

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 1300/2023**íslo vzorku: 1378/2023****Objednatel :** Obec Blížkov, Blížkov 79, 594 42 M ín**Místo a bod odb ru :** Blížkov .p. 2, p. Pokorný, koupelna - umyvadlo, 1.patro**P edm t zkoušky :** pitná voda**Datum a as odb ru :** 28.2.2023 9:20**Zp sob odb ru :** prostý vzorek**Postup odb ru :** SOP VZ 01 (SN EN ISO 5667-1, 3, 14; SN ISO 5667-5; SN EN ISO 19458, TNV 75 7055)**Odb r provedl :** Ladislav Va eka - ENVIRO-EKOANALYTIKA**Datum a as p íjmu :** 28.2.2023 9:50**Datum analýz:** 28.2.2023 - 20.3.2023

| Ukazatel | Jednotka | Zjišt ná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | |
|--------------------------------------|------------|------------------|-----------|-----------|-----------|--|---|
| Intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 0 | | 0 NMH | | SOP 37 (SN EN ISO 7899-2) | 1 |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | | 0 NMH | | SOP 42A (SN EN ISO 9308-1) | 1 |
| Koliformní bakterie | KTJ/100ml | 0 | | 0 MH | | SOP 42A (SN EN ISO 9308-1) | 1 |
| Mikroskopický obraz - abioseston | % | <1 | | 10 MH | | SOP 40 (SN 75 7713) | 1 |
| Mikroskopický obraz - po et | jedinci/ml | 0 | | 50 MH | | SOP 39 (SN 75 7712) | 1 |
| Mikroskopický obraz - živé organizmy | jedinci/ml | 0 | | 0 MH | | SOP 39 (SN 75 7712) | 1 |
| Po ty kolonií p i 22°C | KTJ/ml | 34 | | 200 DH | | SOP 43 (SN EN ISO 6222) | 1 |
| Po ty kolonií p i 36°C | KTJ/ml | 29 | | 40 DH | | SOP 43 (SN EN ISO 6222) | 1 |
| 1,2-dichlorethan | ug/l | <0,2 | | 3,0 NMH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 |
| Amonné ionty | mg/l | <0,050 | | 0,50 MH | vyhovuje | SOP 13 A (SN ISO 7150-1) | 1 |
| Antimon | ug/l | <5,0 | | 5,0 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |
| Arsen | ug/l | <5,0 | | 10 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |
| Barva | mg/l Pt | <2,0 | | 20 MH | vyhovuje | SOP 51 (SN EN ISO 7887) | 1 |
| Benzen | ug/l | <0,1 | | 1,0 NMH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 |
| Benzo(a)pyren | ug/l | <0,002 | | 0,010 NMH | vyhovuje | SOP 104 (SN EN ISO 17993) | 2 |
| Berylium | ug/l | <0,20 | | 2,0 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |
| Bor | mg/l | <0,09 | | 1,0 NMH | vyhovuje | SOP 46 (SN ISO 9390) | 1 |
| Bromi nany | ug/l | <3 | | 10 NMH | vyhovuje | | s |
| Celkový organický uhlík | mg/l | 2,68 | 15% | 5,0 MH | vyhovuje | SOP 65 (SN EN 1484) | 1 |
| Dusi nany | mg/l | 17,8 | 10% | 50 NMH | vyhovuje | SOP 66 (manuál firmy Lumex) | 1 |
| Dusitany | mg/l | <0,05 | | 0,50 NMH | vyhovuje | SOP 15 (SN EN 26 777) | 1 |
| Fluoridy | mg/l | <0,20 | | 1,5 NMH | vyhovuje | SOP 66 (manuál firmy Lumex) | 1 |
| Hliník | mg/l | 0,129 | 20% | 0,20 MH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | |
|-------------------------------|----------|------------------|-----------|----------------|---------------|---|----|
| Hořák | mg/l | 6,8 | 10% | 20 - 30 min.10 | DH nevyhovuje | SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059) | 1 |
| Chlor volný | mg/l | 0,09 | 20% | 0,30 MH | vyhovuje | SOP 48 (SN EN ISO 7393-2, firemní literatura firmy HACH) | ** |
| Chlorky | ug/l | <15,0 | | 200 NMH | vyhovuje | | s |
| Chloridy | mg/l | 5,1 | 10% | 100 MH | vyhovuje | SOP 66 (manuál firmy Lumex) | 1 |
| Chloritany | ug/l | <15,0 | | 200 MH | vyhovuje | | s |
| Chrom celk. | ug/l | <10,0 | | 50 NMH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Chuť | | příjemná | | | vyhovuje | SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622) | ** |
| Kadmium | ug/l | <0,5 | | 5,0 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |
| Konduktivita | mS/m | 14,9 | 5% | 125 MH | vyhovuje | SOP 9 (SN EN 27 888) | 1 |
| Kyanidy celkové | mg/l | <0,005 | | 0,050 NMH | vyhovuje | SOP 29 (SN 75 7415, SN ISO 6703-2) | 1 |
| Mangan | mg/l | <0,020 | | 0,050 MH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| M | ug/l | 15,6 | 15% | 1000 NMH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Nikl | ug/l | <4,0 | | 20 NMH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Olovo | ug/l | <5,0 | | 10 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 |
| Pach | | příjemný | | | vyhovuje | SOP 49D, E (SN 75 7340, SN EN 1622) | ** |
| Acetochlor | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Acetochlor ESA | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Acetochlor OA | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Alachlor | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Alachlor ESA | ug/l | <0,025 | | 1 DMH | vyhovuje | | s |
| Alachlor OA | ug/l | <0,025 | | 1 DMH | vyhovuje | | s |
| Atrazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Atrazin-2-hydroxy | ug/l | <0,025 | | 2 DMH | vyhovuje | | s |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Atrazin-desisopropyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Azoxystrobin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Bentazone | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Boscalid | ug/l | <0,025 | | 0,10 MH | vyhovuje | | s |
