

**Laboratoř I.S V, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č. 1430 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 418/2024

vzorku číslo: 373/2024

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

**Objednávka č.:**

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

**Datum odběru:** 27.2.2024 8:00

**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-22, 3576

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztačný dle Vyhl. MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění Pesticidní látky - gyfosát, AMPA

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., Příbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

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

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 neručí 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 *	7,3	°C	0,1	SOP .CH-19( SN 757342)	A	
pH	7,3		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)
konduktivita	12,0	mS/m	5%	SOP .CH-10( SN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	1,02	mg/l	15%	SOP .CH-31( SN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP .CH-03( SN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP .CH-04( SN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
dusi nany	6,2	mg/l	10%	SOP .CH-24( SN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	5,3	mg/l	3%	SOP .CH-06( SN ISO 9297)	A	max. 250 (MH)
sírany	37,8	mg/l	8%	SOP .CH-07( SN 757477)	A	max. 250 (MH)
železo	<0,05	mg/l		SOP .CH-11( SN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,02	mg/l	11%	SOP .CH-12( SN 83 0520- ást 21, SN 83 0530- ást 28, 1976) ***	A	max. 0,05 (MH)
hliník	<0,03	mg/l		SOP .CH-13( SN ISO 10566)	A	max. 0,2 (MH)
vápník	5,6	mg/l	3%	SOP .CH-09( SN ISO 6058)	A	min.30 (MH)
hořík	<5,0	mg/l		SOP .CH-08( SN ISO 6059)	A	min.10 (MH)
vápník a hořík (tvrdost celková)	0,27	mmol/l	5%	SOP .CH-08( SN ISO 6059)	A	
pach	přijatelný			SOP .CH-28( SN 75 7340)	A	přijatelný
chuť	přijatelná			SOP .CH-28( SN 75 7340)	A	přijatelná
chlor volný *	0,14	mg/l	2%	SOP .CH-15( SN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

**hydrobiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	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)
počet kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počet kolonií při 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
antimon S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10,0 (NMH)
arsen S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
bor S1	<0,05	mg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1,5 (NMH)
fluoridy S1	<0,05	mg/l		SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1)	SA	max. 1,5 (NMH)
chrom S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 25 (NMH)
kyanidy celkové S1	<0,010	mg/l		SOP .SAK-30	SA	max. 0,050 (NMH)
rtuť S1	<0,2	µg/l		SOP .SAK-16(TNV 757440)	SA	max. 1,0 (NMH)
selen S1	<1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
sodík S1	10,4	mg/l	15%	SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 200 (MH)

**speciální organická analýza**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
AMPA aminomethylfosfon. kyselina S1	<0,10	µg/l		SOP .SAK-22( SN ISO 21458)	SA	max. 0,1 (NMH)

**speciální organická analýza**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
glyfosát (N-fosfonomethyl)glycin	S1 <0,10	µg/l		SOP .SAK-22( SN ISO 21458)	SA	max. 0,1 (NMH)

**radiologie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
uran	S1 <1,0	µg/l		SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 15 (NMH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S. V, a.s., Příbram, která je podle podmínek 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 SN EN ISO/IEC 17025:2018

ke fyzikálním, chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokolech o zkouškách nesmí být zákazníky 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 .373/2024

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

**Objednávka .:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Obecnice, Pod Těmoušnou, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Dropa Vojtěch  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-22, 3576  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 27.2.2024 8:00  
**Datum příjmu:** 27.2.2024 11:00  
**Datum zahájení analýzy:** 27.2.2024  
**Datum ukončení analýzy:** 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. 418/2024

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