

počet listů: 2
vzorek číslo: 1413

Protokol o zkoušce
1333/17

list číslo: 1
tisk: Ing. Hana Hamplová

místo odběru: Bolehošť Bolehošť, čp.123

zadavatel : AQUA SERVIS, a.s.
51601 Rychnov nad kněžnou

datum odběru: 16.1.2017
čas odběru: 11:15

datum přijetí vzorku: 16.1.2017

odběr: prostý
postup odběru: SOP 102 - pitná voda
vzorkoval: Svatoňová Stanislava

zdroj: vodovodní síť
rozsah: 252 krácený podzemní
důvod analýzy: kontrola

datum zahájení analýz: 16.1.2017
datum ukončení: 20.1.2017

ukazatel	jednotka	hodnota	U	postup stanovení
Barva	mg/l Pt	<5		ČSN EN ISO 7887
zákal	ZF(n)	0,82	10%	ČSN EN ISO 7027
Pach		příjemný		ČSN EN 1622
Elektrická konduktivita	mS/m	81,8	3%	ČSN EN 27888
pH		6,9	0,2	ČSN ISO 10523
kys.neutr.kapacita 1)	mmol/l	5,36	10%	ČSN EN ISO 9963-1
Zás.neutr.kapacita 1)	mmol/l	0,58	10%	
CHSK-Mn	mg/l	0,48	15%	ČSN EN ISO 8467
amonné ionty	mg/l	<0,05		ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	<0,005		ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	45,6	12%	SOP 47
Chloridy 1)	mg/l	24,1	10%	ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l	94,1	10%	ČSN 75 7477
CO2 celkový 1)	mg/l	240		
Chuť		příjemná		ČSN EN 1622
Chlor volný	mg/l	0,07	10%	ČSN ISO 7393/2
CO2 - agresivní 1)	mg/l	0,0		
CO2 rovnovážný 1)	mg/l	26		
CO2 vázaný 1)	mg/l	210		
CO2 volný 1)	mg/l	26		
Uhličitany 1)	mg/l	35		
HCO3- 1)	mg/l	260		
Teplota	°C	14,0	1%	ČSN 75 7342
Vápník a hořčík - monitor. 1)	mmol/l	4,22	15%	ČSN ISO 6059
Mangan - monitor.	mg/l	<0,010		ČSN ISO 6333
železo	mg/l	0,11	19%	ČSN ISO 6332
Hliník	mg/l	<0,02		ČSN ISO 10566
Hořčík - monitor. 1)	mg/l	5,54	15%	ČSN ISO 6059
Vápník - monitor. 1)	mg/l	160	10%	ČSN ISO 6058
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	40%	ČSN EN ISO 9308-1:2015
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	40%	ČSN EN ISO 9308-1:2015
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	40%	ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 36°C	KTJ/1ml	0	25%	ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 22°C	KTJ/1ml	0	25%	ČSN EN ISO 6222

Laboratoř je držitelem "Osvědčení o správné činnosti laboratoře" č. 467.

Na položky označené 1) se osvědčení nevztahuje. Ukazatele označené s) byly zpracovány subdodavatelsky.

U - rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Rozšířená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

AQ) - měření průtoků bylo provedeno pracovníkem AQUA SERVIS a.s. Laboratoř za měření neodpovídá.

Protokol nesmí být reprodukován jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Vystaveno dne: 8.2.2017
F.1.9.1

Ing. Hana Hamplová
vedoucí laboratoře