



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Protokol o zkoušce . 96748/2025

Pitná voda

**Zákazník: Obec Šumavské Hoštice
Šumavské Hoštice 9
384 71 Šumavské Hoštice**

| | |
|-------------------------------|---|
| Vzorek číslo | : 96748 |
| Objednávka číslo | : dohoda . 9/08 |
| Termín odběru od- do | : 29.9.2025 12:55 - |
| Místo odběru | : Šumavské Hoštice - p. 21, ZŠ |
| Upřesnění místa odběru | : kuchyně, nerez. dvoudveřez, sm. š. baterie |
| Matrice | : Pitná voda |
| Upřesnění matrice | : pitná voda - ve veřejný vodovod - odběr typu a, z rozvodného potrubí |
| Odběratel | : Antelová Alena - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K12 Nemocniční 204, 383 01 Prachovice |
| Způsob odběru | : SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod |
| Typ odběru | : v rozsahu akreditace |
| Účel odběru | : kontrola |
| Datum přijetí | : 29.9.2025 15:15 |
| Analýzy zahájeny dne | : 29.9.2025 |
| Analýzy ukončeny dne | : 21.10.2025 |

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběr vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se ke vzorku). V případě přijetí zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Bednářová Radka, Ing.**
vedoucí oddělení biologických analýz

Radka Bednářová, Budějovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: radka.bednarova@zuusti.cz mobil: 606 748 716



Datum vystavení protokolu: 22.10.2025

Protokol vyhotovil: Míková Michala, Ing. E-mail: michala.mickova@zuusti.cz mobil: 606 713 013

| Mění na místě odběru | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|-----------|------------------|----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. |
| chlor volný | 0,02 | mg/l | 20 % | max. 0,3 mg/l MH | SOP 008 | K12 | A |
| chu | příjemná | --- | --- | příjemná MH | SOP 062 | K12 | A |
| pach | příjemný | --- | --- | příjemný MH | SOP 062 | K12 | A |
| pH | 7,0 | --- | 0,2 | 6,5 - 9,5 MH | SOP 033 | K12 | A |
| teplota vzorku | 14,0 | °C | 0,5 | 8 - 12 °C DH | SOP 042 | K12 | A |

