



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř .1393 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL . 60344/2024

Zákazník : Svazek obcí pro provoz skupinového vodovodu
Litultovice
Litultovice 1
747 55 Litultovice

íslo zakázky : 32742
Příjem vzorku : 30.9.2024 13:49
Výšetění vzorku : 30.9.2024 - 18.10.2024
íslo jednací : ZU/03523/2023
íslo spisu : S-ZU/03523/2023
Spisový znak : 2.0.4

Informace o vzorku

Vzorek íslo: 108529
Datum odb ru: 30.9.2024 **as odb ru:** 10:10
Název vzorku: Voda pitná - souvztažný vzorek
Místo odb ru: Litultovice - Luhy, .p. 254, úpravna vody - výstup z úpravny, kohoutek
Matrice: voda pitná
Vzorkoval: Dardová Zde ka, Ing.
Metoda vzork.: SOP VZ OV 001 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 19458)
Zp sob odb ru: bodový vzorek
Ú el odb ru: dle požadavku zákazníka
Množství vzorku: 2,0 l

Místní m ení

(m eno na míst odb ru)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-------------|-----|----------------|-----------|
| chlor volný | 0,27 | mg/l | max.0,30 | A | SOP OV 008.01 | 20% |
| teplota vzorku | 12,6 | °C | 8 - 12 (DH) | A | SOP OV 042 | 1°C |

Výsledky zkoušení - chemické výšetění

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|------------------------------|------------|----------|------------|-----|----------------------------|-----------|
| barva | 7 | mg/l Pt | max.20 | A | SOP OV 064.02 ¹ | 15% |
| TOC | 1,8 | mg/l | max.5,0 | A | SOP OV 307 ¹ | 20% |
| dusitany | <0,040 | mg/l | max.0,50 | A | SOP OV 064.04 ¹ | - |
| chu | p íjatelná | - | p íjatelná | A | SOP OV 062 ¹ | - |
| pach | p íjatelný | - | p íjatelný | A | SOP OV 062 ¹ | - |
| pH | 7,7 | - | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 ¹ | 0,2 |
| zákal | 0,85 | ZF(n) | max.5 | A | SOP OV 044.01 ¹ | 20% |
| železo | 0,060 | mg/l | max.0,20 | A | SOP OV 201.01 ¹ | 20% |
| bisfenol A | <0,25 | µg/l | - | A | SOP OV 302 ⁶ | - |
| bromoctová kyselina | <3,0 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | - |
| dibromoctová kyselina | <3,0 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | - |
| dichloroctová kyselina | 3,9 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | 30% |
| chloroctová kyselina | <3,0 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | - |
| suma halogenoctových kyselin | 3,9 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | - |
| trichloroctová kyselina | <3,0 | µg/l | - | N | SOP OV 383 ³ | - |

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|--|---------|----------|---------|-----|----------------------------|-----------|
| 2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina (2,4-D) | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| acetochlor | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------------|---------|----------|--------------|-----|----------------------------|-----------|
| acetochlor ESA | 0,066 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |
| acetochlor OA | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| alachlor | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| alachlor ESA | 0,033 | µg/l | max.0,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |
| alachlor OA | <0,025 | µg/l | max.0,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| atrazin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| atrazin-desisopropyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| atrazin-hydroxy | <0,025 | µg/l | max.1 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| azoxystrobin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| bentazone | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| boscalid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| carbendazim | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| carboxin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| clomazone | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| clopyralid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| cyanazin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| cyproconazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| cyprodinil | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| atrazin-desetyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| desmedipham | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dicamba | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| difenoconazol | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| diflufenican | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dichlormid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dichlorprop | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dichlorvos | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimetachlor | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimetachlor ESA | <0,025 | µg/l | max.3 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimetachlor OA | <0,025 | µg/l | max.3 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimethenamid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimethoate | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| dimoxystrobin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| epoxiconazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| ethofumesate | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fenhexamid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fenpropidin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fenpropimorph | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fenuron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fluazifop-p-butyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| flufenacet | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| fluroxypyr | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| flusilazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| haloxyfop-metyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| hexazinon | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chlorfenvinfos | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chloridazon | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chlorotoluron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chlorpyrifos | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| iprovalicarb | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| isoproturon | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| kresoxim-methyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| lenacil | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| linuron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| MCPA | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| MCPB | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| MCPP (mecoprop) | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| mefenpyr-dietyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| mesotrion | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |

Výsledky zkoušení - pesticidní látky

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|--|---------|----------|--------------|-----|----------------------------|-----------|
| metamitron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metazachlor | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metazachlor ESA | 0,34 | µg/l | max.2,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |
| metazachlor OA | 0,061 | µg/l | max.2,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |
| metconazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| methoxyfenozid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metobromuron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metolachlor | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metolachlor ESA | 0,044 | µg/l | max.0,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |
| metolachlor OA | <0,025 | µg/l | max.0,5 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| metoxuron | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| pendimetalin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| pethoxamid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| phenmedipham | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| picoxystrobin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| prochloraz | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| propamocarb | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| propiconazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| pyrimethanil | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| quinmerac | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| quinoxifen | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| sebutylazin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| simazin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| spiroxamin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| tebuconazole | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| terbuthylazin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| terbutryn | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| thiacloprid | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| thiophanate-methyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| trifloxystrobin | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| trinexapac-etyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| 2,6 dichlorobenzamid | <0,025 | µg/l | - | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| atrazin desetyl-desisopropyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chloridazon-desfenyl | <0,025 | µg/l | max.3 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chloridazon-desfenyl-metyl | <0,025 | µg/l | max.3 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| chlorotoluron-desmetyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| isoproturon-monodesmetyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| terbuthylazin-desetyl | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| terbuthylazin-hydroxy | <0,025 | µg/l | max.0,1 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| suma chloridazon-desfenyl a chloridazon-desfenyl-metyl | 0 | µg/l | max.3 (SH) | A | SOP OV 341.02 ⁵ | - |
| pesticidní látky celkem | 0,066 | µg/l | max.0,5 | A | SOP OV 341.02 ⁵ | 30% |

