

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 1108/2022

vzorku číslo: 965/2022

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Vrchotovy Janovice, voda surová  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Dropa Vojtěch  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-32, 3154  
**Klasifikace vzorku:** Surová voda, podzemní

**Datum odběru:** 17.5.2022 7:35  
**Datum příjmu:** 17.5.2022 12:50  
**Datum zahájení analýz:** 17.5.2022  
**Datum ukončení analýz:** 12.7.2022

(K07) Voda surová, rozbor krácený dle Vyhl. MZe. č. 428/2001 Sb. v platném znění

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  
Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - 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,

A-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.

Příbram, 12.7.2022

Schvaluji:

  
Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	12,1	°C	0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	7,6		0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	
barva	15	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	
zákal	0,3	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	
konduktivita	68,6	mS/m	5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	
KNK 4,5 (alkalita)	2,26	mmol/l	3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
celkový organický uhlík	1,65	mg/l	15%	SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	
dusitany	0,024	mg/l	4%	SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	
dusičnany	28,7	mg/l	10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	
chloridy	36,0	mg/l	3%	SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	
sírany	99,8	mg/l	8%	SOP č.CH-07(ČSN 757477)	A	
železo	0,40	mg/l	7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	
mangan	0,16	mg/l	11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) ***	A	
hliník	<0,03	mg/l		SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566)	A	
vápník	55,0	mg/l	3%	SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058)	A	
hořčík	22,2	mg/l	5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
vápník a hořčík (tvrdost celková)	2,29	mmol/l	5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
fosforečnany	0,07	mg/l	5%	SOP č.CH-26(ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)	A	
pach	1	stupeň		SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	
absorbance 254 nm	0,044		5%	SOP č.CH-16(ČSN 757360)	A	
nerozpuštěné látky sušené - NL (105°C)	<2,0	mg/l		SOP č.CH-20(ČSN EN 872)	A	

**hydrobiologie**

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

**mikrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	
Koliformní bakterie	3	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	
počty kolonií při 36 °C	13	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	
počty kolonií při 22 °C	10	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	

**speciální organická analýza**

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

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

Zkoušeno v Laboratoři I.S&V, 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 -----