



**Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem**

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA



L 1388

## Protokol o zkoušce č. 92813-92815/2014

Voda odpadní

Zákazník: Obec Bozkov

Bozkov 270  
512 13 Bozkov

OBECNÍ ÚŘAD BOZKOV		Cis. dopr.
DOŠLO:	29. 9. 2014	Zpracovatel
Č. j.:	376/2014	Ukl. zn.
Přílohy:		Komalizace

Vzorek / vzorky číslo	: 92813-92815/2014
Objednávka číslo	: 16092014
Termín odběru od do	: 16.9.2014 8:45 - 10:30
Místo odběru	: Bozkov, vyústění do potoka Kamenice (92813) Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1 (92814) Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2 (92815)
Upřesnění místa odběru	: vyústění do potoka Kamenice (92813), vyústění do potoka Vošmendy 1 (92814), vyústění do potoka Vošmendy 2 (92815)
Matrice	: voda odpadní
Odběr provedl	: Scholzeová Helena - pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ 006 Odběr vzorků odpadních vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrolní odběr
Termín příjmu do laboratoře	: 16.9.2014 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 16.9.2014
Analýzy ukončeny dne	: 22.9.2014

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.

Ing. Martin Mlejnek Ph.D.  
Vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zpracovalo: Pracoviště č. P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30  
tel.: 482 411 600, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 22.9.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00  
Protokol vyhotovil : Kloučková Ludmila Ing.

E-mail: info@zuusti.cz



<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 92813/2014</b>
<b>Místo odběru</b>	: Bozkov, vyústění do potoka Kamenice
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: vyústění do potoka Kamenice
<b>Matrice</b>	: voda odpadní

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
odběr odpadní vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 006	P2	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	<3,0	mg/l			nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	<10	mg/l			nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	2	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 92814/2014</b>
<b>Místo odběru</b>	: Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: vyústění do potoka Vošmendy 1
<b>Matrice</b>	: voda odpadní

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
odběr odpadní vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 006	P2	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	87	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	276	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	82	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 92815/2014</b>
<b>Místo odběru</b>	: Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: vyústění do potoka Vošmendy 2
<b>Matrice</b>	: voda odpadní

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
odběr odpadní vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 006	P2	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	18	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	45	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	19	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

\*\*\* - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

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

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** bez platné legislativy

**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) 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.

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

Pracoviště č. P2 U Síla 1139, 463 11 Liberec 30

Pracoviště č. P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

---

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

---