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------|-------------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. |
| 1,2-dichlorethan | <0,1 | µg/l | --- | max. 3,0 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| amonné ionty | <0,05 | mg/l | --- | max. 0,50 mg/l MH | SOP 071 část B | P12 | A |
| Sb (antimon) | <0,3 | µg/l | --- | max. 10,0 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| As (arzen) | <0,5 | µg/l | --- | max. 10 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| barva | 7 | mg/l Pt | 20 % | max. 20 mg/l Pt MH | SOP 071 část F | P12 | A |
| benzen | <0,1 | µg/l | --- | max. 1,0 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| benzo(a)pyren | <0,001 | µg/l | --- | max. 0,01 µg/l NMH | SOP 331.03 | P8 | A |
| B (bor) | <0,015 | mg/l | --- | max. 1,5 mg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| bromi nany | <1,5 | µg/l | --- | max. 10 µg/l NMH | SOP 003 část A | P1 | A |
| celkový organický uhlík (TOC) | 2,9 | mg/l | 15 % | max. 5,0 mg/l MH | SOP 307 | P12 | A |
| K (draslík) | 2,0 | mg/l | 15 % | 1 - 10 mg/l DH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| dusi nany | 4,7 | mg/l | 20 % | max. 50 mg/l NMH | SOP 071 část A | P12 | A |
| duřitany | <0,02 | mg/l | --- | max. 0,50 mg/l NMH | SOP 071 část A | P12 | A |
| fluoridy | <0,1 | mg/l | --- | max. 1,5 mg/l NMH | SOP 071 část I | P12 | A |
| Al (hliník) | <0,005 | mg/l | --- | max. 0,20 mg/l MH | SOP 201 | P12 | A |
| Mg (hořčík) | 13,4 | mg/l | 15 % | 20 - 30 mg/l DH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| chlore nany | 102 | µg/l | 15 % | max. 250 µg/l NMH | SOP 003 část A | P1 | A |
| chloridy | 36 | mg/l | 10 % | max. 250 mg/l MH | SOP 071 část E | P12 | A |
| chloritany | <20 | µg/l | --- | max. 250 µg/l NMH | SOP 003 část A | P1 | A |
| Cr (chrom) | <1,0 | µg/l | --- | max. 25 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| Cd (kadmium) | <0,20 | µg/l | --- | max. 5,0 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| konduktivita | 41,9 | mS/m | 10 % | max. 125 mS/m MH | SOP 071 část G | P12 | A |
| kyanidy celkové | <0,005 | mg/l | --- | max. 0,050 mg/l NMH | SOP 022 | P12 | A |
| Mn (mangan) | 0,031 | mg/l | 15 % | max. 0,050 mg/l MH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| Cu (měď) | <2,5 | µg/l | --- | max. 1000 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| Ni (nikl) | 1,7 | µg/l | 20 % | max. 20 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| Pb (olovo) | <1,0 | µg/l | --- | max. 10 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| suma PAU | 0 | µg/l | --- | max. 0,10 µg/l NMH | SOP 331.03 | P8 | A |
| Hg (rtuť) | <0,2 | µg/l | --- | max. 1,0 µg/l NMH | SOP 200.03 část A | P12 | A |
| Se (selen) | <2,5 | µg/l | --- | max. 20 µg/l NMH | SOP 201 | P12 | A |
| sířany | 45 | mg/l | 15 % | max. 250 mg/l MH | SOP 071 část D | P12 | A |
| Na (sodík) | 10,4 | mg/l | 15 % | max. 200 mg/l MH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| tetrachlorethen | <0,1 | µg/l | --- | max. 10 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| trihalomethany | 2,8 | µg/l | 25 % | max. 50 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| trichlorethen | <0,1 | µg/l | --- | max. 10 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| trichlormethan (chloroform) | 2,4 | µg/l | 25 % | max. 30 µg/l NMH | SOP 344 část A | P1 | A |
| Ca (vápník) | 37,9 | mg/l | 15 % | 40 - 80 mg/l DH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| Ca + Mg (tvrdost) * | 1,50 | mmol/l | 15 % | 2,0 - 3,5 mmol/l DH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| zákal | <0,20 | ZF(n) | --- | max. 5 ZF(n) MH | SOP 044 | P12 | A |
| Fe (železo) | <0,02 | mg/l | --- | max. 0,20 mg/l MH | SOP 201.01 část A | P12 | A |
| pesticidní látky celkem | 0,0368 | µg/l | 30 % | max. 0,5 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| 2,6-dichlorbenzamid | <0,010 | µg/l | --- | max. 1,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| acetochlor | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| acetochlor ESA | 0,037 | µg/l | 30 % | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| acetochlor OA | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| alachlor | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| alachlor ESA | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| alachlor OA | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| atrazin | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| atrazin-desisopropyl | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| atrazin 2-hydroxy | <0,010 | µg/l | --- | max. 1 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| bentazon | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| desethylatrazin | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. |
| desethyl-desisopropyl atrazin | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| dimethachlor | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| dimethachlor CGA 369873 | <0,010 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| dimethachlor ESA | <0,025 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| dimethachlor OA | <0,025 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| dimethachlor - suma metabolit | 0,000 | µg/l | --- | max. 6 µg/l SH | SOP 2090 | P8 | N |
| diuron | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| epoxikonazol | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| fluopicolide | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| hexazinon | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| chlorotoluron | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| chloridazon | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| chloridazon-desphenyl | <0,010 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| chloridazon-desphenyl-methyl | <0,010 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| chloridazon - suma metabolit | 0,000 | µg/l | --- | max. 3 µg/l SH | SOP 2090 | P8 | N |
| isoproturon | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| MCPA | <0,025 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| metazachlor | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| metazachlor ESA | <0,050 | µg/l | --- | max. 2,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| metazachlor OA | <0,050 | µg/l | --- | max. 2,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| metolachlor | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| metolachlor ESA | <0,050 | µg/l | --- | max. 0,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| metolachlor OA | <0,050 | µg/l | --- | max. 0,5 µg/l SH | SOP 328 | P8 | A |
| propiconazol | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| tebukonazol | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| terbuthylazin | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| terbuthylazin desethyl | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| terbuthylazin - hydroxy | <0,010 | µg/l | --- | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328 | P8 | A |
| bisfenol A | <0,5 | µg/l | --- | --- | SOP 332 | P1 | A |
| bromdichlormethan | 0,4 | µg/l | 25 % | --- | SOP 344 část A | P1 | A |
| bromoform | <0,1 | µg/l | --- | --- | SOP 344 část A | P1 | A |
| dibromchlormethan | <0,1 | µg/l | --- | --- | SOP 344 část A | P1 | A |
| bromoctová kyselina | <3,0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |
| dibromoctová kyselina | <3,0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |
| dichloroctová kyselina | <3,0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |
| chloroctová kyselina | <3,0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |
| trichloroctová kyselina | <3,0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |
| suma halogenoctových kyselin | 0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 383 | S | SA |

* Pro p ep o et na °dH (stupe n mecký) je pot eba hodnotu tvrdosti vody v mmol/l vynásobit íslem 5,6.

