

**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 417/2024

vzorku číslo: 370/2024

**Zákazník:** Obec Obecnice  
Obecnice 159  
262 21 Obecnice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Obecnice, Pod Těmoušnou, voda surová

**Datum odběru:** 27.2.2024 8:05

**Identifikace:**

**Datum přijmu:** 27.2.2024 11:00

**Odběr provedl:** Laboratoř Drota Vojtěch

**Datum zahájení analýzy:** 27.2.2024

**Přijem provedl:** Medařová Renata

**Datum ukončení analýzy:** 16.3.2024

**Označení vzorku:** EA-10, 3570

**Klasifikace vzorku:** Surová voda, podzemní

(K07) Voda surová, rozbor krácený dle Vyhl. MZe. č. 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 laboratořičně laboratořičně laboratořičně za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Pířbram, 18.3.2024



Schvaluji:



Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
teplota *	7,4	°C	0,1	SOP .CH-19( SN 757342)	A
pH	6,0		0,1	SOP- .CH-01( SN ISO 10523)	A
barva	5	mg/l Pt		( SN EN ISO 7887)	N
zákal	0,5	ZF(n)	5%	SOP .CH-17( SN EN ISO 7027-1)	A
konduktivita	8,4	mS/m	5%	SOP .CH-10( SN EN 27888)	A
KNK 4,5 (alkalita)	0,19	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	<1,00	mg/l		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	6,3	mg/l	10%	SOP .CH-24( SN 75 7455)	A
chloridy	<5,0	mg/l		SOP .CH-06( SN ISO 9297)	A
sírany	37,8	mg/l	8%	SOP .CH-07( SN 757477)	A
železo	<0,05	mg/l		SOP .CH-11( SN ISO 6332)	A
mangan	0,02	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	6,0	mg/l	3%	SOP .CH-09( SN ISO 6058)	A
hořík	<5,0	mg/l		SOP .CH-08( SN ISO 6059)	A
vápník a hořík (tvrdost celková)	0,28	mmol/l	5%	SOP .CH-08( SN ISO 6059)	A
fosfore nany	<0,05	mg/l		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	0,022		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	1	KTJ/100ml		SOP .M-02( SN EN ISO 9308-1)	A
Koliformní bakterie	30	KTJ/100ml		SOP .M-02( SN EN ISO 9308-1)	A
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP .M-03( SN EN ISO 7899-2)	A
počet kolonií při 36 °C	5	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A
počet kolonií při 22 °C	7	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A

**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., doporučujeme používat tento text:

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

pro fyzikální-chemický, mikrobiologický a biologický rozbor pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod v etn vzorkování, zkušební laboratoř 1430."

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

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