

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,  
podle ČSN 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

## **P R O T O K O L o zkouškách 560/2023**

**vzorku číslo: 549/2023**

**Zákazník:** Technické služby Dolnobřežanska, s.r.o.  
Na Průhoně 159  
252 50 Vestec

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Dolní Břežany, 5. května, č.p. 78, OÚ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Medalová Renata  
**Příjem provedl:** Kopiczková Karolína  
**Označení vzorku:** EA-29, 3106  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 28.3.2023 10:15  
**Datum příjmu:** 28.3.2023 16:15  
**Datum zahájení analýz:** 28.3.2023  
**Datum ukončení analýz:** 6.4.2023

(K12) Pitná voda, úplný rozbor dle Vyhl. MZd. 252/2004 Sb. v platném znění Pesticidní látky

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.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 1.SčV, 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. ČR 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 předmětem 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, 10.4.2023



Schvaluji:

  
Ing. Jitka Bulínová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

| ukazatel                          | výsledek | jednotka | NM  | metoda                                                          |   | limit, typ     |
|-----------------------------------|----------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------|---|----------------|
| teplota *                         | 13,7     | °C       | 0,3 | SOP č.CH-19(ČSN 757342)                                         | A |                |
| pH                                | 7,7      |          | 0,1 | SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)                                      | A | 6,5 - 9,5 (MH) |
| barva                             | 3        | mg/l Pt  |     | (ČSN EN ISO 7887)                                               | N | max. 20 (MH)   |
| zákal                             | 0,3      | ZF(n)    | 5%  | SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)                                  | A | max. 5 (MH)    |
| konduktivita                      | 32,4     | mS/m     | 5%  | SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)                                       | A | max. 125 (MH)  |
| celkový organický uhlík           | 2,66     | mg/l     | 15% | SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)                                        | A | max. 5,0 (NMH) |
| amonné ionty                      | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)                                     | A | max. 0,5 (MH)  |
| dusitany                          | <0,010   | mg/l     |     | SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)                                       | A | max. 0,5 (NMH) |
| dusičnany                         | 22,0     | mg/l     | 10% | SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)                                        | A | max. 50 (NMH)  |
| chloridy                          | 25,5     | mg/l     | 3%  | SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)                                       | A | max. 100 (MH)  |
| sírany                            | 61,9     | mg/l     | 8%  | SOP č.CH-07(ČSN 757477)                                         | A | max. 250 (MH)  |
| železo                            | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)                                       | A | max. 0,2 (MH)  |
| mangan                            | 0,01     | mg/l     | 11% | SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) *** | A | max. 0,05 (MH) |
| hliník                            | 0,04     | mg/l     | 8%  | SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566)                                      | A | max. 0,2 (MH)  |
| vápník                            | 29,7     | mg/l     | 3%  | SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058)                                       | A | min.30 (MH)    |
| hořčík                            | 8,6      | mg/l     | 5%  | SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)                                       | A | min.10 (MH)    |
| vápník a hořčík (tvrdost celková) | 1,10     | mmol/l   | 5%  | SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)                                       | A |                |
| pach                              | příjemný |          |     | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)                                        | A | příjemný       |
| chuť                              | příjemná |          |     | SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)                                        | A | příjemná       |
| chlor celkový *                   | 0,15     | mg/l     | 2%  | SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)                                  | A | max. 0,4 (MH)  |
| chlor volný *                     | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.CH-15(ČSN 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 č.HB-01(ČSN 75 7712) | A | max. 50 (MH) |
| Mikroskop.obraz:živé organismy  | 0        | jedinci/ml |    | SOP č.HB-01(ČSN 75 7712) | N | max. 0 (MH)  |
| Mikroskop. obraz: abioseston    | 1        | %          |    | SOP č.HB-01(ČSN 75 7713) | A | max. 5 (MH)  |

**mikrobiologie**

| ukazatel                | výsledek | jednotka  | NM | metoda                                           |   | limit, typ    |
|-------------------------|----------|-----------|----|--------------------------------------------------|---|---------------|
| Escherichia coli        | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)                    | A | max. 0 (NMH)  |
| Koliformní bakterie     | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)                    | A | max. 0 (NMH)  |
| Enterokoky              | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)                    | A | max. 0 (NMH)  |
| počty kolonií při 36 °C | 0        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)                      | A | max. 40 (DH)  |
| počty kolonií při 22 °C | 0        | KTJ/ml    |    | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)                      | A | max. 200 (DH) |
| Clostridium perfringens | 0        | KTJ/100ml |    | SOP č.M-07(Vyhl.MZd.č.252/2004 Sb., příloha č.6) | A | max. 0 (MH)   |

