

Obec Bozkov

512 13 Bozkov 270

Věc.: Vyhodnocení protokolu o zkoušce č.: 22323/2015 – V3

### **HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ**

Směsný vzorek odpadní vody č. **22323/2015** levostranný přítok do řeky Kamenice, v ukazateli NL **vyhovuje** přípustným limitům „p“ daným rozhodnutím MÚ Semily OŽP č.j.: ŽP/1262/VH-231/2 –R 81 ze dne 19.5.2014, ukazatel CHSK(Cr) **vyhovuje** maximálnímu limitu „m“, ukazatel BSK(5) maximálnímu limitu **nevyhovuje**.

Zhodnocení provedl : Ing. Kloučková Ludmila



**Vyhodnocení protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení jiným orgánem.**

V Liberci 25.3.2015

Příloha: Protokol o zkoušce č. 22323/2015



**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. 22323-22325/2015

Voda odpadní

**Zákazník: Obec Bozkov**  
**Bozkov 270**  
**512 13 Bozkov**

<b>Vzorek / vzorky číslo</b>	<b>: 22323-22325/2015</b>
<b>Objednávka číslo</b>	: ze dne 10. 3. 2015
<b>Termín odběru od do</b>	: 10.3.2015 9:00 -
<b>Místo odběru</b>	: Bozkov, vyústění do potoka Kamenice (22323), Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1 (22324), Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2 (22325)
<b>Upřesnění místa odběru</b>	: odtok z ČOV (22323-22325)
<b>Matrice</b>	: voda odpadní
<b>Odběr provedl</b>	: zákazník
<b>Způsob odběru</b>	: odběr zákazníkem
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
<b>Účel odběru</b>	: informace
<b>Datum příjmu</b>	: 10.3.2015 13:30
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 10.3.2015
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 16.3.2015

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 : **Kloučková Ludmila Ing.**  
**zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P2, K5**  
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: 16.3.2015  
Protokol vyhotovil: Langhamrová Riana

Infolinka: 844 06 06 06

E-mail: info@zuusti.cz



**Vzorek číslo** : 22325/2015  
**Místo odběru** : Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2  
**Upřesnění místa odběru** : odtok z ČOV  
**Matrice** : voda odpadní

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	17	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	48	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	28	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

**Vzorek číslo** : 22324/2015  
**Místo odběru** : Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1  
**Upřesnění místa odběru** : odtok z ČOV  
**Matrice** : voda odpadní

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	56	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	126	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	32	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

**Vzorek číslo** : 22323/2015  
**Místo odběru** : Bozkov, vyústění do potoka Kamenice  
**Upřesnění místa odběru** : odtok z ČOV  
**Matrice** : voda odpadní

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	140	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	182	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	23	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody (MS), 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 - subdávka

**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%.

**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 005	(ČSN EN 1899-1,2)
SOP 015.01	(předpis firmy Merck, ČSN ISO 15705, TNV 75 7520)
SOP 025	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350)

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

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

---

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

---