



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

Protokol o zkoušce . 74598/2015

Pitná voda

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

Vzorek íslo	: 74598/2015
Termín odb ru od do	: 21.7.2015 7:00 -
Místo odb ru	: Žer ice, p.23
Up esn ní místa odb ru	: vodovod OÚ - umyvadlo
Ozn. vz. zadavatelem	: Z 1
Matrice	: pitná voda - ve ejný vodovod
Odb r provedl	: zákazník
a další osoby	: zákazník
P ítomné osoby	: p. Vachata
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Typ odb ru	: odb r vzorku() zákazníkem
Ú el odb ru	: kontrola
Datum p íjmu	: 21.7.2015 9:30
Analýzy zahájeny dne	: 21.7.2015
Analýzy ukon eny dne	: 27.7.2015

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.vilhelмова@zuusti.cz www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 29.7.2015
Protokol vyhotovil: Fo t Milan

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50 MH	SOP 071 část B	P9	A
barva	7,7	mg/l Pt	20%	max. 20 MH	SOP 071 část F	P9	A
celkový organický uhlík (TOC)	2,6	mg/l	18%	max. 5,0 MH	SOP 307	P9	A
dusi nany	31	mg/l	11%	max. 50 NMH	SOP 071 část A	P9	A
dusitany	<0,02	mg/l		max. 0,50 NMH	SOP 071 část A	P9	A
konduktivita	81,5	mS/m	5%	max. 125 MH	SOP 071 část G	P9	A
Mn (mangan)	<0,005	mg/l		max. 0,050 MH	SOP 200 část A	P12	A
pH	7,6		0,2	6,5 - 9,5 MH	SOP 071 část H	P9	A
zákal	0,23	ZF(n)	15%	max. 5 MH	SOP 044	P9	A
Fe (železo)	0,03	mg/l	12 %	max. 0,20 MH	SOP 200 část A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0 NMH	SOP 900	P9	A	
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0 MH	SOP 900	P9	A	
po ty kolonií p i 22°C	0	KTJ/ml	max. 200 MH	SOP 908	P9	A	
po ty kolonií p i 36°C	0	KTJ/ml	max. 40 MH	SOP 908	P9	A	

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
 ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
 DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
 Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

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 plynulý a flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předpoklad, za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

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 200 část A	(SN 75 7400, SN ISO 7980, SN ISO 8288, SN EN 1233, SN 75 7385)
SOP 307	(SN EN 1484)
SOP 900	(SN EN ISO 9308-1:2001, SN 75 7837)
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 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu() o zkoušce

Vzorek číslo: 74598/2015 Místo odběru: Žerice, p.23

Hodnocení výsledk :

Vzorek v hodnocených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě, závazné limitní hodnoty nejsou překročeny.

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení provedl: Vilhelmová Helena Ing. **Dne:**
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P13

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