



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř Plzeň
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, 301 00 Plzeň



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 stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 4163/2013

MĚSTSKÝ ÚŘAD KOŽLANY		Čís. dopor.
Došlo - 8 - 03 - 2013		Zpracovatel
Č.j.:	Příl.	Ukl. znak

Číslo objednávky : 34/2013
Příjem vzorku : 25.2.2013
Datum analýzy : 25.2.2013 - 1.3.2013

Zákazník : Město Kožlany
 Pražská 135
 331 41 Kralovice

Vzorek číslo : 6907/2013	Čas odběru : 11:55 - 12:25
Datum odběru : 25.2.2013	
Místo odběru : Město Kožlany, vodojem	
Upřesnění místa odběru : výtokový kohout, podzemní zdroj	
Matrice : voda pitná	
Účel odběru : kontrola	
Vzorkoval : Hanuliaková Marie, Zkušební laboratoř Plzeň	
Metoda vzork. : SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)	
Způsob odběru : akreditovaný odběr	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP PZ 008 (ČSN ISO 7393-2)	(1) -

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,02	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1)	(1) -
barva	<5,0	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887)	(1) -
TOC	1,7	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484)	(1) ±18%
dusičnany	60,5 !	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 009.01	(1) ±6%
dusitany	0,006	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777)	(1) ±24%
chut'	příjemná		příjemná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(1) -
elektrická konduktivita	37,2	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888)	(1) ±5%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(1) -
pH	6,6		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523)	(1) ±3%
zákal	0,40	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027)	(1) ±15%
Fe (železo)	0,02	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 200 ČSN 757400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 9964- 1.2.3, ČSN ISO	(1) ±10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	(1) -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	(1) -
abioseston	1	%	max. 10	A	SOP PZ 916.01 (ČSN 75 7713)	(1) -
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	A	SOP PZ 916.02	(1) -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
živé organismy	0	jedinci/ml	max. 0	A	SOP PZ 916.02 (1)	-
počty kolonií při 22°C	1	KTJ/ml	max. 2×10^2	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (1)	-
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	max. 20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (1)	-

Upřesnění SOP PZ 200: část A - vody, výluhy, část B - pevné vzorky, odpady, část C - potraviny, biologický materiál, část D - ovzduší (emise, imise)

* Limit (zdroj pro provedení interpretace) :

Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění

Ukazatelé označené "!" 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 - dusičnany

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) :

(1) - Pracoviště 1 - Plzeň (17.listopadu 1, 301 00 Plzeň), tel. 371 408 608,e-mail.: cen.prijem@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: Gunzelová Markéta

Počet stran: 2

V Plzni dne: 4.3.2013


Ing. Jarmila Sladká
technický vedoucí