

**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 489/2026

vzorku číslo: 308/2026

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

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Obecnice, Panské lesy, ul. 331, objekt MŠ, kuchyn

**Datum odběru:** 23.2.2026 9:05

**Identifikace:**

**Datum přijmu:** 23.2.2026 12:00

**Odběr provedl:** Laboratoř Ungrová Amálie

**Datum zahájení analýz:** 23.2.2026

**Přijem provedl:** Ungrová Amálie

**Datum ukončení analýz:** 1.3.2026

**Označení vzorku:** EA-04, 5110

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztažný dle Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění Halogenoxygenové kyseliny

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

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 podmínkou 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 odebraných laboratoří neruší laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 1.4.2026



Schvaluji:

  
Bc. Adéla Janoušková  
technický vedoucí laboratoře

**chemie**

| ukazatel                |   | výsledek   | jednotka | NM  | metoda                                   |   | limit, typ      |
|-------------------------|---|------------|----------|-----|--|---|-----------------|
| teplota                 | * | 7,4        | °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                   |   | <4         | mg/l Pt  |     | SOP .CH-29( SN EN ISO 7887, TNI 75 7364) | A | max. 20 (MH)    |
| zákal                   |   | 1,3        | ZF(n)    | 5%  | SOP .CH-17( SN EN ISO 7027-1)            | A | max. 5 (MH)     |
| celkový organický uhlík |   | 1,14       | mg/l     | 15% | SOP .CH-31( SN EN 1484)                  | A | max. 5,0 (MH)   |
| dusitany                |   | <0,010     | mg/l     |     | SOP .CH-04( SN EN 26777)                 | A | max. 0,5 (NMH)  |
| železo                  |   | <0,05      | mg/l     |     | SOP .CH-11( SN ISO 6332)                 | A | max. 0,2 (MH)   |
| pach                    |   | p ižatelný |          |     | SOP .CH-28( SN 75 7340)                  | A | p ižatelný (MH) |
| chu                     |   | p ižatelná |          |     | SOP .CH-28( SN 75 7340)                  | A | p ižatelná (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:po et organism |  | 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 (MH)   |
| Enterokoky              |  | 0        | KTJ/100ml |    | SOP .M-03( SN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 (NMH)  |
| po ty kolonií p i 36 °C |  | 9        | KTJ/ml    |    | SOP .M-06( SN EN ISO 6222)   | A | max. 40 (MH)  |
| po ty kolonií p i 22 °C |  | 61       | KTJ/ml    |    | SOP .M-06( SN EN ISO 6222)   | A | max. 200 (MH) |

**speciální anorganická analýza**

| ukazatel                      |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                            |    | limit, typ      |
|-------------------------------|----|----------|----------|-----|-----------------------------------|----|-----------------|
| bromi nany                    | S1 | <1,0     | µg/l     |     | SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 10 (NMH)   |
| kadmium                       | S1 | <0,05    | µg/l     |     | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5,00 (NMH) |
| m                             | S1 | 10       | µg/l     | 15% | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 1000 (NMH) |
| nikl                          | S1 | <1,0     | µg/l     |     | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 20 (NMH)   |
| olovo                         | S1 | <1,0     | µg/l     |     | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5 (NMH)    |
| chloritany                    | S1 | <10      | µg/l     |     | SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 250 (NMH)  |
| chlore nany                   | S1 | 11,4     | µg/l     | 15% | SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 250 (NMH)  |
| suma chlore nany a chloritany | S1 | 11,4     | µg/l     | 15% | SOP .SAK-30( SN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 250 (NMH)  |

