



Adresa: **EVK Kašperské Hory**
Smetanova 156
34192 Kašperské Hory

Protokol . 2022/00581

Místo odběru: Kašperské Hory etenice
Odběr provedl: B. Iohubý viz hromadná pr. vodka 24/2022
Příjem provedl: Márová Anna DiS
Typ odběru: bodový

Datum odběru: 15.06.2022
Datum přijmu: 15.06.2022
Datum provedení: 15.06.2022 - 30.06.2022
Místo provedení zkoušek:
Laboratoř ŠVK, Koldinova 530, Klatovy

Klasifikace vzorku: surová voda, úplný rozbor dle vyhl. 428/2001 Sb.

| Název rozboru | Jednotka | Výsledek | Limitní hodnota | Nejistota mění* | Zpracováno dle metody |
|----------------------------|------------|----------|-----------------|--------------------|----------------------------|
| amonné ionty | mg/l | 0,05 | | 10 % | SOP2 (SN ISO 7150-1) |
| barva | mg/l Pt | < 4,8 | | | SOP14 (SN EN ISO 7887) |
| BSK5 | mg/l | < 1,5 | | | SOP21 (SN EN 1899) |
| celk.dusík-N | mg/l | < 3,4 | | | SOP 30 (SN 75 7455) |
| celk.fosfor-P | mg/l | 0,04 | | 10 % | SOP19 (SN 83 0540/14) |
| chloridy | mg/l | 11,8 | | 3,0 % | SOP4 (SN ISO 9297) |
| CHSK(Cr) | mg/l | < 4,0 | | | SOP 20 (SN ISO 15705) |
| CHSK(Mn) | mg/l | 0,26 | | 10 % | SOP3 (SN EN ISO 8467) |
| dusi nany | mg/l | 5,4 | | 2,5 % | SOP5 (SN ISO 7890-3) |
| dusitany | mg/l | < 0,01 | | | SOP6 (SN EN 26777) |
| Escherichia coli | KTJ/100ml | 1 | | | SOP23 (SN EN ISO 9308-1) |
| fosfore nany | mg /litr | 0,14 | | 5,5 % | SOP19 (SN 83 0530/22) |
| hliník | mg/l | < 0,02 | | | SOP16 (SN ISO 10566) |
| hořík | mg/l | 2,4 | | 4,0 % | dopo et |
| intestinální enterokoky | KTJ/100ml | 3 | | | SOP24 (SN EN ISO 7899-2) |
| KNK4.5 | mmol/litr | 1,10 | | 4,0 % | SOP1 (SN EN ISO 9963-1) |
| konduktivita | mS/m | 16,8 | | 4,0 % | SOP9 (SN EN 27888) |
| látky nerozp.sušené | mg/l | 2 | | 10 % | SOP18 (SN EN 872) |
| mangan | mg/l | < 0,01 | | | SOP15 (SN ISO 6333) |
| nasyt. kyslíkem | % | 98,20 | | 10 % | SOP .26 |
| pach | | 2 | | | SOP31(TNV 757340) |
| reakce vody(pH) | | 6,97 | | 0,5 % | SOP7 (SN ISO 10523) |
| sířany | mg/l | 7,6 | | 6,5 % | SOP8 (DIN 38405F5, Gr.D) |
| teplota vzorku | °C | 9,5 | | 10 % | SOP33 (SN 75 7342) |
| termotolerantní koliformní | KTJ/100 ml | 0 | | 22 % | SOP22 (TNV 75 7835) |
| vápník | mg/l | 19,2 | | 4,0 % | SOP12 (SN ISO 6058) |
| vápník a hořík | mmol/l | 0,58 | | 4,0 % | SOP11 (SN ISO 6059) |
| zákal | ZF(n) | 0,10 | | 5,0 % | SOP13 (SN EN 27027) |
| železo | mg/l | < 0,02 | | | SOP17 (SN ISO 6332) |
| ZNK8,3 | mmol/litr | 0,15 | | | SOP 34 (SN 75 7372) |
| abioseston | % | 1 | | | subdodávka AZL |
| absorbance(254) | | 0,03 | | 5,0 % | subdodávka AZL |
| alachlor | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| AOX | mg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| arsen | µg/l | 2,4 | | 10 % | subdodávka AZL |
| baryum | µg/l | 9,71 | | 10 % | subdodávka AZL |
| beryllium | µg/l | < 0,20 | | | subdodávka AZL |
| bor | mg/l | < 0,0100 | | | subdodávka AZL |