| Výsledky zkoušek - per- a polyfluorované alkylové slou eniny (PFAS) | | | | | | | |
|---|---------|----------|-----------|-------|----------------|-------|------|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. |
| perfluorobutanová kyselina | PFBA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorobutansulfonová kyselina | PFBS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorodekanová kyselina | PFDA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorododekanová kyselina | PFDODA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorododekansulfonová kyselina | PFDODS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorodekansulfonová kyselina | PFDS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoroheptanová kyselina | PFHpA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoroheptansulfonová kyselina | PFHpS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorohexanová kyselina | PFHxA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorohexansulfonová kyselina | PFHxS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorononanová kyselina | PFNA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoronanansulfonová kyselina | PFNS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoroktanová kyselina | PFOA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoroktansulfonová kyselina | PFOS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoropentanová kyselina | PFPA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoropentansulfonová kyselina | PFPS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorotridekanová kyselina | PFTTrDA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluorotridekansulfonová kyselina | PFTTrDS | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |
| perfluoroundekanová kyselina | PFUnDA | <0,0020 | µg/l | --- | SOP OV 385 | S | SA |

| Výsledky zkoušek - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS) | | | | | | | | |
|---|---------|----------|-----------|-------------------|----------------|-------|------|--|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. | |
| perfluoroundekansulfonová kyselina PFUnDS | <0,0020 | µg/l | --- | --- | SOP OV 385 | S | SA | |
| suma PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS | 0 | µg/l | --- | max. 0,01 µg/l SH | SOP OV 385 | S | SA | |
| suma PFAS | 0 | µg/l | --- | --- | SOP OV 385 | S | SA | |

| Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření | | | | | | | | |
|--|---------|------------|-----------|-----------------------|----------------|-------|------|--|
| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit | Ident. zkoušky | Prac. | Ozn. | |
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100 ml | --- | max. 0 KTJ/100 ml NMH | SOP 906 | P10 | A | |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100 ml | --- | max. 0 KTJ/100 ml NMH | SOP 900 | P10 | A | |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100 ml | --- | max. 0 KTJ/100 ml MH | SOP 900 | P10 | A | |
| po ty kolonií p i 22°C | 4 | KTJ/ml | 2-10 | max. 200 KTJ/ml MH* | SOP 908 | P10 | A | |
| po ty kolonií p i 36°C | 0 | KTJ/ml | --- | max. 40 KTJ/ml MH* | SOP 908 | P10 | A | |

Poznámka k ukazateli : suma PFAS je sumou per- a polyfluorovaných alkylových sloučenin, které se považují v pitné vodě za rizikové (20 jednotlivých PF látek).
 Limitní hodnota pro nerelevantní metabolity chloridazonu platí současně pro sumu látek chloridazon-desphenyl a chloridazon-desphenyl-methyl.
 Limitní hodnota pro 2,6-dichlorbenzamid platí za předpokladu, že hodnota každé z mateřských látek (dichlorbenil a flupikolid) bude méně než 0,1 µg/l.
 Limitní hodnota pro sumu hodnot nerelevantních metabolitů dimethachloru je méně než 6 µg/l.
 Chloridazon - suma metabolitů je sumou látek chloridazon-desphenyl a chloridazon-desphenyl-methyl.
 Dimethachlor - suma metabolitů je sumou látek dimethachlor ESA, dimethachlor OA a dimethachlor CGA.
 trihalomethany: Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy (chloroform, bromdichlormethan, dibromchlormethan, bromoform), v případě nálezů < MS se k součtu přičítá nula.
 suma halogenoctových kyselin je sumou 5 kyselin: chloroctová, dichloroctová, trichloroctová, bromoctová a dibromoctová.

Text k hodnotě ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy, v případě nálezů < MS se k součtu přičítá nula.
 pesticidní látky celkem : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených PL, v případě nálezů < MS se k součtu přičítá nula. Nezahrnuje nerelevantní metabolity dle Metodického pokynu SZÚ.

Výrok o shodě :

V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH) daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shodě).

Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty (typ MH*) nejsou předmětem výroku o shodě.

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě) : Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1
 Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (výrok o shodě proveden bez zohlednění nejistoty).

Vysvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace, N - metoda mimo rozsah akreditace, SA - externí zajištění zkouška v rozsahu akreditace
 < - pod mezí stanovitelnosti (MS) použité metody, SOP - standardní operační postup,
 Ozn.- informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
 Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorkování a u zkoušky provedené na místě odběrů
 NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - hodnocená mezní hodnota,
 DH - doporučená hodnota (minimální žádoucí, optimální rozmezí), MH* - nehodnocená mezní hodnota
 SH - smerná hodnota pro zahájení hodnocení a řízení zdravotních rizik výskytu nerelevantních metabolitů pesticidů ve vodě místní příslušnou KHS (Limitní hodnota platí za předpokladu, že hodnota mateřské látky bude méně než 0,1 µg/l.). Smerná hodnota byla zavedena také pro vybraná léčiva a další ukazatele.
 KTJ - kolonie tvořící jednotka
 ZF(n) - nefelometrická jednotka zákalu

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má p iznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř m že modifikovat své metody zkoušení, rozšíř ovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ění z stává zachován).

