



**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. 134877/2016

Pitná voda

**Zákazník: Obec Dětenice**  
**Dětenice 141**  
**507 24 Dětenice**

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 134877/2016</b>
<b>Objednávka číslo</b>	<b>: 2016/10/25</b>
<b>Termín odběru od do</b>	<b>: 2.12.2016 8:00                      2.12.2016 8:10</b>
<b>Místo odběru</b>	<b>: Osenice, úpravna vody, umyvadlo, kohout</b>
<b>Matrice</b>	<b>: pitná voda - veřejný vodovod</b>
<b>Odběr provedl</b>	<b>: Lukavcová Magdalena- pracovník ZÚ</b> <b>Kontaktní a odběrové místo K1 Revoluční 1076, 506 01 Jičín</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>: informace</b>
<b>Datum příjmu</b>	<b>: 2.12.2016 9:15</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 2.12.2016</b>
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	<b>: 5.12.2016</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 : **Homola Petr Ing.**  
**zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P1**  
Zpracovalo : Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové  
tel.: 495 809 071, fax: 495 211 122    www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 5.12.2016

Protokol vyhotovil: Černíková Hana E-mail:(hana.cernikova@zuusti.cz, tel.: 495 809 071)

**Měření na místě odběru v terénu**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
hlor volný	0,07	mg/l	20%	max. 0,30 mg/l MH	SOP 008	K1	A

**Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
očty kolonií při 22°C	40	KTJ/ml	27-53	max. 200 KTJ/ml MH*	SOP 908	P1	A
očty kolonií při 36°C	40	KTJ/ml	27-53	max. 40 KTJ/ml MH*	SOP 908	P1	A

stody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

světivky a zkratky: <-pod mezi 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.žadoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
MH\*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "\*" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

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

nit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

jistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezi stanovitelnosti.  
sledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro  
rnální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 %  
nfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

rávnění laboratoře:

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

ehled vzorkovacích metod:

IP 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)

ehled zkušebních metod:

IP 008 (ČSN ISO 7393-2, předpis firmy HACH/Merck)

IP 908 (ČSN EN ISO 6222)

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

acoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

intaktní a odběrové místo K1 Revoluční 1076, 506 01 Jičín