



L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou a stérů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, ovřevění, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 6118/2013

Číslo objednávky :

Zákazník : Vodovod Drslavice

Přijem vzorku : 12.3.2013

Datum analýzy : 12.3.2013 - 18.3.2013

Drslavice 25

384 21 Husinec

Vzorek číslo :	9236/2013	Čas odběru :	9:35
Datum odběru :	12.3.2013		
Název vzorku :	vodovod		
Místo odběru :	Drslavice - čp. 23		
Upřesnění místa odběru :	koupelna, umyvadlo, směš. baterie		
Matrice :	voda pitná		
Účel odběru :	kontrola		
Vzorkoval :	Antelová Alena		
Metoda vzork. :	SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)		
Poznámka :	teplota vody 5,9 °C		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,03	mg/l	max. 0,30	A	SOP PZ 008.01 (set firmy HACH)	(3) -
pH	6,8		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523)	(3) ±2%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1)	(3) -
barva	2	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004 (ČSN EN ISO 7887)	(3) ±15%
TOC	2,3	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484)	(3) ±15%
dušičnany	7,0	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1)	(3) ±14%
dušitany	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1)	(3) -
chut'	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(3) -
elektrická vodivost	12,0	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888)	(3) ±5%
pech	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(3) -
zákal	0,50	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027)	(3) ±15%
Fe (železo)	0,070	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 051.01	(3) ±17%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900.02	(3) -
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900.01 (TNV 75 7837)	(3) -
počty kolonií při 22°C	45	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222)	(3) -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 36°C	40	1 KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (3)	-

*** Limit (zdroj pro provedení interpretace) :**

Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění

Ukazatel označené "I" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Odborná stanoviska a interpretace :

Vzorek vody nevyhovuje v dále uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody - počty kolonií při 36°C

Poznámka k odběru : Odběr vzorku je předmětem akreditace, nedílnou součástí odběru je záznam o odběru vzorku.

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :

KTJ - kolonie tvořící jednotka

ZL - zkušební laboratoř

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

(3) - Pracoviště 3 - České Budějovice (L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice), tel. 387 712 274, e-mail: zucb@zuusti.cz

(3) - Pracoviště 3 - České Budějovice (L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice), tel. 387 712 251, e-mail: zucb@zuusti.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí ZL Plzeň : RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc

Protokol vyhotovil: Zemková Marcela, Ing.

Počet stran: 2

V Českých Budějovicích dne: 19.3.2013



Ing. Pavel Daňha
technický vedoucí