**speciální anorganická analýza**

| ukazatel           | výsledek | jednotka | NM  | metoda                             |    | limit, typ       |
|--------------------|----------|----------|-----|------------------------------------|----|------------------|
| antimon SI         | <1,0     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5,0 (NMH)   |
| arsen SI           | <1,0     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (NMH)    |
| bor SI             | <0,05    | mg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 1,0 (NMH)   |
| bromičnany SI      | 1,5      | µg/l     | 15% | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 10 (NMH)    |
| fluoridy SI        | 0,09     | mg/l     | 15% | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1)   | SA | max. 1,5 (NMH)   |
| chrom SI           | <1,0     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 50 (NMH)    |
| kadmium SI         | <0,1     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5,0 (NMH)   |
| kyanidy celkové SI | <0,010   | mg/l     |     | SOP č.SAK-3()                      | SA | max. 0,050 (NMH) |
| měď SI             | <5       | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 1000 (NMH)  |
| nikl SI            | 1,5      | µg/l     | 15% | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 20 (NMH)    |
| olovo SI           | <1,0     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (NMH)    |
| rtuť SI            | <0,2     | µg/l     |     | SOP č.SAK-16(TNV 757440)           | SA | max. 1,0 (NMH)   |

**speciální anorganická analýza**

| ukazatel                      |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                             |    | limit, typ     |
|-------------------------------|----|----------|----------|-----|------------------------------------|----|----------------|
| selen                         | S1 | <1,0     | µg/l     |     | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (NMH)  |
| sodík                         | S1 | 16,1     | mg/l     | 15% | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 200 (MH)  |
| chloritany                    | S1 | <10      | µg/l     |     | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (NMH) |
| chlorečnany                   | S1 | 44,4     | µg/l     | 15% | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (NMH) |
| suma chlorečnany a chloritany | S1 | 44,4     | µg/l     | 15% | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                                  |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                                                              |    | limit, typ      |
|-------------------------------------------|----|----------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
| 1,2-dichlorethan                          | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                             | SA | max. 3,0 (NMH)  |
| benzen                                    | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                             | SA | max. 1,0 (NMH)  |
| benzo(a)pyren (BAP)                       | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                            | SA | max. 0,01 (NMH) |
| 2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| 2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| 2,4-DP (dichlorprop)                      | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| 2,6-dichlorobenzamid                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 3 (NMH)    |
| acetamiprid                               | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| acetochlor                                | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| acetochlor ESA                            | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| acetochlor OA                             | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| aclonifen                                 | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| alachlor                                  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| alachlor ESA                              | S1 | 0,0473   | µg/l     | 35% | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 1 (NMH)    |
| alachlor OA                               | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 1 (NMH)    |
| atrazin                                   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| atrazin-desethyl                          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| atrazine-desisopropyl                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| atrazin-desethyl desisopropyl             | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA |                 |
| atrazine-2-hydroxy                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 2 (NMH)    |
| azoxystrobin                              | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| bentazon                                  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| bifenox                                   | S1 | <0,05    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| carbendazim                               | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| clomazone                                 | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |
| clothianidin                              | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH)  |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                    |    | výsledek | jednotka | NM | metoda                                                             |    | limit, typ     |
|-----------------------------|----|----------|----------|----|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| cyproconazole               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| cyprosulfamide              | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| DEET- diethyltoluamide      | S1 | <0,05    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diazinon                    | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diflufenican                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| difenoconazole              | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dichlorvos                  | S1 | <0,05    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor ESA            | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor OA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid ESA            | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid OA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid-P              | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethomorph                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diuron                      | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| epoxiconazole               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenpropidin                 | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenthion                    | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenitrothion                | S1 | <0,1     | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet ESA              | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet OA               | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluopicolide                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluazinam                   | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| hexazinon                   | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazone                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazon-desphenyl       | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| chloridazon-methyl desfenyl | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| chloridazon-suma metabolitů | S1 | 0        | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 6 (NMH)   |

