

Laboratoř 1.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 488/2026

vzorku číslo: 290/2026

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka č.:

Místo odběru: Úpravna vody, Obecnice, Panské Lesy, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Ungrová Amálie
Přijem provedl: Ungrová Amálie
Označení vzorku: EA-09, 5105
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 23.2.2026 9:13
Datum přijmu: 23.2.2026 12:00
Datum zahájení analýz: 23.2.2026
Datum ukončení analýz: 30.3.2026

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

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
S6, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo 1252 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Povodí Vltavy, státní podnik - Vodohospodářská laboratoř Plzeň, Denisovo náměstí 2430/14, 301 00 Plzeň

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.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. v aktuálním znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody. Tyto hodnoty nejsou předem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota SH-směrná 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 neruší laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 1.4.2026



Schvaluji:

Bc. Adéla Janoušková
technická vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	6,9	°C	0,1	SOP .CH-19(SN 757342)	A	8 - 12 (DH)
pH	7,0		0,1	SOP- .CH-01(SN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	5	mg/l Pt	10%	SOP .CH-29(SN EN ISO 7887, TNI 75 7364)	A	max. 20 (MH)
zákal	1,5	ZF(n)	5%	SOP .CH-17(SN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	14,9	mS/m	5%	SOP .CH-10(SN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	1,34	mg/l	15%	SOP .CH-31(SN EN 1484)	A	max. 5,0 (MH)
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	3,7	mg/l	10%	SOP .CH-24(SN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	<5,0	mg/l		SOP .CH-06(SN ISO 9297)	A	max. 250 (MH) max. 100 (DH)
sírany	<20,0	mg/l		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	0,04	mg/l	11%	SOP .CH-12(SN 83 0520- část 21, SN 83 0530- část 28, 1976) ***	A	max. 0,05 (MH)
hliník	<0,03	mg/l		SOP .CH-13(SN ISO 10566)	A	max. 0,2 (MH)
vápník	11,8	mg/l	3%	SOP .CH-09(SN ISO 6058)	A	min.30 (MH) 40 - 80 (DH)
hořík	5,3	mg/l	5%	SOP .CH-08(SN ISO 6059)	A	min.10 (MH) 20 - 30 (DH)
vápník a hořík (tvrdost celková)	0,51	mmol/l	5%	SOP .CH-08(SN ISO 6059)	A	2,0 - 3,5 (DH)
pach	příjemný			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	příjemný (MH)
chuť	příjemná			SOP .CH-28(SN 75 7340)	A	příjemná (MH)
chlor volný *	0,13	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	2	%		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 (MH)
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 (MH)
počet kolonií při 22 °C	8	KTJ/ml		SOP .M-06(SN EN ISO 6222)	A	max. 200 (MH)

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 (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	15%	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	11,3	mg/l	15%	SOP .SAK-95(SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 200 (MH)
draslík S1	0,7	mg/l	15%	SOP .SAK-95(SN EN ISO 17294-1, SN EN ISO 17294-2)	SA	1 - 10 (DH)

speciální organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
AMPA aminomethylfosfon. kyselina	S6 <0,05	µg/l		O-16-A(SN ISO 21458, EPA 547)	SA max. 0,1 (NMH)
glufosinát	S6 <0,02	µg/l		O-16-A(SN ISO 21458, EPA 547)	SA max. 0,1 (NMH)
glyfosát (N-fosfonomethyl)glycin)	S6 <0,03	µg/l		O-16-A(SN ISO 21458, EPA 547)	SA max. 0,1 (NMH)
PFOA (perfluoroktanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFOS(perfluoroktansulfonová kyselina)	S6 <0,0005	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluorononanoová kyselina)	S6 <0,0005	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFAS suma (20 per- a polyfluorovaných sloučenin)	S6 0	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA max. 0,1 (NMH)
PFBA (perfluorobutanová kyselina)	S6 <0,006	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFBS perfluorobutansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFDA perfluorodekanová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFDoDA (perfluorododekanová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFDoDS (perfluorododekansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFDS (perfluorodekansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFHpA (perfluoroheptanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFHpS (perfluoroheptansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFHxA (perfluorohexanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFHxDA (perfluorohexadekanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFHxS (perfluorohexansulfonová kyselina)	S6 <0,0005	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFNA (perfluorononanová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFNS (perfluorononansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFOA, PFNA, PFHxS a PFO ₆ suma	S6 0	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA max. 0,010 (SH)
PFPA (perfluoropentanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFPS (perfluoropentansulfonová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFTeDA (perfluorotetradekanová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFTrDA (perfluorotridekanová kyselina)	S6 <0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA
PFTrDS (perfluorotridekansulfonová kyselina)	S6 <0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
PFUnDA (perfluoroundekánová kyselina)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
PFUnDS (perfluoroundekansulfonová kyselina)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
bisfenol-A	S6	<0,01	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	max. 2,5 (NMH)
1H,1H,2H, 2H-Perfluorooctanesulfonic acid, PFOS-H4	S6	<0,001	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
Bisfenol-B	S6	<0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
Bisfenol-S	S6	<0,005	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
PFODA (perfluoroktádekanová kyselina)	S6	<0,002	µg/l		O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)	SA	
4:2 FTS (1H,1H,2H, 2H-perfluorohexansulfonová kys.)	S6	<0,002	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
8:2 FTS (1H,1H,2H, 2H-perfluorodekansulfonová kys.)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
8:2 DiPAP (bis[2-(perfluorooctyl)ethyl] fosfát)	S6	<0,002	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
10:2 FTS (1H,1H,2H, 2H-perfluorododekansulfonová k.)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
HFPO-DA(perfluoro-2-methyl-3-oxahexánová kys.)GenX	S6	<0,01	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
N-ETFOSAA(n-ethylperfluoroktansulfonamidoctová k)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
N-MEFOSA (n-methylperfluoroktansulfonamid)	S6	<0,001	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
N-MEFOSAA(n-methylperfluoroktansulfonamidoct. k.)	S6	<0,002	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	
PFOSA (perfluoroktansulfonamid, FOSA)	S6	<0,0005	µg/l		O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibilní akreditovaná zkouška))	FA	

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)

Poznámka k parametru PFAS suma: součet dvaceti PFAS: PFBA, PFPA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFBS, PFPS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTTrDS.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S.V., a.s., Příbram, která je předmetem 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
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 -----

Laboratoř 1.S V, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku .290/2026

Zákazník: Obec Obecnice
Obecnice 159
262 21 Obecnice

Objednávka .:

Místo odběru: Úpravna vody, Obecnice, Panské Lesy, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Ungrová Amálie
Přijem provedl: Ungrová Amálie
Označení vzorku: EA-09, 5105
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 23.2.2026 9:13
Datum přijmu: 23.2.2026 12:00
Datum zahájení analýzy: 23.2.2026
Datum ukončení analýzy: 30.3.2026


Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. . 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

draslík **0,7 mg/l**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách . 488/2026

Příbram, 1.4.2026

1.SčV, a.s. -11-
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX



Bc. Adéla Janoušková
technický vedoucí laboratoře