Nerelevantní pesticidy: alachlor ESA , alachlor OA, atrazin-hydroxy, dimetachlor ESA, dimetachlor OA, chloridazon-desfenyl, chloridazon-desfenyl-metyl, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor ESA, metolachlor OA, 2,6 dichlorobenzamid

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|---|---------|----------|----------------|-----|-------------------------|-----------|
| suma PFOA, PFNA, PFHxS a PFOS | 0 | µg/l | max.0,010 (SH) | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorobutanová kyselina (PFBA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorobutansulfonová kyselina (PFBS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorodekanová kyselina (PFDA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorododekanová kyselina (PFDoDA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |

Výsledky zkoušení - per- a polyfluorované alkylové sloučeniny (PFAS)

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|--|---------|----------|--------|-----|-------------------------|-----------|
| perfluorododekansulfonová kyselina (PFDoS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorodekansulfonová kyselina (PFDS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoroheptanová kyselina (PFHpA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoroheptansulfonová kyselina (PFHpS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorohexanová kyselina (PFHxA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorohexansulfonová kyselina (PFHxS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorononanová kyselina (PFNA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorononansulfonová kyselina (PFNS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorooktanová kyselina (PFOA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorooktansulfonová kyselina (PFOS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoropentanová kyselina (PFPA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoropentansulfonová kyselina (PFPS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorotridekanová kyselina (PFTrDA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluorotridekansulfonová kyselina (PFTrDS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoroundekanová kyselina (PFUnDA) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| perfluoroundekansulfonová kyselina (PFUnDS) | <0,0020 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |
| suma PFAS | 0 | µg/l | - | A | SOP OV 385 ⁵ | - |

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel | Hodnota | Jednotka | *Limit | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|-------------------------|---------|------------|---------|-----|----------------------------|-----------|
| Clostridium perfringens | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 914.01 ¹ | - |
| intestinální enterokoky | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 906 ¹ | - |
| Escherichia coli | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ¹ | - |
| koliformní bakterie | 0 | KTJ/100ml | max.0 | A | SOP OV 900 ¹ | - |
| abioseston | 1 | % | max.5 | A | SOP OV 916 ¹ | 30% |
| počet organismů | 0 | jedinci/ml | max.50 | A | SOP OV 916 ¹ | - |
| živé organismy | 0 | jedinci/ml | max.0 | A | SOP OV 916 ¹ | - |
| počet kolonií při 22°C | 23 | KTJ/ml | max.200 | A | SOP OV 908 ¹ | 16-34 |
| počet kolonií při 36°C | 0 | KTJ/ml | max.40 | A | SOP OV 908 ¹ | - |

* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha 1

Výrok o shodě :

SH - směrná hodnota, je podmíněným výroku o shodě

DH - doporučené hodnoty, nejsou podmíněným výroku o shodě.

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **do**drženy v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

Poznámka k odběru: Odběr je podmíněným akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Poznámky k analýze:

Pach: stupeň 0

Chu : stupeň 1

Do sumy pesticidů jsou zahrnuty pouze relevantní metabolity. Ostatní nerelevantní metabolity jsou uvedeny pro informaci zákazníků. Postup pro hodnocení viz. metodika SZÚ.

Suma halogenoocetových kyselin je součet koncentrací kyselin: chloroocetová, dichloroocetová, trichloroocetová, bromoocetová a dibromoocetová.

Upravení SOP

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH) |
| SOP OV 033 | (SN ISO 10523) |
| SOP OV 042 | (SN 75 7342) |
| SOP OV 044.01 | (SN EN ISO 7027-1) |
| SOP OV 062 | (SN 75 7340) |
| SOP OV 064.02 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 064.04 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 201.01 | (SN EN ISO 11885) |
| SOP OV 302 | (SN EN ISO 18857-2, SN EN 12673) |
| SOP OV 307 | (SN EN 1484) |
| SOP OV 341.02 | (EPA Method 535, EPA Method 536) |
| SOP OV 383 | (EPA 552.3) |
| SOP OV 385 | (prEN 17892) |
| SOP OV 900 | (SN EN ISO 9308-1) |
| SOP OV 906 | (SN EN ISO 7899-2) |
| SOP OV 908 | (SN EN ISO 6222) |
| SOP OV 914.01 | (Vyhláška . 252/2004 Sb., příloha .6) |
| SOP OV 916 | (SN 75 7712, SN 75 7713, SN 75 7717) |

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

- ⁽¹⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)
- ⁽³⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (t. Třeškovcové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)
- ⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)
- ⁽⁶⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 586 01 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratorní není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňuje vlivy odběru vzorků.

V případě, že odběrem není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratorní nenes odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Ing. Lenka Lazecká
Protokol vyhotovil: Jana Kupáková
Počet stran: 6
Dne: 21.10.2024

Mgr. Ivona Smolová
zástupce vedoucího Centra hygienických laboratoří



konec protokolu