**speciální organická analýza**

| ukazatel               |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                  |    | limit, typ      |
|------------------------|----|----------|----------|-----|-------------------------|----|-----------------|
| 1,2-dichlorethan       | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 3,0 (NMH)  |
| benzen                 | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 1,0 (NMH)  |
| benzo(a)pyren (BAP)    | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA | max. 0,01 (NMH) |
| fluoranten             | S1 | <0,0020  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA |                 |
| benzo(b)fluoranten     | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA |                 |
| benzo(k)fluoranten     | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA |                 |
| benzo(g,h,i)perylene   | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA |                 |
| indenol(1,2,3-cd)pyren | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA |                 |
| suma PAU(4)            | S1 | 0        | µg/l     |     | SOP .SAK-23( SN 757554) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| tetrachlorethen (PCE)  | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 10 (NMH)   |
| trihalomethany (THM)   | S1 | 5,31     | µg/l     | 20% | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 50 (NMH)   |
| trichlorethen (TCE)    | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 10 (NMH)   |
| chloroform             | S1 | 2,60     | µg/l     | 20% | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA | max. 30 (NMH)   |
| bromoform              | S1 | 0,11     | µg/l     | 20% | SOP .SAK-21(EPA 524.2)  | SA |                 |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                              |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda   |    | limit, typ    |
|---------------------------------------|----|----------|----------|-----|--|----|---------------|
| dibromchlormethan                     | S1 | 0,96     | µg/l     | 20% | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| bromdichlormethan                     | S1 | 1,64     | µg/l     | 20% | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| toluen                                | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| o-xylen                               | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| m+p-xylen                             | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| o+m+p-xyleny                          | S1 | <0,1     | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| etylbenzen                            | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP .SAK-21(EPA 524.2)   | SA |               |
| bromdichloroctová kyselina (DCBAA)    | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| bromchloroctová kyselina (BCAA)       | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| dibromchloroctová kyselina (DBCAA)    | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| dibromoctová kyselina (DBAA)          | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| dichloroctová kyselina (DCAA)         | S6 | 2,2      | µg/l     | 35% | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5 | S6 | 2,2      | µg/l     | 35% | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA | max. 60 (NMH) |
| halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9 | S6 | 2,2      | µg/l     | 35% | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| monobromoctová kyselina (MBAA)        | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| monochloroctová kyselina (MCAA)       | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| tribromoctová kyselina (TBAA)         | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |
| trichloroctová kyselina (TCAA)        | S6 | <2       | µg/l     |     | O-19-A F(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535 (flexibiln akreditovaná zkouška)) | FA |               |

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): sou et ty stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)perylenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.

Poznámka ke stanovení trihalomethany: sou et stanovených hodnot chloroformu, bromoformu, dibromchlormethanu a bromdichlormethanu.

Poznámka ke stanovení o+m+p-xyleny: sou et stanovených hodnot o-xylenu a m+p-xylenu.

Poznámka ke stanovení halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 5: sou et p ti stanovených látek: kyselina monochloroctová, kyselina dichloroctová, kyselina trichloroctová, kyselina monobromoctová, kyselina dibromoctová.

Poznámka ke stanovení halogenoctové kyseliny (HAA) - suma 9: sou et devíti stanovených látek: MCAA, DCAA, TCAA, MBAA, DBAA, BCAA, DCBAA, DBCAA, TBAA.

Poznámka k parametru 1,1,2,2-tetrachlorethen: sou et koncentrací tetrachlorethenu a trichlorethenu nesmí p ekro ít 10 ug/l.

Poznámka k parametru 1,1,2-trichlorethen: sou et koncentrací tetrachlorethenu a trichlorethenu nesmí p ekro ít 10 ug/l.

Zákazník m, kte í se odvolávají na ínnost Laborato e I.S V, a.s., P íbram, která je p edm tem akreditace, doporu ujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laborato i I.S V, a.s., P íbram, která je akreditována eským institutem pro akreditaci, o.p.s. podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikáln -chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozbor m pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod v etn vzorkování, zkušební laborato . 1430."

Kombinovaná zna ka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákaznky 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 .308/2026

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

**Objednávka ..:**

**Místo odběru:** Vodovod, Obecnice, Panské lesy, č.p. 331, objekt MŠ, kuchyn

**Identifikace:**

**Odběr provedl:** Laboratoř Ungrová Amálie

**Příjem provedl:** Ungrová Amálie

**Označení vzorku:** EA-04, 5110

**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 23.2.2026 9:05

**Datum přijmu:** 23.2.2026 12:00

**Datum zahájení analýzy:** 23.2.2026

**Datum ukončení analýzy:** 1.3.2026


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. 489/2026

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  
technická vedoucí laboratoře