg/l	15%	SOP .CH-31(SN EN 1484)	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP .CH-03(SN ISO 7150-1)	A
dusitany	<0,010	mg/l		SOP .CH-04(SN EN 26777)	A
dusi nany	29,0	mg/l	10%	SOP .CH-24(SN 75 7455)	A
chloridy	34,7	mg/l	3%	SOP .CH-06(SN ISO 9297)	A
sírany	110,7	mg/l	8%	SOP .CH-07(SN 757477)	A
železo	<0,05	mg/l		SOP .CH-11(SN ISO 6332)	A
mangan	0,01	mg/l	11%	SOP .CH-12(SN 83 0520- část 21, SN 83 0530- část 28, 1976) ***	A
hliník	<0,03	mg/l		SOP .CH-13(SN ISO 10566)	A
vápník	53,1	mg/l	3%	SOP .CH-09(SN ISO 6058)	A
hořík	22,6	mg/l	5%	SOP .CH-08(SN ISO 6059)	A
vápník a hořík (tvrdost celková)	2,26	mmol/l	5%	SOP .CH-08(SN ISO 6059)	A
fosfore nany	0,20	mg/l	5%	SOP .CH-26(SN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)	A
pach	1	stupe		SOP .CH-28(SN 75 7340)	A
absorbance 254 nm	0,043		5%	SOP .CH-16(SN 757360)	A
nerozpuštěné látky sušené - NL (105°C)	<2,0	mg/l		SOP .CH-20(SN EN 872)	A

hydrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP .HB-01(SN 75 7712)	A
Mikroskop. obraz: abioseston	<1	%		SOP .HB-01(SN 75 7713)	A

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP .M-02(SN EN ISO 9308-1)	A
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP .M-03(SN EN ISO 7899-2)	A
somatické koliformy S1	0	PTJ/100ml		SOP .MB 1/24(SN EN ISO 10705-2, SN ISO 10705-3)	SA

speciální organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
humínové látky S1	<0,5	mg/l		SOP .SAK-71(TNV 757536)	SA

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S. V, a.s., Píňbram, která je předem tímto akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.S. V, a.s., Píňbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikálním-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod v rámci vzorkování, zkušební laboratoř . 1430."

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

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