



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 . 45163/2015

Pitná voda

Zákazník: INFORM - CONSULT - AQUA, s.r.o.
Kv tenská 415
261 01 P íbram

Vzorek íslo	: 45163/2015
Termín odb ru od do	: 12.5.2015 , -
Místo odb ru	: Žer ice
Up esn ní místa odb ru	: Upravená voda
Název vzorku	: 1
Matrice	: pitná voda - studna komer ní
Odb r provedl a další osoby	: zákazník
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Typ odb ru	: odb r vzorku() zákazníkem
Poznámka k odb ru	: as odb ru neuveden
Ú el odb ru	: kontrola
Datum p íjmu	: 12.5.2015 12:13
Analýzy zahájeny dne	: 12.5.2015
Analýzy ukon eny dne	: 21.5.2015

Rozsah ud lené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší. Odb ry. Analýzy výluh pevných materiál , st r , interiér vozidel. Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného akredita ního osv d ení vydaného IA pro zkušební laborato .1388.

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil : **Vilhelmová Helena Ing.**
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracovišt P13

Zpracovalo : Pracovišt P13 U Nemocnice 85, 261 01 P íbram
tel.: 318 629 315, e-mail: helena.vilhelmova@zuusti.cz, www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 22.5.2015 **Infolinka: 844 06 06 06** **E-mail:info@zuusti.cz**

Protokol vyhotovil: Fo t Milan

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 071 část B	P9	A
barva	11	mg/l Pt	20%	max. 20	vyhovuje	SOP 071 část F	P9	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,9	mg/l	18%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 307	P9	A
dušičniny	16	mg/l	11%	max. 50	vyhovuje	SOP 071 část A	P9	A
dušičnany	<0,02	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 071 část A	P9	A
konduktivita	48,0	mS/m	5%	max. 125	vyhovuje	SOP 071 část G	P9	A
Mn (mangan)	<0,01	mg/l		max. 0,050	vyhovuje	SOP 201.01 část A	P12	A
pH	7,4		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 071 část H	P9	A
zákal	0,47	ZF(n)	15%	max. 5	vyhovuje	SOP 044	P9	A
Fe (železo)	0,012	mg/l	15 %	max. 0,20	vyhovuje	SOP 201.01 část A	P12	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	
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P9	A	
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	max. 200	nehodnoceno	SOP 908	P9	A	
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	max. 40	nehodnoceno	SOP 908	P9	A	

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody (MS), SOP - standardní operativní postup, Akr. - akreditace
*** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z-provedl zákazník - provozovatel

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

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .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 proiznán flexibilitní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmet akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

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

Přehled zkušebních metod:

- SOP 044 (SN EN ISO 7027)
- SOP 071 část A (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
- SOP 071 část B (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
- SOP 071 část F (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
- SOP 071 část G (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
- SOP 071 část H (Firemní literatura fy. Thermo Fisher Scientific Oy)
- SOP 201.01 část A (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, SN EN ISO 11885)
- SOP 307 (SN EN 1484)
- SOP 900 (SN EN ISO 9308-1)
- SOP 908 (SN EN ISO 6222)

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

Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladrno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce