



**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. 86438/2017

Pitná voda

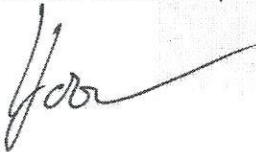
**Zákazník: Obec Kšely**  
**Kšely 10**  
**282 01 Český Brod**

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 86438/2017</b>
<b>Objednávka číslo</b>	<b>: 17/08/08</b>
<b>Termín odběru od do</b>	<b>: 8.8.2017 9:25 -</b>
<b>Místo odběru</b>	<b>: Kšely, č.p. 10, Obecní úřad, soc. zařízení, umyvadlo</b>
<b>Matrice</b>	<b>: pitná voda - veřejný vodovod</b>
<b>Odběr provedl</b>	<b>: Nehasilová Pavla DiS. - pracovník ZÚ</b> Pracoviště P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3
<b>a další osoby</b>	<b>: Cháberová Zdeňka</b>
<b>Způsob odběru</b>	<b>: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod</b>
<b>Typ odběru</b>	<b>: odběr vzorku je akreditovaný</b>
<b>Účel odběru</b>	<b>: periodický odběr</b>
<b>Datum příjmu</b>	<b>: 8.8.2017 13:00</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 8.8.2017</b>
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	<b>: 14.8.2017</b>

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 :   
**Krejčová Petra Bc.**  
**vedoucí laboratorního servisu pracoviště P4**  
Kolín, U Nemocnice E-mail: petra.krejцова@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 16.8.2017  
Protokol vyhotovil: Krejčová Petra Bc. E-mail: petra.krejцова@zuusti.cz

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
počty kolonií při 22°C	52	KTJ/ml	38-66	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P1	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	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  
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 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 přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

#### 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 vzorkovacích metod:

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška MZ ČR č. 252/2004 Sb. v platném znění)

#### Přehled zkušebních metod:

SOP 908 (ČSN EN ISO 6222)

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

Pracoviště P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3

Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

# Vyhodnocení protokolu(ů) o zkoušce

Vzorek číslo: 86438/2017 Místo odběru: Kšely, č.p. 10, Obecní úřad, soc. zařízení, umyvadlo

## Hodnocení výsledků:

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).  
Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

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

Vzorek číslo	86438/2017
Objednávka číslo	1708/08
Termín odběru	8.8.2017 P-25
<b>Zhodnocení provedl:</b>	Krejčová Petra Bc. vedoucí laboratorního servisu pracoviště P4
<b>Zpracovalo:</b>	Pracoviště P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3 tel.: 321 739 013 www.zuusti.cz
<b>Dne:</b>	16.8.2017

**ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
se sídlem v Ústí nad Labem  
CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ  
PRACOVISŤE KOLÍN  
U Nemocnice, 280 00 Kolín 3  
IČ: 710 09 361 DIČ: CZ71009361