

Protokol o zkouškách . 13480 / 4P1 / 23

íslo vzorku: 18672/4P1/23

Místo a bod odběru : Světlá - p.4 Jan Vystav I - koupelna umyvadlo

Datum a čas odběru : 11.9.2023 8:00

Datum a čas přijmu : 11.9.2023 11:43

Zákazník: Obec Světlá, Světlá 55, Velké Opatovice, 679 63

Vzorkoval : Tesa Stanislav, vzorka

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 : PES, ÚRDV

Plán odběru : 2285/4P1/23

Datum provedení analýz: 11.9.2023 - 15.9.2023

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) |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 (MH) | SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) |
| Počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 8 | 40 (MH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 2 | 200 (MH) | SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) |
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | 0 (NMH) | SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) |
| Mikroskopický obraz - celkový počet organismů | jedinci/ml | 0 | 50 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) |
| Mikroskopický obraz - živé organismy | jedinci/ml | 0 | 0 (MH) | SOP .20/2014/III (SN 75 7712) |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1 | 5 (MH) | SOP .19/2014/III (SN 75 7713) |

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky |
|------------------------------------|----------|----------|------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Uran | µg/l | 8,9 | ±5% | 15 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Konduktivita | mS/m | 45,8 | ±2% | 125 (MH) | vyhovuje | SOP .8/2013/III (SN EN 27888) |
| Antimon | µg/l | <0,05 | | 5,0 (MNH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Arsen | µg/l | 1,0 | ±10% | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Chrom | µg/l | 5,3 | ±10% | 50 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Kadmium | µg/l | <0,02 | | 5,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| M | µg/l | 2,2 | ±5% | 1000 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Nikl | µg/l | 0,2 | ±15% | 20 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Olovo | µg/l | 0,4 | ±5% | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Rtuť | µg/l | <0,050 | | 1,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .29 (SN 75 7440) IPZ1 |
| Selen | µg/l | <0,5 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Sodík | mg/l | 12,1 | ±5% | 200 (MH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Bor | mg/l | 0,03 | ±16% | 1,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,001 | | 0,010 (NMH) | vyhovuje | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky | µg/l | 0 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Benzo(k)fluoranthén | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Benzo(b)fluoranthén | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Benzo(g,h,i)perylen | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Indeno(123-cd)pyren | µg/l | <0,001 | | | | SOP .37 A (SN EN ISO 17993) IPZ1 AN |
| Chlor volný | mg/l | 0,03 | ±16% | 0,30 (MH) | vyhovuje | SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna) * |
| Teplota vody | °C | 15,9 | ±1% | 8 - 12 (DH) | | SOP .7/2013/III (SN 75 7342) * |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|----------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------|----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Chuť | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) | * |
| Pach | | Příjemný - stupeň 0 | | | | SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) | * |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Trichlorethen | µg/l | <0,2 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Dichlorethan | µg/l | <0,1 | | 3,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Trihalometany | µg/l | 3,9 | ±20% | 100 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Trichlormethan | µg/l | 1,4 | ±20% | 30 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Tribrommethan | µg/l | <0,2 | | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Bromdichlormethan | µg/l | 1,4 | ±20% | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Dibromchlormethan | µg/l | 1,0 | ±20% | | | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Benzen | µg/l | <0,1 | | 1,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu | µg/l | 0 | | 10 (NMH) | vyhovuje | SOP .36 (SN EN ISO 10301, SN EN ISO 15680) | IPZ1 |
| Chloritany | µg/l | <3,0 | | 200 (MH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) | IPZ1 |
| Barva | mg/l Pt | 3 | ±11% | 20 (MH) | vyhovuje | SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C) | |
| Zákal | ZFn | 0,81 | ±10% | 5 (MH) | vyhovuje | SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) | |
| Dusitany | mg/l | <0,014 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP .24/2014/III (SN EN 26777) | |
| Amonné ionty | mg/l | <0,060 | | 0,50 (MH) | vyhovuje | SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1) | |
| Fluoridy | mg/l | 0,14 | ±10% | 1,5 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) | IPZ1 |
| Dusi nany | mg/l | 4,6 | ±12% | 50,0 (NMH) | vyhovuje | SOP .25/2014/III (SN ISO 7890-3) | |
| CHSK manganistanem | mg/l | 1,1 | ±25% | 3,0 (MH) | vyhovuje | SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) | |
| Železo | mg/l | <0,04 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .7 (SN ISO 6332) | |
| Mangan | mg/l | <0,04 | | 0,050 (MH) | vyhovuje | SOP .6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) | |
| Hliník | mg/l | <0,020 | | 0,20 (MH) | vyhovuje | SOP .9 (SN ISO 10566) | |
| Vápník a hořčík | mmol/l | 2,88 | ±3% | 2,0 - 3,5 (DH) | | SOP .5 (SN ISO 6059) | |
| Vápník | mg/l | 105 | ±5% | 40 - 80 (DH) | | SOP .8 (SN ISO 6058) | |
| Hořčík | mg/l | 6,1 | ±6% | 20 - 30 (DH) | | SOP .5 (SN ISO 6059) | |
| Chloridy | mg/l | 11,0 | ±5% | 100 (MH) | vyhovuje | SOP .13 (SN ISO 9297) | |
| Síraný | mg/l | 54,6 | ±7% | 250 (MH) | vyhovuje | SOP .12 (SN 75 7477) | |
| Kyanidy celkové | mg/l | <0,005 | | 0,050 (NMH) | vyhovuje | SOP .24 (SN 75 7415) | IPZ1 |
| Chlore nany | µg/l | 57,0 | ±10% | 200 (NMH) | vyhovuje | SOP .2/2012/III (SN EN ISO 10304-1, SN EN ISO 10304-4, SN EN ISO 15061) | IPZ1 |
| 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) | IPZ1 |
| pH (25 °C) | | 7,8 | | 6,5 - 9,5 (MH) | vyhovuje | SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) | |
| Suma chloritany a chlore nany | µg/l | 57,0 | ±20% | 200 (NMH) | vyhovuje | (dopočet sumy) | IPZ1 |