| Carbendazim | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Carboxin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Chlorfenvinfos | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Chloridazon | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Chloridazon-desfenyl | ug/l | <0,025 | | | | | s |
| Chloridazon-methyl desfenyl | ug/l | <0,025 | | | | | s |
| Chlorotoluron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Chlorotoluron-desmethyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Chlorpyrifos | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Clomazone | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Clopyralid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Cyanazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Cyproconazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Cyprodinil | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Desethylatrazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Desmedipham | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dicamba | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dichlormid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dichlorprop | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | |
|---------------------------|----------|------------------|-----------|----------|-----------|----------------|---|
| Dichlorvos | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Difenoconazol | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Diflufenican | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimethachlor | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimethachlor ESA | ug/l | <0,025 | | 6,0 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimethachlor OA | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimethenamid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimethoate | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Dimoxystrobin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Epoxiconazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Ethofumesate | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fenhexamid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fenpropidin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fenpropimorph | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fenuron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fluazifop-p-butyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Flufenacet | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Fluroxypyr | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Flusilazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Haloxifop-metyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Hexazinon | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Iprovalicarb | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Isoproturon | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Isoproturon-monodesmethyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Kresoxim-methyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Lenacil | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Linuron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| MCPA | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| MCPB | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| MCPP (mecoprop) | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Mefenpyr-dietyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Mesotrion | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Metamitron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Metazachlor | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Metazachlor ESA | ug/l | <0,025 | | 5 DMH | vyhovuje | | s |
| Metazachlor OA | ug/l | <0,025 | | 5 DMH | vyhovuje | | s |
| Metconazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Methoxyfenozid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Metobromuron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| S-Metolachlor | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Metolachlor ESA | ug/l | <0,025 | | 6 DMH | vyhovuje | | s |
| Metolachlor OA | ug/l | <0,025 | | 6 DMH | vyhovuje | | s |
| Metoxuron | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Pendimethalin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Pethoxamid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Phenmedipham | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Picoxystrobin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Prochloraz | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Propamocarb | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Propiconazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Pyrimethanil | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Quinmerac | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Quinoxifen | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Sebuthylazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |
| Simazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s |

| Ukazatel | Jednotka | Zjištěná hodnota | Nejistota | Limit | Hodnocení | Použitá metoda | | |
|---------------------------|----------|------------------|-----------|----------------|---------------|--|-----------------------------|---|
| Spiroxamin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Tebuconazole | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Terbutryn | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Terbutylazin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Terbutylazin-desethyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Terbutylazin-hydroxy | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Thiaclopid | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Thiophanate-methyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Trifloxystrobin | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| Trinexapac-ethyl | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| 2,4-D | ug/l | <0,025 | | 0,10 NMH | vyhovuje | | s | |
| 2,6-dichlorobenzamid | ug/l | <0,025 | | 3,0 DMH | vyhovuje | | s | |
| Pesticidní látky celkem | ug/l | 0 | 30% | 0,50 NMH | vyhovuje | | s | |
| pH | | 6,5 | 0,2 | 6,5 - 9,5 MH | *** | SOP 1 (SN ISO 10523) | 1 | |
| PAU suma | ug/l | <0,005 | | 0,10 NMH | vyhovuje | SOP 104 (SN EN ISO 17993) | 2 | |
| Rtu | ug/l | <0,10 | | 1,0 NMH | vyhovuje | SOP 27 (SN 75 7440, SN 46 5735) | 1 | |
| Selen | ug/l | <5,0 | | 10 NMH | vyhovuje | SOP 24 (+) | 1 | |
| Sírany | mg/l | 29,4 | 15% | 250 MH | vyhovuje | SOP 66 (manuál firmy Lumex) | 1 | |
| Sodík | mg/l | 7,33 | 15% | 200 MH | vyhovuje | SOP 23C (SN ISO 9964-3) | 1 | |
| 1,1,2,2- tetrachlorethen | ug/l | <0,1 | | 10 NMH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| Trihalomethany | ug/l | 10,92 | 25% | 100 NMH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| Chloroform | ug/l | 6,56 | 25% | 30 MH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| 1,1,2- trichlorethen | ug/l | <0,1 | | 10 NMH | vyhovuje | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| Vápník | mg/l | 12,8 | 8% | min.30 40 - 80 | DH nevyhovuje | SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059) | 1 | |
| Tvrdość celková (Ca+Mg) | mmol/l | 0,60 | 8% | 2,0 - 3,5 | DH nevyhovuje | SOP 12 (SN ISO 6058, SN ISO 6059) | 1 | |
| Zákal | ZF(n) | 1,4 | 15% | 5 | MH | vyhovuje | SOP 52B (SN EN ISO 7027-1) | 1 |
| Železo | mg/l | <0,040 | | 0,20 | MH | vyhovuje | SOP 23 (+) | 1 |
| Teplota | °C | 5,3 | 0,2 | 8 - 12 | DH nevyhovuje | SOP 47 (SN 75 7342) | ** | |
| Uran | ug/l | <0,15 | | 15 | NMH | vyhovuje | (SOP JI 806 SN 75 7611) | s |
| Bromdichlormethan | ug/l | 3,6 | 25% | | | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| Dibromchlormethan | ug/l | 0,76 | 25% | | | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |
| Tribrommethan | ug/l | <0,1 | | | | SOP 101 (SN EN ISO 10 301, TNV 75 7552) | 2 | |

* zkouška a/nebo postup odběru není podle podmínek akreditace s zkouškou prováděnou subdodávkou v AZL 1393

1 - zkouška prováděná na pracovišti 1, Těšínská 1540

2 - zkouška prováděná na pracovišti 2, Nad Kunšovicem 1405/2

** zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Limity jsou dány Vyhl. 252/2004 Sb. příloha 1 v aktuálním znění.

Vyhovuje/nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují/nevyhovují danému limitu. *** u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem.

Rozhodovací pravidlo dle SD 21.

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

+SOP 24 SN EN ISO 12020, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN EN ISO 15586

+SOP 23 SN 75 7400, SN EN ISO 12 020, TNV 75 7408, SN ISO 7980, SN EN ISO 5961, SN ISO 8288, SN EN 1233, SN 75 7385

Protokol neobsahuje údaje dodané zákazníkem.

Výsledky zkoušek se týkají pouze p edm tu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Další informace, které jsou vyžadovány normami a nejsou zde uvedené, jsou k dispozici na vyžádání v laborato i.

Bez písemného souhlasu laborato e se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

Pozn.:

Protokol vystavil a schválil dne: 20.3.2023

Hana Habanová
vedoucí zkušební innosti