



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

Protokol č. 2025/01023

Místo odběru: Kašperské Hory, Besední 384
Odběr provedl: Bělohuby viz hromadná průvodka 42/2025
Příjem provedl: Karhanová Ivana Dis.
Typ odběru: bodový
Datum odběru: 14.10.2025
Datum příjmu: 14.10.2025
Datum provedení: 14.10.2025 - 31.10.2025
Místo provedení zkoušek:
Klasifikace vzorku: voda - pitná, úplný rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb. - dodávaná voda Laboratoř ŠVK, Koldinova 530, Klatovy

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota Vyhl. č. 252/2004 Sb.	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
amonné ionty	mg/l	< 0,02	0,5 (MH)		SOP2 (ČSN ISO 7150-1)
barva	mg/l Pt	6,4	20 (MH)	10 %	SOP14 (ČSN EN ISO 7887)
chlor volný	mg/l	0,05	0,3 (MH)	13 %	SOP28 (ČSN ISO 7393-2)
chloridy	mg/l	4,5	100 (MH)	3,0 %	SOP4 (ČSN ISO 9297)
CHSK(Mn)	mg/l	< 0,23	3 (MH)		SOP3 (ČSN EN ISO 8467)
chuť		přijatelná			SOP31(TNV 757340)
dusičnany	mg/l	4,4	50 (NMH)	2,5 %	SOP5 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	< 0,01	0,5 (NMH)		SOP6 (ČSN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP23 (ČSN EN ISO 9308-1)
hliník	mg/l	0,03	0,2 (MH)	5,5 %	SOP16 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	4,4 #	10 (MH)	4,0 %	dopočet
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP24 (ČSN EN ISO 7899-2)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP23 (ČSN EN ISO 9308-1)
konduktivita	mS/m	16,4	125 (MH)	4,0 %	SOP9 (ČSN EN 27888)
kultivovatelné při 22°C	KTJ/ml	73	200 (MH)		SOP27 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné při 36°C	KTJ/ml	16	40 (MH)		SOP27 (ČSN EN ISO 6222)
mangan	mg/l	< 0,01	0,05 (MH)		SOP15 (ČSN ISO 6333)
pach		přijatelný			SOP31(TNV 757340)
reakce vody(pH)		7,69	9,5 (MH)	0,5 %	SOP7 (ČSN ISO 10523)
sírany	mg/l	8,6	250 (MH)	6,5 %	SOP8 (DIN 38405F5, Gr.D)
teplota vzorku	°C	14,2		10 %	SOP33 (ČSN 75 7342)
vápník	mg/l	23,2 #	30 (MH)	4,0 %	SOP12 (ČSN ISO 6058)
vápník a hořčík	mmol/l	0,76 #	2 (DH)	4,0 %	SOP11 (ČSN ISO 6059)
žákal	ZF(n)	0,69	5 (MH)	5,0 %	SOP13 (ČSN EN 27027)
železo	mg/l	0,02	0,2 (MH)	5,0 %	SOP17 (ČSN ISO 6332)
1,2dichlorethan	µg/l	< 0,750	3 (NMH)		subdodávka AZL
abioseston	%	1	5 (MH)		subdodávka AZL
akrylamid	µg/l	< 0,050	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
alachlor	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
antimon	µg/l	< 1,0	5 (NMH)		subdodávka AZL
arsen	µg/l	2,8	10 (NMH)	10 %	subdodávka AZL
benzén	µg/l	< 0,20	1 (NMH)		subdodávka AZL
benzo(a)pyren	µg/l	< 0,0050	0,01 (NMH)		subdodávka AZL
benzo(b)fluoranthén	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
berylíum	µg/l	< 0,20	2 (NMH)		subdodávka AZL
bor	mg/l	< 0,010	1 (NMH)		subdodávka AZL
bromdichlormethan	µg/l	0,25		40 %	subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota Vyhl. č. 252/2004 Sb.	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
bromičnany	µg/l	< 5,0	10 (NMH)		subdodávka AZL
Bromoform	µg/l	0,51		40 %	subdodávka AZL
chlorečnany	µg/l	< 10	250 (NMH)		subdodávka AZL
chlorethen (vinylchlorid)	µg/l	< 0,10	0,5 (NMH)		subdodávka AZL
chloritany	µg/l	< 10	250 (MH)		subdodávka AZL
chrom	µg/l	< 1,0	50 (NMH)		subdodávka AZL
dibromchlormethan	µg/l	0,63		40 %	subdodávka AZL
Dimethachlor - suma metabolitů	µg/l	< 0,015			subdodávka AZL
draslík	mg/l	1,3		10 %	subdodávka AZL
epichlorhydrin	µg/l	< 0,050	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
ethylbenzen	µg/l	< 0,10			SOP č.26
fluoridy	mg/l	< 0,200	1,5 (NMH)		subdodávka AZL
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
kadmium	µg/l	< 0,20	5 (NMH)		subdodávka AZL
kyanidy	mg/l	< 0,005	0,05 (NMH)		subdodávka AZL
měď	µg/l	1,6	1000 (NMH)	10 %	subdodávka AZL
meta-& para- xylen	µg/l	< 0,20			subdodávka AZL
nikl	µg/l	< 2,0	20 (NMH)		subdodávka AZL
olovo	µg/l	< 1,0	25 (NMH)		subdodávka AZL
orto- xylen	µg/l	< 0,10			subdodávka AZL
PAU	µg/l	0	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)		subdodávka AZL
rtuť	µg/l	0,0107	1 (NMH)	10 %	subdodávka AZL
selen	µg/l	< 1,0	10 (NMH)		subdodávka AZL
sodík	mg/l	5,02	200 (MH)	10 %	subdodávka AZL
suma BTEX	µg/l	< 1,60			subdodávka AZL
suma TCE@PCE	µg/l	< 0,30			subdodávka AZL
tetrachlorethen	µg/l	< 0,20	10 (NMH)		subdodávka AZL
TOC	mg/l	< 0,50	5 (MH)		subdodávka AZL
toluen	µg/l	< 1,0			subdodávka AZL
trichlorethen	µg/l	< 0,10	10 (NMH)		subdodávka AZL
trichlormethan (chloroform)	µg/l	0,15	30 (NMH)	40 %	subdodávka AZL
trihalomathany - suma	µg/l	1,54	100 (NMH)		subdodávka AZL
uran	µg/l	0,17	15 (NMH)	10 %	subdodávka AZL
živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)		subdodávka AZL
1,2,4-triazol	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
2,4-D	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
2,4-DP (isomery)	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
2,4,5 -T	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
acetochlor	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
acetochlor ESA	µg/l	< 0,015	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
acetochlor OA	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
alachlor ESA	µg/l	< 0,010	1 (NMH)		subdodávka AZL
alachlor OA	µg/l	< 0,020	1 (NMH)		subdodávka AZL
aminopyralid	µg/l	< 0,050	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
atrazin	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
atrazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
atrazin-desethyl	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
atrazin-desethyl desisopropyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
atrazin-desisopropyl	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
azoxystrobin	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
BAM	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
bentazon	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
bentazon methyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota Vyhl. č. 252/2004 Sb.	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
boskalid	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
chloridazon	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
Chloridazon - suma	µg/l	< 0,010	6 (NMH)		subdodávka AZL
chloridazon-desfenyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
chlorpyrifos	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
chlortoluron	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
chlortoluron-desmethyl	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
clopyralid	µg/l	< 0,030	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
cyprokonazol	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
desmedifam	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
desmetryn	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dicamba	µg/l	< 0,030	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
difenokonazol	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
diflufenican	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dimethachlor	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dimethachlor CGA 369873	µg/l	< 0,015	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
dimethachlor ESA	µg/l	< 0,015	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
dimethachlor OA	µg/l	< 0,015	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
dimethenamid	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
dimethenamid ESA	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dimethenamid OA	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
dimethoát	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
dimoxystrobin	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
diuron	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
epoxikonazol	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
ethofumesát	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
fenmedifam	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
fenpropidin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
fenpropimorf	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
flufenacet	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
flufenacet ESA	µg/l	< 0,015			subdodávka AZL
flufenacet OA	µg/l	< 0,015			subdodávka AZL
fluopikolid	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
fluroxypyr	µg/l	< 0,020	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
hexazinon	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
isoproturon	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
isoproturon-desmethyl	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
klomazon	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
lenacil	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
linuron	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
MCPA	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
MCPP (isomery)	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
mesotrion	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
metamitron	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
metazachlor	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
metazachlor ESA	µg/l	< 0,010	5 (NMH)		subdodávka AZL
metazachlor OA	µg/l	< 0,010	5 (NMH)		subdodávka AZL
metkonazol	µg/l	< 0,005	0,1 (MH)		subdodávka AZL
metolachlor ESA	µg/l	< 0,015	6 (NMH)		subdodávka AZL
metolachlor OA	µg/l	< 0,015	6 (NMH)		subdodávka AZL
metribuzin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
metribuzin-desamino	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
metribuzin-desamino diketo	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota Vyhl. č. 252/2004 Sb.	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
napropamid	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
nicosulfuron	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
pendimethalin	µg/l	< 0,010			subdodávka AZL
pethoxamid	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
pethoxamid ESA	µg/l	< 0,015			subdodávka AZL
pikloram	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
prochloraz	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
prometrin	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
propachlor	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
propachlor ESA	µg/l	< 0,020			subdodávka AZL
propaquizafop	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
propikonazol	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
prothiokonazol	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
quinmerac	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
quizalofop-p-ethyl	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
S-metolachlor	µg/l	< 0,005			subdodávka AZL
simazin	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
simazin-2-hydroxy	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
součet stanovených pesticidů a relev. metabolitů	µg/l	0	0,5 (NMH)	10 %	subdodávka AZL
spiroxamin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
tebukonazol	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
terbuthylazin	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
terbuthylazin-desethyl	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	< 0,005	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
terbutrin	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
thiakloprid	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
thiofanát-methyl	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL
trinexapak-ethyl	µg/l	< 0,010	0,1 (NMH)		subdodávka AZL

Legenda:

MH-Mezna hodnota, NMH-Nejv.mezna hodn, DH-Doporucena hodnota

Výsledky označené křížkem (#) nevyhovují limitní hodnotě. Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

* Uváděná rozšířená nejistota je založena na standardní nejistotě násobené oeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%.

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.

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

Zkoušky uvedené pod čarou jsou zajištěny u externího dodavatele v rozsahu jeho akreditace - ve zkušební laboratoři akreditované ČIA č. 1163 - Als Czech Republic s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9.

V Klatovech, 31.10.2025

Schvaluje: Ing. Lacová Hana
vedoucí laboratoře

Posudek č. 2025/01023

Podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č.252/2004 Sb. nebyla dodržena minimální doporučená hodnota v následujících ukazatelích:
vápník a hořčík

Podle Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. nebyla dodržena minimální mezná hodnota v následujících ukazatelích:
vápník
hořčík

V Klatovech, 31.10.2025

Ing. Lacová Hana