



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

Protokol . 2023/00594

Místo odběru: Kašperské Hory zdroj ústí
Odběr provedl: B. Lohubý viz hromadná pr. vodka 25/2023
Příjem provedl: Márová Anna DiS
Typ odběru: bodový

Datum odběru: 21.06.2023
Datum přijmu: 21.06.2023
Datum provedení: 21.06.2023 - 24.07.2023
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	< 0,02			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	0,06		10 %	SOP19 (SN 83 0540/14)
chloridy	mg/l	5,6		3,0 %	SOP4 (SN ISO 9297)
CHSK(Cr)	mg/l	10,4		10 %	SOP 20 (SN ISO 15705)
CHSK(Mn)	mg/l	0,56		10 %	SOP3 (SN EN ISO 8467)
dusi nany	mg/l	4,4		2,5 %	SOP5 (SN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	< 0,01			SOP6 (SN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0			SOP23 (SN EN ISO 9308-1)
fosfore nany	mg /litr	0,13		5,5 %	SOP19 (SN 83 0530/22)
hliník	mg/l	0,03		5,5 %	SOP16 (SN ISO 10566)
hořík	mg/l	2,9		4,0 %	dopočet
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP24 (SN EN ISO 7899-2)
KNK4.5	mmol/litr	1,10		4,0 %	SOP1 (SN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	14,1		4,0 %	SOP9 (SN EN 27888)
látky nerozp. sušené	mg/l	0		10 %	SOP18 (SN EN 872)
mangan	mg/l	< 0,01			SOP15 (SN ISO 6333)
nasyc. kyslíkem	%	90,8		10 %	SOP21 (SN EN 1899)
pach		1			SOP31(TNV 757340)
reakce vody(pH)		7,05		0,5 %	SOP7 (SN ISO 10523)
síraný	mg/l	3,2		6,5 %	SOP8 (DIN 38405F5, Gr.D)
teplota vzorku	°C	11,0		10 %	SOP33 (SN 75 7342)
termotolerantní koliformní	KTJ/100 ml	0		22 %	SOP22 (TNV 75 7835)
vápník	mg/l	17,6		4,0 %	SOP12 (SN ISO 6058)
vápník a hořík	mmol/l	0,56		4,0 %	SOP11 (SN ISO 6059)
zákal	ZF(n)	0,94		5,0 %	SOP13 (SN EN 27027)
železo	mg/l	0,02		5,0 %	SOP17 (SN ISO 6332)
ZNK8,3	mmol/litr	0,35			SOP 34 (SN 75 7372)
abioseston	%	1			subdodávka AZL
absorbance(254)		< 0,01			subdodávka AZL
alachlor	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
AOX	mg/l	0,027		21 %	subdodávka AZL
arsen	µg/l	2,4		10 %	subdodávka AZL
baryum	µg/l	8,01		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	< 0,08			subdodávka AZL
po et organism	jedinci/ml	0			subdodávka AZL
rtu	µg/l	0,0202		10 %	subdodávka AZL
selen	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
tenzidy aniont.	mg/l	< 0,020			subdodávka AZL
TOC	mg/l	< 0,50			subdodávka AZL
Uhlovodíky C10-C40	µg/l	< 50,0			subdodávka AZL
vanad	µg/l	1,1		10 %	subdodávka AZL
zinek	mg/l	< 2,0			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	< 0,020			subdodávka AZL
dimethachlor OA	µg/l	< 0,020			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	< 0,005			subdodávka AZL
fenpropidin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
fenpropimorf	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
flufenacet	µg/l	< 0,005			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	< 0,010			subdodávka AZL
metazachlor OA	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
methoxyfenozid	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
metkonazol	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
metolachlor ESA	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
metolachlor OA	µg/l	< 0,020			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	< 0,005			subdodávka AZL
pethoxamid ESA	µg/l	< 0,020			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	< 0,005			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, 24.07.2023

Ing. Lacová Hana
vedoucí laboratoře