

Protokol o zkoušce . 6169/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

Zákazník : **Obec Devnice**

Devnice 56

Vzorkoval : Zdeněk Šulík Ing. dne 9.11.21 - 11:55 Typ rozboru : K.krácený rozbor

Datum zahájení zkoušek : 9.11.21 Datum ukončení zkoušek : 24.11.21

Místo odběru : **Devnice p. 69 Alimpex**

číslo vzorku : **5951/21**

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | metody |
|--|-----------|-------------------|------------|-----------|--------------------|
| teplota vzorku | °C | 11,6 | - | ±0,5 | SN 757342/A |
| chlor volný | mg/l | 0,03 | 0,3 | ±10% | SN ISO 7393-2/A |
| pach | | p ižatelný | p ižatelný | - | SOP 2-Z34/A |
| chu | | p ižatelná | p ižatelná | - | SOP 2-Z34/A |
| pH | | 6,3 ! | 6,5 - 9,5 | ±0,2 | SN ISO 10523/A |
| el. konduktivita | mS/m | 25,9 | 125 | ±7% | SN EN ISO 27888/A |
| barva | mg/l Pt | <4 | 20 | - | SOP 1-Z05/A |
| zákal | ZF(n) | 0,47 | 5 | ±6% | SN EN ISO 7027/A |
| TOC celkový org. uhlík | mg/l | 0,6 | 5,0 | ± 15% | SN EN 1484/A |
| amonné ionty | mg/l | <0,02 | 0,50 | - | SN ISO 7150-1/A |
| dusitany | mg/l | <0,020 | 0,50 | - | SOP 2-Z37/A |
| dusi nany | mg/l | 22,2 | 50,0 | ±5% | SOP 2-Z37/A |
| počet kolonií při 22°C | KTJ/ml | 0 | 200 | - | SN EN ISO 6222/A |
| počet kolonií při 36°C | KTJ/ml | 1 | 40 | <1-2 | SN EN ISO 6222/A |
| koli formní bakterie | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | SN EN ISO 9308-1/A |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 0 | 0 | - | SN EN ISO 9308-1/A |
| železo | mg/l | <0,02 | 0,20 | - | SN 757385/A |
| mangan | mg/l | <0,01 | 0,050 | - | SN 757385/A |
| Pesticidy a relevantní metabolity celkem | µg/l | 0,04 | 0,50 | - | Výpočet |
| acetochlor | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| alachlor | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| atrazin | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| atrazin-2-hydroxy | µg/l | <0,01 | 2,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| atrazin-desethyl | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| atrazin-desisopropyl | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| atrazin desethyl desisopropyl | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| azoxystrobin | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| bentazon methyl | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| boskalid | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| cyprokonazol | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| desmedipham | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| diflufenicam | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethachlor | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethenamid | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethoát | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| 2,6-dichlorbenzamid/BAM | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| epoxiconazol | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| ethofumesát | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| fenpropidin | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| fenpropimorf | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| hexazinon | µg/l | 0,013 | 0,10 | ±30% | US EPA 535,1694/S |

Protokol o zkoušce . 6169/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | metody |
|-------------------------------------|----------|---------|-------|-----------|-------------------|
| chinmerak/quinmerac | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| chloridazon | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| chloridazon-desfenyl (B) | µg/l | <0,03 | - | - | US EPA 535,1694/S |
| chloridazon methyl-desfenyl (B1) | µg/l | <0,05 | - | - | US EPA 535,1694/S |
| chloridazon suma metabolit (B+B1) | µg/l | 0 | 6,00 | - | Výpočet |
| chlorpyrifos | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| chlortoluron | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| chlortoluron desmethyl | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| isoproturon | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| isoproturon-monodesmethyl | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| isoproturon-desmethyl | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| lenacil | µg/l | <0,05 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| linuron | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metamitron | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metazachlor | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metkonazol | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metolachlor | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metribuzin | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metribuzin desamino | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metribuzin desamin diketo | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| pendimethalin | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| pethoxamid | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| pethoxamid ESA | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| phenmedipham | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| prochloraz | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| propachlor | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| simazin | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| propikonazol | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| prothiokonazol | µg/l | <0,05 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| simazin-2-hydroxy | µg/l | <0,01 | 1,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| spiroxamin | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| tebukonazol | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| terbuthylazin | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| terbuthylazin-desethyl | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| terbuthylazin hydroxy | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| thiakloprid | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| thiofanát-methyl | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| acetochlor ESA | µg/l | 0,027 | 0,10 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| acetochlor OA | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| alachlor ESA | µg/l | 1,05 ! | 1,0 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| alachlor OA | µg/l | <0,02 | 1,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethachlor ESA | µg/l | <0,03 | 6,00 | - | US EPA 535,1694/S |
| dimethachlor OA | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| metazachlor ESA | µg/l | 0,090 | 5,0 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| metazachlor OA | µg/l | <0,04 | 5,0 | - | US EPA 535,1694/S |
| metolachlor ESA | µg/l | 0,098 | 6,0 | ±30% | US EPA 535,1694/S |
| metolachlor OA | µg/l | <0,03 | 6,0 | - | US EPA 535,1694/S |

Protokol o zkoušce . 6169/21 Vodohospodářské laboratoře, s.r.o.

| parametry | jednotky | hodnoty | norma | nejistota | metody |
|--|----------|---------|-------|-----------|-------------------|
| propachlor ESA | µg/l | <0,04 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| propachlor OA | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | US EPA 535,1694/S |
| 2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina/2,4-D | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| aminopyralid | µg/l | <0,05 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| bentazon | µg/l | <0,01 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| clopyralid | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| dicamba | µg/l | <0,03 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| fluroxypyr | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| MCPA | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |
| mecoprop (MCP) | µg/l | <0,02 | 0,10 | - | DIN 38407-35/S |

+PL

Vzorek byl odebrán podle postup SOP Vz-1. Hodnocení výsledků bylo provedeno porovnáním s hygienickými limity vyhlášky . 252/2004 Sb., bez rozlišení závažnosti případného překročení limitů. Hodnoty, které limity nepřevyšují jsou označeny "!".

Laboratoř je oprávněna provádět kontrolu jakosti vody podle zákona . 274/2006 Sb. v platném znění, číslo laboratoře v registru PiVo AS00000403600.

Zkušební laboratoř . 4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří". Metody, na něž se vztahuje OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATOŘE, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laboratoř neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

V Pardubicích dne : 24.11.21

Ing. Zdeněk Šulík

