

Laboratoř 1.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 492/2026

vzorku číslo: 291/2026

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

**Objednávka ..:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Obecnice, Pod Těmoušnou, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Ungrová Amálie  
**Přijem provedl:** Ungrová Amálie  
**Označení vzorku:** EA-28, 5106  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 23.2.2026 9:38  
**Datum přijmu:** 23.2.2026 12:00  
**Datum zahájení analýz:** 23.2.2026  
**Datum ukončení analýz:** 29.3.2026

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

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 .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., Pířbram - Laboratoř pitných vod

\* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

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

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd . R . 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 předmětem 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.

Pířbram, 1.4.2026



Schvaluji:

  
Bc. Adéla Janoušková  
technická vedoucí laboratoře

**chemie**

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	7,1	°C	0,1	SOP .CH-19( SN 757342)	A	8 - 12 (DH)
pH	7,3		0,1	SOP- .CH-01( SN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	<4	mg/l Pt		SOP .CH-29( SN EN ISO 7887, TNI 75 7364)	A	max. 20 (MH)
zákal	0,7	ZF(n)	5%	SOP .CH-17( SN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	11,9	mS/m	5%	SOP .CH-10( SN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	1,54	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	7,5	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) 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	0,03	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	8%	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) 40 - 80 (DH)
hořík	<5,0	mg/l		SOP .CH-08( SN ISO 6059)	A	min.10 (MH) 20 - 30 (DH)
vápník a hořík (tvrdost celková)	0,27	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	3	%		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	3	KTJ/ml		SOP .M-06( SN EN ISO 6222)	A	max. 40 (MH)
počet kolonií při 22 °C	6	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		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 12,6	mg/l	15%	SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 200 (MH)
draslík	S1 1,5	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 <sub>6</sub> 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 (perfluoroundekanová 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 (perfluoroktadekanová 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-oxahexanová 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 -----

**Laborato 1.S V, a.s., Píbram**  
**Novohospodská 93, 261 80 Píbram IX**  
**Laborato pitných vod**  
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

## Posouzení výsledk analýzy vzorku .291/2026

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

**Objednávka .:**

**Místo odb ru:** Úpravna vody, Obecnice, Pod Těmoušnou, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odb r provedl:** Laborato Ungrová Amálie  
**P íjem provedl:** Ungrová Amálie  
**Ozna ení vzorku:** EA-28, 5106  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda


**Datum odb ru:** 23.2.2026 9:38  
**Datum p íjmu:** 23.2.2026 12:00  
**Datum zahájení analýz:** 23.2.2026  
**Datum ukon ení analýz:** 29.3.2026

Analyzovaný vzorek vyhovuje vyhlášce MZd. . 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 . 492/2026

**Píbram, 1.4.2026**

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



Bc. Adéla Janoušková  
technická vedoucí laboratoře