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) | IPZ1 |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|------------------------------|----------|------------------|---------------------|------------|-----------|--------------------------------------|------|
| 2, 6, Dichlorbenzamid (BAM) | µg/l | 0,030 | ±30% | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Acetochlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Acetochlor ESA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Acetochlor OA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Alachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Alachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 1 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Alachlor OA | µg/l | <0,025 | | 1 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Aminopyralid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Atrazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Atrazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 2,00 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Atrazindesethyl-desisopropyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Atrazin-desethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Atrazin-desisopropyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Azoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Bentazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Bentazon-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Boscalid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Bromacil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Carbendazim | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Carbetamide | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Carboxim | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Clomazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Clopyralid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Cyanazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Cyproconazole | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Cyprodinil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Desmedipham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dicamba | µg/l | <0,035 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Difenoconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Diflufenican | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dichlormid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dichlorprop | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dichlorvos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimefuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimetachlor OA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimethachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimetachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 6 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimethenamid - P | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimethoat | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimethomorph | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Dimoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Diuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Epoxikonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Ethidimuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Ethofumesate | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Fenpropidin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Fenpropimorf | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Fenuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Fluazifop-P-butyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Fluroxypyr | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Flusilazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Haloxypop-methyl | µg/l | <0,030 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Hexazinon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chlorfenvinfos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chloridazon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chloridazon - desphenyl | µg/l | <0,025 | | | | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota m ění | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------------------|----------|----------|--------------------|------------|-----------|--------------------------------------|------|
| Chloridazon - methyl - desphenyl | µg/l | <0,025 | | | | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chlorotoluron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chlorotoluron-desmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chloroxuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chlorpropham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Chlorpyrifos | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Iprovalicarb | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Isoproturon | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Isoproturon-desmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Isoproturon - monodesmethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Kresoxy-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Lenacil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Linuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| MCPA | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| MCPB | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| MCPB (mecoprop) | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Mefenpyr-diethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Mesotrion | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metamitron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metazachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metazachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 5 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metazachlor OA | µg/l | <0,025 | | 5 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Methabenzthiazuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Methoxyfenozid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metobromuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metolachlor | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metolachlor ESA | µg/l | <0,025 | | 6 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metolachlor OA | µg/l | <0,025 | | 6 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metoxuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metribuzin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Metribuzin - desamino | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Monolinuron | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Napropamid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Pendimethalin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Pethoxamid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Phenmedipham | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Picoxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Pesticidní látky celkem | µg/l | 0 | | 0,50 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Prochloraz | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Prometryn | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Propaquizafop | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Propazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Propiconazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Prothiokonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Pyrimethanil | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Quinmerac | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Quinoxifen | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Quizalofop - P - ethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Sebutylazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Simazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Simazin-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Spiroxamin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|------------------|------------|-----------|--------------------------------------|------|
| Suma chloridazon desfenylu a chloridazon-methyl desfenylu | µg/l | 0 | | 6 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Tebukonazol | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Terbutylazin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Terbutylazin-desethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Terbutylazin-hydroxy | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Terbutryn | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Thiacloprid | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Thiophanate-methyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Trifloxystrobin | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |
| Trinexapac-ethyl | µg/l | <0,025 | | 0,10 (NMH) | vyhovuje | SOP . 54/2018/III (EPA 535, EPA 536) | IPZ1 |

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

alachlor OA, alachlor ESA, atrazin-2-hydroxy, metolachlor ESA, metolachlor OA, metazachlor OA, dimetachlor ESA - Doporučená limitní hodnota dle Seznamu posouzených nerelevantních metabolitů pesticidů a jejich doporučené limitní hodnoty v pitné vodě (MZ R)

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

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

Pokud informace a data dodaná zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářská laboratoř a ne odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

AN – u zkoušky byl aktualizován normativní dokument identifikující zkušební postup

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 18.9.2023

Protokol vystaven dne : 18.9.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----