

**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 415/2024

vzorku číslo: 372/2024

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Obecnice, Panské Lesy, voda upravená

Datum odběru: 27.2.2024 8:15

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: 17.3.2024

Označení vzorku: EA-05, 3575

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 Bulinová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	7,8	°C	0,2	SOP .CH-19(SN 757342)	A	
pH	6,5		0,1	SOP- .CH-01(SN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	3	mg/l Pt		(SN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,6	ZF(n)	5%	SOP .CH-17(SN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	11,0	mS/m	5%	SOP .CH-10(SN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		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	2,0	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	25,8	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	10,9	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)	0,45	mmol/l	5%	SOP .CH-08(SN ISO 6059)	A	
pach	příjemný			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	příjemný
chuť	příjemná			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	příjemná
chlor volný *	0,23	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	3,8	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	<0,05	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 <0,05	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 v rámci 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 .372/2024

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka .:

Místo odběru: Úpravna vody, Obecnice, Panské Lesy, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Dropa Vojtěch
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EA-05, 3575
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 27.2.2024 8:15
Datum příjmu: 27.2.2024 11:00
Datum zahájení analýzy: 27.2.2024
Datum ukončení analýzy: 17.3.2024

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. 415/2024

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