

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 964/2024

vzorku číslo: 853/2024

**Zákazník:** Město Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice 2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka č.:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Vrchotovy Janovice, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopecká Karolína  
**Příjem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-19, 3705  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 21.5.2024 9:40  
**Datum přijmu:** 21.5.2024 14:20  
**Datum zahájení analýz:** 21.5.2024  
**Datum ukončení analýz:** 10.6.2024

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztačný dle Vyhl. MZD č. 252/2004 Sb. v platném znění Pesticidní látky 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 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 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 odebraných laboratoří neruší laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 14.6.2024



Schvaluji:

Břížďalová

Ing. Šárka Břížďalová  
vedoucí laboratoře

**chemie**

| ukazatel                        | výsledek  | jednotka | NM  | metoda   |   | limit, typ     |
|---------------------------------|-----------|----------|-----|--|---|----------------|
| teplota *                       | 12,4      | °C       | 0,2 | SOP .CH-19( SN 757342)   | A |                |
| pH                              | 7,5       |          | 0,1 | SOP- .CH-01( SN ISO 10523)                                       | A | 6,5 - 9,5 (MH) |
| barva                           | 8         | mg/l Pt  |     | ( SN EN ISO 7887)  | N | max. 20 (MH)   |
| zákal                           | 0,2       | ZF(n)    | 5%  | SOP .CH-17( SN EN ISO 7027-1)                                    | A | max. 5 (MH)    |
| konduktivita                    | 54,1      | mS/m     | 5%  | SOP .CH-10( SN EN 27888)   | A | max. 125 (MH)  |
| celkový organický uhlík         | 1,38      | mg/l     | 15% | 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                       | 28,8      | mg/l     | 10% | SOP .CH-24( SN 75 7455)  | A | max. 50 (NMH)  |
| chloridy                        | 35,5      | mg/l     | 3%  | SOP .CH-06( SN ISO 9297)   | A | max. 250 (MH)  |
| sírany                          | 104,7     | 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                          | 0,01      | mg/l     | 11% | SOP .CH-12( SN 83 0520- ást 21,<br>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                          | 53,3      | mg/l     | 3%  | SOP .CH-09( SN ISO 6058)   | A | min.30 (MH)    |
| hoík                            | 22,8      | mg/l     | 5%  | SOP .CH-08( SN ISO 6059)   | A | min.10 (MH)    |
| vápník a hoík (tvrdost celková) | 2,27      | mmol/l   | 5%  | SOP .CH-08( SN ISO 6059)   | A |                |
| pach                            | píjatelný |          |     | SOP .CH-28( SN 75 7340)  | A | píjatelný      |
| chu                             | píjatelná |          |     | SOP .CH-28( SN 75 7340)  | A | píjatelná      |
| chlор volný *                   | 0,20      | 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 (NMH)  |
| Enterokoky              | 0        | KTJ/100ml |    | SOP .M-03( SN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 (NMH)  |
| po ty kolonií p i 36 °C | 7        | KTJ/ml    |    | SOP .M-06( SN EN ISO 6222)   | A | max. 40 (DH)  |
| po ty kolonií p i 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 2,8    | µg/l     | 15% | 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 0,34   | mg/l     | 15% | 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) |
| rtut            | S1 <0,2   | µg/l     |     | SOP .SAK-16(TNV 757440)                               | SA | max. 1,0 (NMH)   |
| selen           | S1 3,2    | µg/l     | 15% | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)                     | SA | max. 20 (NMH)    |
| sodík           | S1 16,8   | mg/l     | 15% | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,2)                     | SA | max. 200 (MH)    |
| draslík         | S1 4,1    | mg/l     | 15% | SOP .SAK-95( SN EN ISO 17294-1,<br>SN EN ISO 17294-2) | SA |                  |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                                  | výsledek | jednotka | NM | metoda   |    | limit, typ     |
|---|----------|----------|----|--|----|----------------|
| 2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine | <0,02    | µg/l     |    | SOP .SAK-100(EPA Method 536,<br>SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                         |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda   |    | limit, typ     |
|----------------------------------|----|----------|----------|-----|--|----|----------------|
| 2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| 2,4-DP (dichlorprop)             | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| 2,6-dichlorobenzamid             | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 3 (NMH)   |
| acetamid                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| acetochlor                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| acetochlor ESA                   | S1 | 0,0638   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| acetochlor OA                    | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| aclonifen                        | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| alachlor                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| alachlor ESA                     | S1 | 0,872    | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 1 (NMH)   |
| alachlor OA                      | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 1 (NMH)   |
| atrazin                          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazin-desethyl                 | S1 | 0,0669   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazine-desisopropyl            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazin-desethyl desisopropyl    | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA |                |
| atrazine-2-hydroxy               | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 2 (NMH)   |