**speciální organická analýza**

| ukazatel              |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                                                             |    | limit, typ     |
|-----------------------|----|----------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| chlorpyrifos          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorsulfuron         | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorotoluron         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imazalil              | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imidacloprid          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| irgarol               | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoproturon           | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutole          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutol BA        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutol DNK       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| linuron               | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPA                  | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPB                  | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPP (imecoprop)      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| mesotrione            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metalaxyl             | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metamitron            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metazachlor           | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metazachlor ESA       | S1 | 0,0874   | µg/l     | 35% | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 5 (NMH)   |
| metazachlor OA        | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 5 (NMH)   |
| methiocarb            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor (izomery) | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor ESA       | S1 | 0,0313   | µg/l     | 35% | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 6 (NMH)   |
| metolachlor OA        | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 6 (NMH)   |
| metribuzin            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin-desamino   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin-DADK       | S1 | <0,1     | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| nicosulfuron          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| oxadiazon             | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                                           |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda                                                             |    | limit, typ     |
|----------------------------------------------------|----|----------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| pendimethalin                                      | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamide                                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamid ESA                                     | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prochloraz                                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prometryn                                          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propachlor                                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propiconazole                                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prosulfocarb                                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| quinoxifen                                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| simazin                                            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tebuconazole                                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin                                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl                             | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy                  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-2-hydroxy                            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbutryn                                          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiacloprid                                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiamethoxam                                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tri-allate                                         | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| trinexapac-ethyl                                   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tritosulfuron                                      | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolitů | S1 | 0        | µg/l     |     | SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO         | SA | max. 0,5 (NMH) |
| suma pesticid. látek vč. nerelevantních metabolitů | S1 | 0,166    | µg/l     | 35% | SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO         | SA |                |
| fluoranten                                         | S1 | <0,0020  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA |                |
| benzo(b)fluoranten                                 | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA |                |
| benzo(k)fluoranten                                 | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA |                |
| benzo(ghi)perylene                                 | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA |                |
| indenol(1,2,3-cd)pyren                             | S1 | <0,0005  | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA |                |
| suma PAU(4)                                        | S1 | 0        | µg/l     |     | SOP č.SAK-23(ČSN 757554)                                           | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tetrachlorethen (PCE)                              | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA | max. 10 (NMH)  |
| trihalomethany (THM)                               | S1 | 17,32    | µg/l     | 20% | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA | max. 100 (NMH) |
| trichlorethen (TCE)                                | S1 | <0,10    | µg/l     |     | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA | max. 10 (NMH)  |
| chloroform                                         | S1 | 10,02    | µg/l     | 20% | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA | max. 30 (MH)   |
| bromoform                                          | S1 | 0,24     | µg/l     | 20% | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| dibromchlormethan                                  | S1 | 2,36     | µg/l     | 20% | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| bromdichlormethan                                  | S1 | 4,70     | µg/l     | 20% | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                  |    | výsledek | jednotka | NM | metoda                                                             |    | limit, typ     |
|---------------------------|----|----------|----------|----|--------------------------------------------------------------------|----|----------------|
| toluen                    | S1 | <0,10    | µg/l     |    | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| o-xylen                   | S1 | <0,10    | µg/l     |    | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| m+p-xylen                 | S1 | <0,10    | µg/l     |    | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| o+m+p-xyleny              | S1 | 0        | µg/l     |    | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| etylbenzen                | S1 | <0,10    | µg/l     |    | SOP č.SAK-21(EPA 524.2)                                            | SA |                |
| Butachlor ESA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| Butachlor OA              | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| clopyralid                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| cyanazin                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| desmetryn                 | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| ethofumesate              | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| chlorotoluron-desmethyl   | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| isoproturon-monodesmethyl | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| Propachlor ESA            | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| Propachlor OA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA |                |
| propamocarb               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propazin                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP č. SAK-100(EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |

**radiologie**

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

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek: součet stanovených hodnot dle SOP č. SAK-90 a SOP č.SAK-24, jsou-li stanoveny.

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

Poznámka ke stanovení o+m+p-xyleny: součet stanovených hodnot o-xyleny a m+p-xyleny.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

**Laboratoř 1.SčV, 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 č.549/2023

**Zákazník:** Technické služby Dolnobřežanska, s.r.o.  
Na Průhoně 159  
252 50 Vestec

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Vodovod, Dolní Břežany, 5. května, č.p. 78, OÚ  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Medalová Renata  
**Příjem provedl:** Kopiczková Karolína  
**Označení vzorku:** EA-29, 3106  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 28.3.2023 10:15  
**Datum příjmu:** 28.3.2023 16:15  
**Datum zahájení analýz:** 28.3.2023  
**Datum ukončení analýz:** 6.4.2023

Analyzovaný 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. 560/2023

Příbram, 10.4.2023

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



Ing. Jitka Bulinová  
vedoucí laboratoře