



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



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 střeš. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemín, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.
Zkoušky materiálů pro interiéry motorových vozidel.

PROTOKOL č. 19688/2013

Číslo objednávky :

Zákazník : Vodovod Drslavice

Přijem vzorku : 18.6.2013

Drslavice 25

Datum analýzy : 18.6.2013 - 24.6.2013

384 21 Husinec

Vzorek číslo : 26305/2013
Datum odběru : 18.6.2013 Čas odběru : 9:40
Název vzorku : vodovod
Místo odběru : Krataušín - čp. 4
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 11,9°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	6,6		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523)	(2) ±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	3	mg/l	max. 5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484)	(3) ±15%
dušičnany	4,0	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) -
chuť	přijatelná		přijatelná	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(3) -
elektrická vodivost	13,0	mS/m	max. 125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27885)	(3) ±5%
pach	přijatelný		přijatelný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	(3) -
zákal	0,70	ZF(n)	max. 5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027)	(3) ±15%
Fe (železo)	<0,030	mg/l	max. 0,20	A	SOP PZ 051 (ČSN ISO 6332)	(3) -

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Límít	TYP	Použitá metoda	Nejistota
enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP PZ 906 (ČSN EN ISO 7899-2)	(1)
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)
počty kolonií při 22°C	35	KTJ/ml	max. 200	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)

*** Límity:**

Vyhláška č. 252/2004 Sb. v platném znění

Ukazatele označené "1" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska a interpretace :

Vzorek vody vyhovuje ve výše uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a činnost a rozsah kontroly pitné vody.

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

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: Palasová Lenka, Ing.

Počet stran: 2

V Českých Budějovicích dne 25.6.2013



Ing. Pavel Daňha
technický vedoucí