



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 č. 133522/2015

Pitná voda

Zákazník: Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v
Ústí nad Labem, o.z.
Sociální Péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

Vzorek číslo	: 133522/2015
Objednávka číslo	: 2600062254, ze dne 14.12.2015
Termín odběru od do	: 14.12.2015,
Místo odběru	: místo odběru neuvedeno
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Datum příjmu	: 15.12.2015 7:26
Analýzy zahájeny dne	: 15.12.2015
Analýzy ukončeny dne	: 21.12.2015

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

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 : **Jandlová Jana Ing.**
odborný pracovník OAA

Zpracovalo : Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
tel.: 477751211, 724034035 e-mail:hyglab@zuusti.cz www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 22.12.2015
Protokol vyhotovil: Michálková Monika

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření				Pragoperun			
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Cu (měď)	1,4	µg/l	10%	0,05 mg/l	SOP 201	P8	A
Fe (železo)	0,02	mg/l	10%	0,1 mg/l	SOP 201	P8	A
Mn (mangan)	0,002	mg/l	10%	0,03 mg/l	SOP 201	P8	A
chloridy	7	mg/l	10%	250 mg/l	SOP 003 část A	P1	A
tvrdost (suma vápník a hořčík)	<0,02 tj. 0,11 dH	mmol/l		0,72 mmol/l tj. 4 dH	SOP 039	P1	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

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

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.

Přehled zkušebních metod:

SOP 003 část A (ČSN EN ISO 10304-1 ČSN EN ISO 10304-2 ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)
SOP 039 (ČSN ISO 6058, ČSN ISO 6059)
SOP 201 (EPA 200.8, Rev.5.4, 1994; ČSN EN ISO 17294-2)

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

Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce