



Protokol o zkoušce

Chemické a mikrobiologické laboratoře

Energoaqua, a.s.

1.máje 823, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm

akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

pod číslem 1440

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů. Protokol může být reprodukován jedině celý a se souhlasem zkušební laboratoře.

Zákazník: ZO ČSOP 76/17 JAVORNÍČEK, Podlesí 32, 75701 Valašské Meziříčí

Protokol č. 13/11/029/E

strana: 1 / 1

Místo odběru: Pitná voda Černé

Odběr provedl: externí zákazník

Příjem provedl: Koutná Simona Ing.

Klasifikace vzorku: Pitná voda, individuální zásobování

Datum odběru: 06.11.2013

Datum příjmu: 06.11.2013

Datum ukončení: 12.11.2013

Vzorek analyzoval: Hurtuková, Krutílková

Název rozboru	Jednotka	Výsledek	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
fyzikální a chemické ukazatele					
amonné ionty	mg/l	0,01	0,5 (MH)		ČSN ISO 7150-1 LAB - Z19 - 018/01
barva	mg/l Pt	3	20 (MH)		ČSN EN ISO 7887 Lab - Z 19 - 009/01 +
ChSK (Mn)	mg/l	7,36	* 3 (MH)	± 10,0 %	ČSN EN ISO 8467 SOP Lab - Z 19 - 005/01
dusičnany	mg/l	1,39	50 (MH)		ČSN ISO 7890-3 Lab - Z 19 - 011/01
dusitany	mg/l	< 0,010	0,5 (NMH)		ČSN EN 26 777 Lab - Z 19 - 017/01
konduktivita 25°C	mS/m	51,9	250 (MH)	± 5,0 %	ČSN EN 27 888 Lab - Z 19 - 016/01
reakce vody (pH)		7,61	6,5-9,5 (MH)	± 0,1 %	ČSN ISO 10 523 SOP Lab - Z 19 - 003/01
zákal	ZF(n)	< 0,5	5 (MH)		ČSN EN ISO 7027 Lab - Z 19 - 012/01
železo	mg/l	< 0,02	0,2 (MH)		ČSN ISO 6332 Lab - Z 19 - 010/01
mikrobiologické a biologické ukazatele					
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		VyhL.MZ č.252/2004Sb. Lab - ML - 019/01
Enterokoky	KTJ/10 ml	0	0 (NMH)		ČSN ISO 7899 - 2
Escherichia coli	KTJ/100 ml	4	* 0 (NMH)		ČSN EN ISO 9308 - 1
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	36	* 0 (MH)		ČSN EN ISO 9308 - 1
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	> 300	* 200 (MH)		ČSN EN ISO 6222 Lab - ML - 025/04
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	13	100 (MH)		ČSN EN ISO 6222 Lab - ML - 025/04
ostatní analýzy					
pach		přijatelný			ČSN EN 1622 Lab - Z 19 - 040/05 +

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

Limitní hodnoty dle Vyhlášky 252/2004 Sb.

Stavení označená + nejsou akreditována.

Výsledky označené hvězdičkou (*) nevyhovují.

V případě, že odběr vzorku provedl zákazník, laboratoř odpovídá pouze za provedení zkoušky a neodpovídá za správnost odběru vzorků a údaje o původu vzorku poskytnuté zákazníkem.

Uvedené rozšířené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru a nehomogenity vzorku. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA 4/02.

Rožnov pod Radhoštěm, 12.11.2013

Ing. Vladimír Čaň
vedoucí laboratoře