| azoxystrobin                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| bentazon                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| bifenox                          | S1 | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| carbendazim                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| clomazone                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| clothianidin                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| cyproconazole                    | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| cyprosulfamide                   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| DEET- diethyltoluamide           | S1 | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diazinon                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diflufenican                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| difenoconazole                   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dichlorvos                       | S1 | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 6,0 (NMH) |
| dimethachlor ESA                 | S1 | 0,0629   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                    |    | výsledek | jednotka | NM | metoda   |    | limit, typ     |
|-----------------------------|----|----------|----------|----|--|----|----------------|
| dimethachlor OA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 6,0 (NMH) |
| dimethenamid ESA            | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid OA             | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid-P              | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethoate                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethomorph                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diuron                      | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| epoxiconazole               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenpropidin                 | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenpropimorph               | S1 | <0,02    | µg/l     |    | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179)                                   | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenthion                    | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenitrothion                | S1 | <0,1     | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet ESA              | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet OA               | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluopicolide                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluazinam                   | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluroxypyr                  | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| hexazinon                   | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazone                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazon-desphenyl       | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA |                |
| chloridazon-methyl desfenyl | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA |                |
| chloridazon-suma metabolit  | S1 | 0        | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 6 (NMH)   |
| chlorpyriphos               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorsulfuron               | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorotoluron               | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imazalil                    | S1 | <0,02    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imidacloprid                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| irgarol (cybutrine)         | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoproturon                 | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutole                | S1 | <0,01    | µg/l     |    | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplikací list firmy) | SA | max. 0,1 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel                         |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda   |    | limit, typ     |
|----------------------------------|----|----------|----------|-----|--|----|----------------|
| isoxaflutol benzoic acid         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutol diketonitril         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| linuron                          | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPA                             | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPB                             | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPP (imecoprop)                 | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| mesotrione                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metalaxyl                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metamitron                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metazachlor                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metazachlor ESA                  | S1 | 0,229    | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 5 (NMH)   |
| metazachlor OA                   | S1 | 0,0517   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 5 (NMH)   |
| methiocarb                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor (izomery)            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor ESA                  | S1 | 0,105    | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 6 (NMH)   |
| metolachlor OA                   | S1 | 0,0278   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 6 (NMH)   |
| metribuzin                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin-desamino              | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin desaminodiketo (DADK) | S1 | <0,1     | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| nicosulfuron                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| oxadiazon                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pendimethalin                    | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamide                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamid ESA                   | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| PFOA                             | S6 | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)            | SA |                |
| PFOS                             | S6 | <0,0005  | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)            | SA |                |
| prochloraz                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prometryn                        | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propachlor                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propiconazole                    | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prosulfocarb                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, aplika ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |

