



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 104937/2014

Pitná voda

Zákazník: Město Kožlany
Pražská 135
331 41 Kralovice

MĚSTSKÝ ÚŘAD KOŽLANY		Čís. dopor.
Došlo	31-10-2014	Zpracovatel
Č.j.:	Příl.:	Ukl. znak

Vzorek číslo	: 104937/2014
Objednávka číslo	: 29/2014
Termín odběru od do	: 14.10.2014 8:45 - 9:10
Místo odběru	: Kožlany, Pražská 135, městský úřad
Upřesnění místa odběru	: Sociální zařízení
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Hanuliaková Marie - pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 15.10.2014 7:00
Analýzy zahájeny dne	: 15.10.2014
Analýzy ukončeny dne	: 22.10.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Sladká Jarmila, Ing.**
vedoucí laboratorního servisu pracoviště P9, K9, K10
Zpracovalo : Pracoviště č. P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
tel. 371 408 608, e-mail.: cen.prijem@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 23.10.2014 Infolinka: 844 06 06 06 E-mail: info@zuusti.cz
Protokol vyhotovil: Bercziková Lenka

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,03	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP 008	P9	A
chuť	příjemná			příjemná	vyhovuje	SOP 062	P9	A
pach	příjemný			příjemný	vyhovuje	SOP 062	P9	A
teplota vzorku	13,6	°C	± 0,2	8 - 12	nehodnoceno	SOP 042	P9	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 001	P9	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	<0,02	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 002 část A	P9	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20	vyhovuje	SOP 004	P9	A
celkový organický uhlík (TOC)	0,7	mg/l	18%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 307	P9	A
dusičnany	57	mg/l	8%	max. 50	nevyhovuje	SOP 009.01	P9	A
dusitany	<0,01	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 010	P9	A
konduktivita	33,3	mS/m	5%	max. 125	vyhovuje	SOP 011	P9	A
pH	7,1		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 033	P9	A
zákal	0,22	ZF(n)	15%	max. 5	vyhovuje	SOP 044	P9	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP 200 část A	P9	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P9	A	
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P9	A	
abioseston	2	%	max. 10	vyhovuje	SOP 916.01	P9	A	
počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50	vyhovuje	SOP 916.03	P9	A	
živé organismy	0	jedinci/ml	max. 0	vyhovuje	SOP 916.03	P9	A	
počty kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	max. 200	nehodnoceno	SOP 908	P9	A	
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 40	nehodnoceno	SOP 908	P9	A	

Metody v sloupci Akř.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - akreditace

*** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav. ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č. 1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Zpráva, hodnocení výsledků: Vzorek v hodnocených ukazatelích **nevyhovuje** příslušné legislativě.

Vzorek **překračuje limit podle platné legislativy** v těchto ukazatelích:

dusičnany

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

Pracoviště č. P9 17. listopadu 1, 301 00 Plzeň

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce