



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. 20144/2013

Číslo objednávky : 34/2013
Příjem vzorku : 21.6.2013
Datum analýzy : 21.6.2013 - 28.6.2013

Zákazník : Město Kozłany

Pražská 135
 331 41 Kralovice

MĚSTSKÝ ÚRAD KOŽLANY		Čís. dopor.
Došlo	10 -07- 2013	Zpracovatel
Č.j.:	Příl.	Ukl. znak

Vzorek číslo : 26923/2013
Datum odběru : 20.6.2013
Místo odběru : Kozłany MÚ, Pražská č.p. 135
Upřesnění místa odběru : Kozłany, vodojem, výtokový kohout, podzemná 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

Čas odběru : 8:15 - 8:45

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	7,1	mg/l Pt	max. 20	A	SOP PZ 004.01 (ČSN EN ISO 7887)	(1) ±10%
TOC	1,1	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484)	(1) ±18%
dusičnany	69,2 !	mg/l	max. 50	A	SOP PZ 009.01 (Janoušek I., Fiala J.: (1) Vodní hospodářství 38B, 51 (1988).	(1) ±6%
dusitany	<0,01	mg/l	max. 0,50	A	SOP PZ 010 (ČSN EN 26 777)	(1) -
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV (1) 75 7340)	(1) -
elektrická konduktivita	38,2	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888)	(1) ±5%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV (1) 75 7340)	(1) -
pH	6,6		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523)	(1) ±3%
zákal	0,26	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 ISO 8288, 9964, 7980, ČSN EN 13656, 13657, 15505, 15621, 1134)	(1) -

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) -
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	(1) -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 200	A	SOP PZ 908,01 (ČSN EN ISO 6222) (1)	-
počty kolonií při 36°C	1	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: Hladíková Zora

Počet stran: 2

V Plzni dne: 28.6.2013




Ing. Jarmila Sladká
technický vedoucí