



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 . 83941/2016

Pitná voda

**Zákazník: Obec Bukovany
Bukovany 40
262 72 Bukovany**

Vzorek / vzorky íslo	: 83941/2016
Termín odb ru od do	: 1.8.2016 13:00 -
Místo odb ru	: Bukovany
Up esn ní místa odb ru	: Studánka
Matrice	: pitná voda - studna komer ní
Odb r provedl	: zákazník
P ítomné osoby	: Ing. Kaiser David
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Typ odb ru	: odb r vzorku() zákazníkem
Ú el odb ru	: kontrola
Datum p íjmu	: 1.8.2016 14:13
Analýzy zahájeny dne	: 1.8.2016
Analýzy ukon eny dne	: 4.8.2016

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: 8.8.2016
Protokol vyhotovil: Fo t Milan

Vzorek číslo	: 83941/2016
Místo odběru	: Bukovany
Upravení místa odběru	: Studánka
Matrice	: pitná voda - studna komerční

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0 KTJ/100ml NMH	SOP 900	P12	A
koliformní bakterie	40 !	KTJ/100ml	27-53	max. 0 KTJ/100ml MH	SOP 900	P12	A
po ty kolonií p i 22°C	250 !	KTJ/ml	218-282	max. 200 KTJ/ml MH	SOP 908	P12	A
po ty kolonií p i 36°C	81 !	KTJ/ml	63-99	max. 40 KTJ/ml MH	SOP 908	P12	A

Norma, limit podle : Vyhláška MZd . 252/2004 Sb. v platném znění, příloha .1

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Výsvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operativní postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
MH*-nehodnocená 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%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjádřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře:

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

Přehled zkušebních metod:

SOP 900 (SN EN ISO 9308-1, SN 75 7837)

SOP 908 (SN EN ISO 6222)

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

Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolu() o zkoušce

Vzorek číslo: 83941/2016 Místo odběru: Bukovany

Hodnocení výsledk :

Vzorek v hodnocených ukazatelích **nevyhovuje** p íslušné legislativ .

Vzorek **p ekra uje limit podle platné legislativy** v t chto ukazatelích:
koliformní bakterie, po ty kolonií p í 22°C, po ty kolonií p í 36°C

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

Zhodnocení provedl: Vilhelmová Helena Ing. zástupce vedoucího laboratorního servisu pracovišt P13

Dne:

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