

**Laboratoř I.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@lscv.cz

PROTOKOL o zkouškách 425/2021

vzorku číslo: 339/2021

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.: č.1/2021 z 4.3.2021

Místo odběru: Studna, veřejné zásobování, Nepomuk, parc.č. 295/1, Vrtaná studna
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Bulinová Jitka Ing.
Příjem provedl: Kopičková Karolína
Označení vzorku: EM-85,3429
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 9.3.2021 8:00
Datum příjmu: 9.3.2021 9:00
Datum zahájení analýz: 9.3.2021
Datum ukončení analýz: 31.3.2021

(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 I.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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (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 nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

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 laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 1.4.2021

Schvaluji:

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

chemie

| ukazatel | výsledek | jednotka | NM | metoda | | limit, typ |
|-----------------------------------|----------|----------|------|--|---|----------------|
| teplota * | 9,0 | °C | ±0,2 | SOP č.CH-19(ČSN 757342) | A | |
| pH | 6,8 | | ±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 | 2,1 | ZF(n) | ±5% | SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027) | A | max. 5 (MH) |
| konduktivita | 13,5 | mS/m | ±5% | SOP č.CH-10(ČSN EN 27888) | A | max. 125 (MH) |
| celkový organický uhlík | <1,00 | mg/l | | SOP č.CH-31(ČSN EN 1484) | A | max. 5,0 (MH) |
| 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 | <1,0 | mg/l | | SOP č.CH-24(ČSN 75 7455) | A | max. 50 (NMH) |
| chloridy | <5,0 | mg/l | | SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297) | A | max. 100 (MH) |
| sírany | 20,0 | mg/l | ±8% | SOP č.CH-07(ČSN 757477) | A | max. 250 (MH) |
| železo | 0,06 | mg/l | ±7% | SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332) | A | max. 0,2 (MH) |
| mangan | 0,05 | mg/l | ±11% | SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) *** | A | max. 0,05 (MH) |
| hliník | <0,03 | mg/l | | SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566) | A | max. 0,2 (MH) |
| vápník | 12,4 | mg/l | ±3% | SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058) | A | min.30 (MH) |
| hořčík | 9,5 | mg/l | ±5% | SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059) | A | min.10 (MH) |
| vápník a hořčík (tvrdost celková) | 0,70 | mmol/l | ±5% | SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059) | A | |
| pach | příjemný | | | SOP č.CH-28(TNV 75 7340) | A | příjemný |
| chuť | příjemná | | | SOP č.CH-28(TNV 75 7340) | A | příjemná |
| chlor volný * | <0,05 | mg/l | | SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2) | A | max. 0,3 (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 | 3 | % | | SOP č.HB-01(ČSN 75 7713) | A | max. 10 (MH) |

mikrobiologie

| ukazatel | výsledek | jednotka | NM | metoda | | limit, typ |
|-------------------------|----------|-----------|----|--|---|---------------|
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015) | A | max. 0 (NMH) |
| Koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | | SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015) | A | max. 0 (MH) |
| Enterokoky | 0 | KTJ/100ml | | SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2) | A | max. 0 (NMH) |
| počty kolonií při 36 °C | 5 | KTJ/ml | | SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222) | A | max. 40 (DH) |
| počty kolonií při 22 °C | 10 | 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 | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5 (NMH) |
| arsen | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (NMH) |
| bor | S1 <0,05 | mg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 1 (NMH) |
| bromičnany | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 10 (NMH) |
| fluoridy | S1 0,10 | mg/l | ±15% | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1) | SA | max. 1,5 (NMH) |
| chrom | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 50 (NMH) |
| kadmium | S1 <0,1 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 5 (NMH) |
| kyanidy celkové | S1 <0,002 | mg/l | | SOP č.SAK-3() | SA | max. 0,05 (NMH) |
| měď | S1 <5 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 1000 (NMH) |
| nikl | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 20 (NMH) |
| olovo | S1 1,1 | µg/l | ±15% | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (NMH) |
| rtuť | S1 <0,2 | µg/l | | SOP č.SAK-16(TNV 757440) | SA | max. 1 (NMH) |
| selen | S1 <1,0 | µg/l | | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 10 (MH) |
| sodík | S1 2,7 | mg/l | ±15% | SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2) | SA | max. 200 (MH) |

