



Adresa: EVK Kašperské Hory
Smetanova 156
34192 Kašperské Hory

Protokol č. 2021/00528

Místo odběru: Kašperské Hory Ždánov zdroj
Odběr provedl: Bělohuby viz hromadná průvodka 23/2021
Příjem provedl: Márová Anna DiS
Typ odběru: bodový
Klasifikace vzorku: surová voda, úplný rozbor dle vyhl. 428/2001 Sb.

Datum odběru: 09.06.2021
Datum příjmu: 09.06.2021
Datum provedení: 09.06.2021 - 25.06.2021
Místo provedení zkoušek:
Laboratoř ŠVK, Koldinova 530, Klatovy

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	Nejistota měření * dle metody	Zpracováno
amonné ionty	mg/l	0,03		10 %	SOP2 (ČSN ISO 7150-1)
barva	mg/l Pt	< 4,8			SOP14 (ČSN EN ISO 7887)
BSK5	mg/l	< 1,5			SOP21 (ČSN EN 1899)
celk.dusík-N	mg/l	< 3,4			SOP 30 (ČSN 75 7455)
celk.fosfor-P	mg/l	< 0,04			SOP19 (ČSN 83 0540/14)
chloridy	mg/l	1,7		3,0 %	SOP4 (ČSN ISO 9297)
CHSK(Cr)	mg/l	< 4,0			SOP 20 (ČSN ISO 15705)
CHSK(Mn)	mg/l	0,45		10 %	SOP3 (ČSN EN ISO 8467)
dusičnany	mg/l	6,2		2,5 %	SOP5 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	< 0,01			SOP6 (ČSN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0			SOP23 (ČSN EN ISO 9308-1)
fosforečnany	mg /litr	0,06		5,5 %	SOP19 (ČSN 83 0530/22)
hliník	mg/l	< 0,02			SOP16 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	2,9		4,0 %	dopočet
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0			SOP24 (ČSN EN ISO 7899-2)
KNK4.5	mmol/litr	0,75		4,0 %	SOP1 (ČSN EN ISO 9963-1)
konduktivita	mS/m	13,1		4,0 %	SOP9 (ČSN EN 27888)
látky nerozp.sušené	mg/l	0		10 %	SOP18 (ČSN EN 872)
mangan	mg/l	< 0,01			SOP15 (ČSN ISO 6333)
nasyc. kyslíkem	%	92,1		10 %	SOP 8.26
pach		< 1			SOP31(TNV 757340)
reakce vody(pH)		6,99		0,5 %	SOP7 (ČSN ISO 10523)
sírany	mg/l	17,9		6,5 %	SOP8 (DIN 38405F5, Gr.D)
teplota vzorku	°C	10,4		10 %	SOP33 (ČSN 75 7342)
termotolerantní koliformní	KTJ/100 ml	0		22 %	SOP22 (TNV 75 7835)
vápník	mg/l	15,2		4,0 %	SOP12 (ČSN ISO 6058)
vápník a hořčík	mmol/l	0,50		4,0 %	SOP11 (ČSN ISO 6059)
zákal	ZF(n)	0,30		5,0 %	SOP13 (ČSN EN 27027)
železo	mg/l	< 0,02			SOP17 (ČSN ISO 6332)
ZNK8,3	mmol/litr	0,20			SOP 34 (ČSN 75 7372)
abioseston	%	1			subdodávka AZL
absorbance(254)		< 0,01			subdodávka AZL
alachlor	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
AOX	mg/l	< 0,010			subdodávka AZL
arsen	µg/l	3,6		10 %	subdodávka AZL
baryum	µg/l	6,07		10 %	subdodávka AZL
berylidium	µg/l	< 0,20			subdodávka AZL
bor	mg/l	< 0,01			subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	Nejistota měření * dle metody	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	0,22			subdodávka AZL
kobalt	µg/l	< 0,0020			SOP/č.26
kyanidy	mg/l	< 0,005			subdodávka AZL
měď	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
nikl	µg/l	4,8		13 %	subdodávka AZL
olovo	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
PAU	µg/l	< 0,08			subdodávka AZL
počet organismů	jedinci/ml	0			subdodávka AZL
rtuť	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
selen	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
tenzidy aniont.	mg/l	0,031		10 %	subdodávka AZL
TOC	mg/l	0,91		20 %	subdodávka AZL
Uhlovodíky C10-C40	µg/l	< 50,0			subdodávka AZL
vanad	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
zinek	µg/l	2,1		6,0 %	subdodávka AZL
2,4-D	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
2,4-DP (isomery)	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
acetochlor	µg/l	< 0,030			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	< 0,010			subdodávka AZL
atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
atrazin-desethyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
azoxystrobin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
BAM	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
bentazon	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
boskalid	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
chinoxifen	µg/l	< 0,040			subdodávka AZL
chloridazon	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
chloridazon-desfenyl	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	< 0,050			subdodávka AZL
chlorpyrifos	µg/l	< 0,0050			subdodávka AZL
chlortoluron	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
chlortoluron-desmethyl	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
clopyralid	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
cyanazin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
cyprodinil	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
cyprokonazol	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
desmedifam	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dicamba	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
dichlormid	µg/l	< 0,050			subdodávka AZL
difenokonazol	µg/l	< 0,020			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	< 0,010			subdodávka AZL
dimethoát	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dimetomorf	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
epoxikonazol	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
ethofumesát	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
fenmedifam	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
fenpropidin	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
fenpropimorf	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
fenuron	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
fluazifop	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
fluazifop-p-butyl	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
fluroxypyr	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
flusilazol	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
haloxyfop-p-methyl	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
hexazinon	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
iprovalikarb	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
isoproturon	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
isoproturon-desmethyl	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
karbendazim	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
klomazon	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
kresoxim-methyl	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
lenacil	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
linuron	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
MCPA	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
MCPB	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
MCPP (isomery)	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
metamitron	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
metazachlor	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
metazachlor ESA	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
metazachlor OA	µg/l	< 0,040			subdodávka AZL
metkonazol	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
metolachlor (isomery)	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
metolachlor ESA	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
metolachlor OA	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
metribuzin	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
napropamid	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
pethoxamid	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
prochloraz	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
propaquizafop	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
propikonazol	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
prothiokonazol	µg/l	< 0,050			subdodávka AZL
pyrimethanil	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
quinmerac	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
quizalofop-p-ethyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
sebuthylazin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
simazin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
simazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
součet stanovených pesticidů a relev. metabolitů	µg/l	< 0,10			subdodávka AZL
spiroxamin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl de	µg/l	< 0,050			subdodávka AZL
tebukonazol	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
terbuthylazin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	Nejistota měření * dle metody	Zpracováno dle metody
terbutylazin-hydroxy	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
terbutryn	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
thiakloprid	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
thiofanát-methyl	µg/l	< 0,030			subdodávka AZL
trinexapak-ethyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL

Legenda:

Stanovení označená + nejsou v rozsahu akreditace

* Uváděná rozšířená nejistota je založena na standardní nejistotě násobené oeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 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 pod čarou jsou dodávány subdodavatelsky. Subdodávka byla provedena ve zkušební laboratoři akreditované ČIA č. 1163 - Als Czech Republic, s.r.o. Praha 9

V Klatovech, 30.06.2021

Ing. Lacová Hana
vedoucí laboratoře



ŠUMAVSKÉ VODOVODY
A KANALIZACE a.s.
Koldinova 672
339 01 KLATOVY
DIČ. CZ25232100