**speciální organická analýza**

| ukazatel  |    | výsledek | jednotka | NM  | metoda   |    | limit, typ     |
|---|----|----------|----------|-----|--|----|----------------|
| quinoxifen (chinoxifen)                           | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| simazin   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tebuconazole                                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin                                     | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl                            | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy                 | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-2-hydroxy                           | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbutryn   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiacloprid                                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiamethoxam                                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiencarbazone-methyl                             | S1 | <0,02    | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179)                                   | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tri-allate  | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| trinexapac-ethyl                                  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tritosulfuron                                     | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolit | S1 | 0,1307   | µg/l     | 35% | SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A( SN ISO 25101, SN ISO        | SA | max. 0,5 (NMH) |
| suma pesticid. látek v . nerelevantních metabolit | S1 | 1,6211   | µg/l     | 35% | SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A( SN ISO 25101, SN ISO        | SA |                |
| Butachlor ESA                                     | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| Butachlor OA                                      | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| clopyralid  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA |                |
| cyanazin  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| desmetryn   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| ethofumesate                                      | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorfenvinphos                                   | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorotoluron-desmethyl                           | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoproturon-monodesmethyl                         | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| Propachlor ESA                                    | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| Propachlor OA                                     | S1 | <0,02    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propamocarb                                       | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propazin  | S1 | <0,01    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor CGA 369873                           | S1 | 0,142    | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy | SA |                |
| 4,8-dioxa-3H-perfluorononanoS6 ic acid            | S1 | <0,0005  | 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 |
|---|----------|----------|-----|---|------------|
| PFAS - polyfluorované uhlovodíky          | 0        | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFBA (perfluoro-n-butanoic acid)          | <0,006   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate)       | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFDA (perfluoro-n-decanoic acid)          | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFDoDA (perfluorododecanoic acid)         | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFDoDS (perfluorododecanesulphonic acid)  | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate)       | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid)        | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate)     | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid)         | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| perfluorohexadecanoic acid                | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate)      | <0,0005  | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid)          | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate)       | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFOA, PFNA, PFHxS a PFO <sub>8</sub> suma | 0        | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFPeA (perfluoro-n-pentanoic acid)        | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFPeS (perfluoro-1-pentane sulfonate)     | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFTeDA (perfluoro-n-tetradecanoic acid)   | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid)     | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFTrDS (perfluoro-1-tridecane sulfonate)  | <0,002   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFUnDA (perfluoroundecanoic acid)         | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| PFUnDS (perfluoro-1-undecane sulfonate)   | <0,001   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| bisfenol-A                                | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy) | SA         |
| Dimethachlor - suma metabolit             | 0,2049   | µg/l     | 35% | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy) | SA         |
| 1H,1H,2H,2H-perfluoroktansulfonová        | <0,005   | µg/l     |     | O-19-A(EPA 1694, SN ISO 20179, SN ISO 25101, EPA 535)             | SA         |
| Bisfenol-B                                | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy) | SA         |
| Bisfenol-S                                | <0,05    | µg/l     |     | SOP . SAK-100(EPA Method 536, SN ISO 21676, apliká ní list firmy) | SA         |

**radiologie**

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

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

Zákazník m, 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 ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
k fyzikálním -chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování,  
zkoušební 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., 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 .853/2024

**Zákazník:** Městyň Vrchotovy Janovice  
Vrchotovy Janovice .2  
257 53 Vrchotovy Janovice

**Objednávka ..:**

**Místo odběru:** Úpravna vody, Vrchotovy Janovice, voda upravená  
**Identifikace:**  
**Odběr provedl:** Laboratoř Kopecká Karolína  
**Přijem provedl:** Medalová Renata  
**Označení vzorku:** EA-19, 3705  
**Klasifikace vzorku:** Pitná voda

**Datum odběru:** 21.5.2024 9:40  
**Datum přijmu:** 21.5.2024 14:20  
**Datum zahájení analýzy:** 21.5.2024  
**Datum ukončení analýzy:** 10.6.2024

Analýzovaný 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 . 964/2024

Příbram, 14.6.2024

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

*Břížďalová*

Ing. Šárka Břížďalová  
vedoucí laboratoře