



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem



L 1388

Protokol o zkoušce č. 101757-101759/2015

Voda odpadní

Zákazník: Obec Bozkov
Bozkov 270
512 13 Bozkov

| | | |
|-----------------------|--|------------|
| OBECNÍ ÚŘAD BOZKOV | | Čís. dopr. |
| DOŠLO: 20.10.2015 | | Způsobení |
| Č.j.: 391/2015 | | Ukl. zn. |
| Přílohy: | | Kamal Zec |

| | |
|------------------------|--|
| Vzorek / vzorky číslo | : 101757-101759/2015 |
| Objednávka číslo | : 30092015 |
| Termín odběru od do | : 30.9.2015 8:00 - |
| Místo odběru | : Bozkov, vyústění do potoka Kamenice (101757), Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1 (101758), Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2 (101759) |
| Upřesnění místa odběru | : odtok z ČOV (101757-101759) |
| Matrice | : voda odpadní |
| Odběr provedl | : zákazník |
| Způsob odběru | : odběr zákazníkem |
| Typ odběru | : odběr vzorku(ů) zákazníkem |
| Účel odběru | : kontrolní odběr |
| Datum příjmu | : 30.9.2015 15:00 |
| Analýzy zahájeny dne | : 30.9.2015 |
| Analýzy ukončeny dne | : 6.10.2015 |

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 :  Kloučková Ludmila Ing.
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P2, K5
Zpracoval : Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
tel.: 482 411 600 www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 6.10.2015
Protokol vyhotovil: Langhamrová Riana



Vzorek číslo : 101757/2015
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 | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| BSK5 | 10 | mg/l | 15% | | SOP 005 | P1 | A |
| CHSK-Cr | 34 | mg/l | 15% | | SOP 015.01 | P1 | A |
| NL (105°C) | 26 | mg/l | 10% | | SOP 025 | P1 | A |

Vzorek číslo : 101758/2015
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 | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| BSK5 | 14 | mg/l | 15% | | SOP 005 | P1 | A |
| CHSK-Cr | 67 | mg/l | 15% | | SOP 015.01 | P1 | A |
| NL (105°C) | 22 | mg/l | 10% | | SOP 025 | P1 | A |

Vzorek číslo : 101759/2015
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 | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| BSK5 | 4,5 | mg/l | 15% | | SOP 005 | P1 | A |
| CHSK-Cr | 27 | mg/l | 15% | | SOP 015.01 | P1 | A |
| NL (105°C) | 8 | mg/l | 10% | | 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
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka, Z- provedl zákazník - provozovatel

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

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)
SOP 025 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)



Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
