

Protokol o zkouškách . 4175 / BP1 / 24

íslo vzorku: 5118/BP1/24

Místo a bod odběru : Velatice - 159 MŠ - kuchyně dle

Datum a čas odběru : 12.3.2024 8:05

Datum a čas přijmu : 12.3.2024 9:14

Zákazník: Obec Velatice, Velatice 92, Tvarožná, 664 05

Vzorkoval : Záměrník Jiří Mgr., technický vedoucí pracoviště

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Úplný rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb.

Plán odběru : 636/BP1/24

Datum provedení analýzy: 12.3.2024 - 2.4.2024

Mikrobiologické a biologické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Limit | Identifikace zkoušky |
|---|------------|----------|----------|---|
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 0 | 40 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 (DH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1) |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0 | 50 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - živé organismy | jedinci/ml | 0 | 0 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1) |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1 | 5 (MH) | SOP .19/2014/III (SN 75 7713) (BP1) |

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|--------------|----------|----------|------------------|------------|-----------|--|
| Uran | µg/l | 3,3 | ±5% | 15 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Konduktivita | mS/m | 92,7 | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) |
| Antimon | µg/l | <0,05 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Arsen | µg/l | 0,2 | ±10% | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Chrom | µg/l | 0,4 | ±10% | 25 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Kadmium | µg/l | <0,02 | | 5,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| M | µg/l | 4,1 | ±5% | 1000 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Nikl | µg/l | 0,6 | ±15% | 20 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |
| Olovo | µg/l | 0,3 | ±5% | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|--|----------|----------|---------------------|-------------|-----------|--|---|
| Rtu | µg/l | <0,050 | | 1 (NMH) | vyhovuje | SOP .29 (SN 75 7440) (BP1) | |
| Selen | µg/l | 0,5 | ±15% | 20 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Sodík | mg/l | 16,4 | ±5% | 200 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Bor | mg/l | 0,02 | ±16% | 1,5 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,001 | | 0,01 (NMH) | vyhovuje | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Celkový organický uhlík | mg/l | 1,3 | ±9% | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .40 (SN EN 1484) (BP1) | |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky | µg/l | 0 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Benzo(g,h,i)perylene | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Indeno(123-cd)pyren | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) (BP1) | |
| Chlor volný | mg/l | 0,06 | ±10 % | 0,3 (MH) | vyhovuje | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (BP1) | * |
| Teplota vody | °C | 8,6 | ±2% | 8 - 12 (DH) | | SOP .7/2013/II (SN 75 7342) (BP1) | * |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Trichlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Dichlorethan | µg/l | <0,1 | | 3 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Trihalometany | µg/l | 2,3 | ±20% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Trichlormethan | µg/l | <0,2 | | 30 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Tribrommethan | µg/l | 1,9 | ±20% | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Bromdichlormethan | µg/l | <0,1 | | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Dibromchlormethan | µg/l | 0,4 | ±20% | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Benzen | µg/l | <0,1 | | 1,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu | µg/l | 0 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) (BP1) | |
| Chloritany | µg/l | <3,0 | | 250 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) | |
| Barva | mg/l Pt | <2 | | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Zákal | ZFn | <0,20 | | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (BP1) | |
| Dusitany | mg/l | <0,01 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Amonné ionty | mg/l | <0,02 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Fluoridy | mg/l | 0,18 | ±10% | 1,5 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) | |
| Dusi nany | mg/l | 22,8 | ±15% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------------|----------|------------------------|---------------------|----------------|-----------|--|--|
| CHSK manganistanem | mg/l | <0,3 | | 3 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1) | |
| Železo | mg/l | 0,009 | ±5% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Mangan | mg/l | 0,001 | ±5% | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Hliník | mg/l | 0,003 | ±5% | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Vápník a hořčík | mmol/l | 4,58 | ±10% | 2,0 - 3,5 (DH) | | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Vápník | mg/l | 136 | ±5% | 40 - 80 (DH) | | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Hořčík | mg/l | 29,0 | ±5% | 20 - 30 (DH) | | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1) | |
| Chloridy | mg/l | 57,2 | ±10% | 250 (MH) | vyhovuje | SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Sírany | mg/l | 94,2 | ±10% | 250 (MH) | vyhovuje | SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Kyanidy celkové | mg/l | <0,005 | | 0,050 (NMH) | vyhovuje | SOP .24 (SN 75 7415) (BP1) | |
| Chlore nany | µg/l | 27,5 | ±10% | 250 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) | |
| Bromi nany | µg/l | <3,0 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) (BP1) | |
| pH (25 °C) | | 7,1 | ±0,2 | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1) | |
| Suma chloritany a chlore nany | µg/l | 27,5 | ±20% | 250 (NMH) | vyhovuje | (dopočet sumy) (BP1) | |
| Pach | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1) | |
| Chuť | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1) | |