| Název rozboru | Jednotka | Výsledek | Limitní hodnota | Nejistota m ení * | Zpracováno dle metody |
|-------------------------------|------------|----------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| chrom | µg/l | < 1,0 | | | subdodávka AZL |
| fluoridy | mg/l | < 0,200 | | | subdodávka AZL |
| humínové látky | mg/l | < 1,0 | | | subdodávka AZL |
| kadmium | µg/l | < 0,20 | | | subdodávka AZL |
| kobalt | µg/l | < 0,50 | | | SOP/ .26 |
| kyanidy | mg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| m | µg/l | < 1,0 | | | subdodávka AZL |
| nikl | µg/l | < 2,0 | | | subdodávka AZL |
| olovo | µg/l | < 1,0 | | | subdodávka AZL |
| PAU | µg/l | < 0,080 | | | subdodávka AZL |
| po et organism | jedinci/ml | 0 | | | subdodávka AZL |
| rtu | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| selen | µg/l | < 1,0 | | | subdodávka AZL |
| tenzidy aniont. | mg/l | 0,034 | | 10 % | subdodávka AZL |
| TOC | mg/l | < 0,50 | | | subdodávka AZL |
| Uhlovodíky C10-C40 | µg/l | < 50,0 | | | subdodávka AZL |
| vanad | µg/l | 1,0 | | 10 % | subdodávka AZL |
| zinek | µg/l | 4,4 | | 6,0 % | subdodávka AZL |
| 1.2.4-triazol | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| 2,4-D | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| acetochlor | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| acetochlor ESA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| acetochlor OA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| alachlor ESA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| alachlor OA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| aminopyralid | µg/l | < 0,050 | | | subdodávka AZL |
| atrazin | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| atrazin-2-hydroxy | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| atrazin-desethyl | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| atrazin-desethyl desisopropyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| atrazin-desisopropyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| azoxystrobin | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| BAM | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| bentazon | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| bentazon methyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| boskalid | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| chloridazon | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| chloridazon-desfenyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| chloridazon-methyl desfenyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| chlorpyrifos | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| chlortoluron | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| chlortoluron-desmethyl | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| clopyralid | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| cyprokonazol | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| desmedifam | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| dicamba | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| difenokonazol | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| diflufenican | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| dimethachlor | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| dimethachlor ESA | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| dimethachlor OA | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| dimethenamid | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| dimethoát | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| diuron | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| epoxikonazol | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |

| Název rozboru | Jednotka | Výsledek | Limitní hodnota | Nejistota m ení * | Zpracováno dle metody |
|---|----------|----------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| ethofumesát | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| fenmedifam | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| fenpropidin | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| fenpropimorf | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| flufenacet | µg/l | < 0,050 | | | subdodávka AZL |
| fluroxypyr | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| hexazinon | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| isoproturon | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| isoproturon-desmethyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| isoproturon-monodesmethyl | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| klomazon | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| lenacil | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| linuron | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| MCPA | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| MCPP (isomery) | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| metamitron | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| metazachlor | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| metazachlor ESA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| metazachlor OA | µg/l | < 0,040 | | | subdodávka AZL |
| methoxyfenozid | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| metkonazol | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| metolachlor ESA | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| metolachlor OA | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| metribuzin | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| metribuzin-desamino | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| metribuzin-desamino diketo | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| napropamid | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| pendimethalin | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| pethoxamid | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| pethoxamid ESA | µg/l | < 0,030 | | | subdodávka AZL |
| prochloraz | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| propaquizafop | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| propikonazol | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| prothiokonazol | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| quinmerac | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| quizalofop-p-ethyl | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| S-metolachlor | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| simazin | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| simazin-2-hydroxy | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| sou et stanovených pesticid a relev. metabolit | µg/l | 0 | | 10 % | subdodávka AZL |
| spiroxamin | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl de | µg/l | < 0,020 | | | subdodávka AZL |
| tebukonazol | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| terbuthylazin | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| terbuthylazin-desethyl | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| terbuthylazin-hydroxy | µg/l | < 0,005 | | | subdodávka AZL |
| thiakloprid | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| thiofanát-methyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |
| trinexapak-ethyl | µg/l | < 0,010 | | | subdodávka AZL |

Legenda:

* Uvád ná rozší ená nejistota je založena na standardní nejistot násobené oeficientem rozší ení $k = 2$, což pro normální rozd lení

poskytuje hladinu spolehlivosti pibližně 95%.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám. Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat pouze se souhlasem laboratoře.

U hodnoty výsledku menší než mez stanovitelnosti se nejistota stanovení neuvádí.

Nejistoty uváděné na protokolu nezahrnují nejistotu odběru vzorku. Nejistota odběru vzorku odpadních vod je 10%

Akreditovaný odběr pitné vody proveden dle SOP1/V, akreditovaný odběr odpadní vody proveden dle SOP 2/V.

Zkoušky uvedené podél jsou dodávány subdodavatelsky. Subdodávka byla provedena ve zkušební laboratoři akreditované IAS 1163 - Als Czech Republic, s.r.o. Praha 9

V Klatovech, 30.06.2022

Ing. Lacová Hana
vedoucí laboratoře