Do databáze PiVo byl(y) zaslán(y) vzorek (vzorky) íslo: 96748

P ehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN ISO 5667-7, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN ISO 5667-21, SN EN ISO 19458)

P ehled zkušebních metod:

SOP 003 část A (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061)
SOP 008 (SN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH, návod firmy Hanna Instruments)
SOP 022 (SN 75 7415)
SOP 033 (SN ISO 10523)
SOP 042 (SN 75 7342)
SOP 044 (SN EN ISO 7027-1)
SOP 062 (SN EN 1622, SN 75 7340, SN EN ISO 7027-2, SN EN ISO 7887, Vyhláška . 238/2011 Sb.)
SOP 071 část A (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část B (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část D (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část E (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část F (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část G (návod firmy Thermo Fisher Scientific, SN ISO 15923-1)
SOP 071 část I (EPA Method 340.3, návod firmy Thermo Fisher Scientific)
SOP 200.03 část A (SN 75 7440)
SOP 201.01 část A (SN EN ISO 11885, SN EN ISO 15587-1, SN EN ISO 15587-2, SN EN 12457-4)
SOP 201 (EPA Method 200.8, SN EN ISO 17294-2)
SOP 307 (SN EN 1484; Pitter P.: Hydrochemie. SNTL, Praha 1990. Str. 336.; eský lékopis 2023, l. 6.0:2244)
SOP 328 (EPA Method 535; EPA Method 1694)
SOP 331.03 (SN 75 7554:1998, SN EN ISO 17993)
SOP 332 (SN EN ISO 6468, SN EN ISO 18857-1, SN EN ISO 18857-2)
SOP 344 část A (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680)
SOP 900 (SN EN ISO 9308-1)
SOP 906 (SN EN ISO 7899-2)
SOP 908 (SN EN ISO 6222)
SOP 2090 (Interní p edpis - ukazatele výpo ětem)
SOP OV 383 (EPA 552.3)
SOP OV 385 (DIN EN 17892)

P ehled pracoviš (P, Prac. - pracoviš) :

P1 - Pracoviš P1 Jana ěrného 361, 503 41 Hradec Králové
P12 - Pracoviš P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
P10 - Pracoviš P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 eské Bud jovice
P8 - Pracoviš P8 Pasteurova 3658/3a, 400 01 Ústí nad Labem
K12 - Kontaktní a odb řové místo K12 Nemocni ní 204, 383 01 Prachatice

Další informace k chemickým ukazatel m

| Ukazatel tvrdosti vody | Hodnota | Jednotka | Doporu ěná hodnota |
|------------------------|---------|----------|--------------------|
| Ca + Mg (tvrdost) | 1,50 | mmol/l | 2,0 - 3,5 |

Tvrdost vody (suma vápníku a ho ěku): Jde o prvky ve vod ě z zdravotního hlediska žádoucí a proto je stanoveno v pitné vod ě **doporu ěné (ne limitní)** rozmezí koncentrací. Pro lov ka nejsou vyšší hodnoty ze zdravotního hlediska nebezpe ěné. Vysoká tvrdost ovšem p sobí problémy u domácích spot ebi , kde se vyšší hodnoty negativn ě projev í tvorbou vodního kamene, m že také vytvá ět nep íjemné skvrny na povrchu kávy nebo áje (není zdravotn ě závadné). Nižší hodnota než je doporu ěná nemá okamžitý vliv na organismus a dá se nahradit p íjmem t ěchto prvk ů z jiných zdroj ů .

Poznámka: Množství r zných škodlivin odhalených v pitné vod ě závisí na použitém rozsahu rozboru pitné vody.

Informativní rozbor nedává ucelený obrázek o všech možných škodlivinách. Je omezen na jednodušší stanovení, která mají dát základní informaci o kvalit ě vody.

Krácený rozbor obsahuje více ukazatel ů než informativní rozbor dle Vyhlášky . 252/2004 Sb. ve zn ění pozd ějších p edpis ů a poskytuje tak lepší informaci o kvalit ě vody.

Úplný rozbor zahrnuje ještě více limitovaných ukazatelů a dává kompletnější obraz o kvalitě vody. Pro veřejné zásobování je třeba provádět analýzu v rozsahu úplného rozboru dle Vyhlášky . 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Pesticidní látky se stanovují na základě žádosti zákazníka nad rámec úplného rozboru při podezření na místní kontaminaci vody.

Radiologický rozbor je povinný pro dodavatele vody a vychází z jiné legislativy (Zákon . 263/2016 Sb., atomový zákon a Vyhláška .422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje)

Upozornění: Výrok o shodě v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany veřejného zdraví.

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