Pesticidy

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| 2,4-D | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| 2, 6, Dichlorbenzamid (BAM) | µg/l | <0,025 | | | | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Acetochlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Acetochlor ESA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Acetochlor OA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Alachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikační listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|------------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Alachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 0,5 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Alachlor OA | µg/l | <0,025 | | 0,5 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Aminopyralid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Atrazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Atrazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 1 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Atrazindesethyl-desisopropyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Atrazin-desethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Atrazin-desisopropyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Azoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Bentazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Bentazon-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Boscalid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Bromacil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Carbendazim | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Carbetamide | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Carboxim | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Clomazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Clopyralid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Cyanazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Cyproconazole | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Cyprodinil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Desmedipham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dicamba | µg/l | <0,035 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Difenoconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Diflufenican | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dichlormid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dichlorprop | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dichlorvos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimefuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimetachlor OA | µg/l | <0,025 | | 3 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimethachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimetachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 3 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimethenamid - P | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimethoat | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimethomorph | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Dimoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ěření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|----------------------------------|----------|----------|----------------------|------------|-----------|---|--|
| Diuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Epoxikonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Ethidimuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Ethofumesate | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Fenpropidin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Fenpropimorf | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Fenuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Fluazifop-P-butyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Fluroxypyr | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Flusilazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Haloxyfop-methyl | µg/l | <0,030 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Hexazinon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chlorfenvinfos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chloridazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chloridazon - desphenyl | µg/l | 0,194 | ±30% | 3 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chloridazon - methyl - desphenyl | µg/l | 0,028 | ±30% | 3 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chlorotoluron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chlorotoluron-desmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-----------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Chloroxuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chlorpropham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Chlorpyrifos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Iprovalicarb | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Isoproturon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Isoproturon-desmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Isoproturon - monodesmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Kresoxy-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Lenacil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Linuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| MCPA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| MCPB | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| MCPP (mecoprop) | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Mefenpyr-diethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Mesotrion | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metamitron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metazachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metazachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 2,5 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------|----------|----------|---------------------|------------|-----------|---|--|
| Metazachlor OA | µg/l | <0,025 | | 2,5 (SH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Methabenzthiazuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Methoxyfenozid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metobromuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metolachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metolachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 0,5 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metolachlor OA | µg/l | <0,025 | | 0,5 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metoxuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metribuzin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Metribuzin - desamino | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Monolinuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Napropamid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Pendimethalin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Pethoxamid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Phenmedipham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Picoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Pesticidní látky celkem | µg/l | 0 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ěření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|--|----------|----------|----------------------|------------|-----------|---|--|
| Prochloraz | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Prometryn | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Propaquizafop | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Propazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Propiconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Prothiokonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Pyrimethanil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Quinmerac | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Quinoxifen | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Quizalofop - P - ethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Sebutylazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Simazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Simazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Spiroxamin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu | µg/l | 0,222 | ±30% | 6 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Tebukonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |
| Terbutylazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplikace listy firmy Agilent Technologies) (BP1) | |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ění | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|---------------------------------|----------|----------|--------------------|------------|-----------|--|
| Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Terbutylazin-desethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Terbutylazin-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Terbutryn | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Thiacloprid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Thiophanate-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Trifloxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |
| Trinexapac-ethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536, aplika ní listy firmy Agilent Technologies) (BP1) |

* Zkoušky provád ěné v míst ě odb ěru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Sob ěšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo řící jednotka

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší ěná nejistota U na hladin ě pravd ěpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ěru vzorku.

Nejistota odb ěru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ění a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dan ě vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná hodnota

SH - indika ní hodnota iniciující hodnocení a ězení zdravotních rizik. Limitní hodnota platí za p ědpokladu, že hodnota mate řské látky bude mén ě než 0,1µg/l v souladu s vyhláškou 252/2004 Sb., p íloha . 1, tab.C.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledk ě zkoušek, Vodohospodá řské laborato ě za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ěru, typ odb ěru, datum a ěas odb ěru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu ě, chu ě*: stupe ě 0, 1 - p íjatelný, stupe ě 3, 4, 5 - nep íjatelný, stupe ě 2 - p íjatelný (typický pro danou oblast) / nep íjatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p ěedm ět ě. Bez písemného souhlasu laborato ě se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 2.4.2024

Protokol vystaven dne : 2.4.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišti