



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

Protokol č. 2019/00412

Místo odběru: Kašperské Hory, vodojem

Odběr provedl: Bělohuby viz hromadná průvodka 16/2019

Příjem provedl: Márová Anna DiS

Typ odběru: bodový

Datum odběru: 15.04.2019

Datum příjmu: 15.04.2019

Datum ukončení: 09.05.2019

Klasifikace vzorku: voda - pitná, úplný rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb.

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota Vyhl. č. 252/2004 Sb.	Nejistota měření *	Zpracováno dle metody
amonné ionty	mg/l	0,05	0,5 (MH)	± 10 %	SOP 2 (ČSN ISO 7150-1 Z1)
barva	mg/l Pt	< 4,8	20 (MH)		SOP 14 (ČSN EN ISO 7887)
chlor volný	mg/l	0,14	0,3 (MH)	± 13 %	SOP 28 (ČSN ISO 7393-2)
chloridy	mg/l	8,2	100 (MH)	± 3,0 %	SOP 4 (ČSN ISO 9297)
CHSK(Mn)	mg/l	0,60	3 (MH)	± 10 %	SOP 3 (ČSN EN ISO 8467)
chuť		přijatelná			SOP31(TNV 757340)
dusičnany	mg/l	5,8	50 (NMH)	± 2,5 %	SOP 5 (ČSN ISO 7890-3)
dusitany	mg/l	< 0,01	0,5 (NMH)		SOP 6 (ČSN EN 26777)
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP 23 (ČSN EN ISO 9308-1)
hliník	mg/l	< 0,02	0,2 (MH)		SOP 16 (ČSN ISO 10566)
hořčík	mg/l	3,4 #	20 (DH)	± 4,0 %	dopočet
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 7899-2)
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)		SOP 23 (ČSN EN ISO 9308-1)
konduktivita	mS/m	15,1	125 (MH)	± 4,0 %	SOP 9 (ČSN EN 27888)
kultivovatelné při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)		SOP 27 (ČSN EN ISO 6222)
kultivovatelné při 36°C	KTJ/ml	1	40 (MH)		SOP 27 (ČSN EN ISO 6222)
mangan	mg/l	0,02	0,05 (MH)	± 6,0 %	SOP 15 (ČSN ISO 6333)
pach		přijatelný			SOP31(TNV 757340)
reakce vody(pH)		7,45	6,5 (MH)	± 0,5 %	SOP 7 (ČSN ISO 10523)
sírany	mg/l	4,7	250 (MH)	± 6,5 %	SOP 8 (DIN 38405F5,Gr.D)
teplota vzorku	st. Celsia	8,2		± 10 %	SOP 8.26
vápník	mg/l	18,8 #	40 (DH)	± 4,0 %	SOP 12 (ČSN ISO 6058)
vápník a hořčík	mmol/l	0,61 #	2 (DH)	± 4,0 %	SOP 11 (ČSN ISO 6059)
zákal	ZF(n)	0,21	5 (MH)	± 5,0 %	SOP 13 (ČSN EN 27027)
železo	mg/l	0,08	0,2 (MH)	± 5,0 %	SOP 17 (ČSN ISO 6332)
abioseston	%	1	10 (MH)		subdodávka AZL
počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)		subdodávka AZL
živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)		subdodávka AZL

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

Výsledky označené křížkem (#) nevyhovují.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. 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.

* Uváděná rozšířená nejistota je založena na standardní nejistotě násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. Do postupu stanovení nejistot nebyla zahrnuta nejistota odběru vzorku.

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, 09.05.2019

Ing. Lacová Hana
vedoucí laboratoře



ŠUMAVSKÉ VODOVODY
A KANALIZACE a.s.

Koldínova 672

339 01 KLATOVY

DIČ. CZ25232100 (13)

Posudek č. 2019/00412

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

V Klatovech, 9.5.2019

Ing. Lacová Hana