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 (NMH) |
| benzen | S1 | <0,10 | µg/l | | SOP č.SAK-21(EPA 524.2) | SA | max. 1 (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 | <0,05 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| 2,4-dichlorfenoxycetová kyselina | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| 2,4-DP (dichlorprop) | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| 2,6-dichlorobenzamid | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 3,0 (NMH) |
| acetamiprid | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMII) |
| acetochlor | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| acetochlor ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,10 (NMH) |
| acetochlor OA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 1,0 (NMH) |
| aclonifen | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| alachlor | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| alachlor ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 1,0 (NMH) |
| alachlor OA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 1,0 (NMH) |
| atrazin | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazin-desethyl | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazin-desisopropyl | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| atrazin-2-hydroxy | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 2 (NMH) |
| azoxystrobin | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| bentazon | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMII) |
| 1-H-benzotriazol | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 4,0 (NMH) |
| 1-methyl-1-H-benzotriazol | S1 | <0,0500 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| 5-methyl-1-H-benzotriazol | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 4,0 (NMH) |
| bifenox | S1 | <0,0020 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| boskalid | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| carbendazim | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| clomazone | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| clothianidin | S1 | <0,0050 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| cyproconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| cyprosulfamide | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| DEET- diethyltoluamide | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diazinon | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diflufenican | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| difenoconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dichlorvos | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethachlor OA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid OA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethenamid-P | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| dimethomorph | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| diuron | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| epoxiconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenpropidin | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenpropimorph | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenthion | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fenitrothion | S1 | <0,0300 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| flufenacet OA | S1 | <0,0200 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluopicolide | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluazinam | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluroxypyr | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| hexazinon | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazone | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chloridazon-desphenyl | S1 | <0,0500 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| chloridazon-methyl desfenyl | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |

speciální organická analýza

| ukazatel | výsledek | jednotka | NM | metoda | | limit, typ |
|-----------------------------------|----------|----------|------|---------------------------------|----|----------------|
| chloridazon-suma metabolitů | S1 | 0 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 6 (NMH) |
| chlorpyrifos | S1 | <0,0020 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorsulfuron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| chlorotoluron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imazalil | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| imidacloprid | S1 | <0,0050 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| irgarol | S1 | <0,0020 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoproturon | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutole | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutol BA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| isoxaflutol DNK | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| linuron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPA | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPB | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| MCPP (imecoprop) | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| mesotrione | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metalaxyl | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metamitron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metazachlor | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metobromuron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| metazachlor ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 5,0 (NMH) |
| metazachlor OA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 5,0 (NMH) |
| methiocarb | S1 | <0,0020 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor (izomery) | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metolachlor ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 6 (NMH) |
| metolachlor OA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 6 (NMH) |
| metribuzin | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin-desamino | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| metribuzin-DADK | S1 | <0,0300 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| nicosulfuron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| octyl methoxycinnamate | S1 | <1 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| oxadiazon | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pendimethalin | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamide | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| pethoxamid ESA | S1 | <0,0200 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| PFOA | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| PFOS | S1 | <0,0050 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| phenmedipham | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prochloraz | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prometryn | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| propamocarb | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| propiconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| prosulcarb | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| quinmerac | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| quinoxifen | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| simazin | S1 | <0,0050 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tebuconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbuthylazin-2-hydroxy | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| terbutryn | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiacloprid | S1 | <0,0050 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiamethoxam | S1 | <0,0050 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| thiencarbazone-methyl | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tri-allate | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| trinexapac-ethyl | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| tritosulfuron | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| fluxapyroxad | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | max. 0,1 (NMH) |
| mandipropamid | S1 | <0,0100 | µg/l | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |

speciální organická analýza

| ukazatel | | výsledek | jednotka | NM | metoda | | limit, typ |
|--|----|----------|----------|----|--|----|----------------|
| metconazole | S1 | <0,0100 | µg/l | | O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179) | SA | |
| 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 | µg/l | | 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)perylen | S1 | <0,0005 | µg/l | | SOP č.SAK-23(ČSN 757554) | SA | |
| indeno(1,2,3cd)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 | 0 | µg/l | | 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 | <0,10 | µg/l | | SOP č.SAK-21(EPA 524.2) | SA | max. 30 (MH) |
| bromoform | S1 | <0,10 | µg/l | | SOP č.SAK-21(EPA 524.2) | SA | |
| dibromchlormethan | S1 | <0,10 | µg/l | | SOP č.SAK-21(EPA 524.2) | SA | |
| bromdichlormethan | S1 | <0,10 | µg/l | | SOP č.SAK-21(EPA 524.2) | SA | |
| 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 | |
| chloritany | S1 | <10 | µg/l | | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (NMH) |
| chlореčnany | S1 | <10 | µg/l | | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (NMH) |
| suma chlореčnany a chloritany | S1 | <10 | µg/l | | SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4) | SA | max. 200 (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 -----