



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. 66844-66845/2015

Voda odpadní

Zákazník: Obec Bozkov
Bozkov 270
512 13 Bozkov

OBECNÍ ÚŘAD BOZKOV		Čís. dopor.
DOŠLO: 16.7.2015		Upraveno
Č.j.: 120 B / 2015	Ukl. ztl.	
Přílohy:	Kamal Zbořil	

Vzorek / vzorky číslo	: 66844-66845/2015
Objednávka číslo	: 17. 6. 2015
Termín odběru od do	: 30.6.2015 8:00 -
Místo odběru	: Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 1 (66844), Bozkov, vyústění do potoka Vošmendy 2 (66845)
Upřesnění místa odběru	: odtok z ČOV (66844-66845)
Matrice	: voda odpadní
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Účel odběru	: kontrolní odběr
Datum příjmu	: 30.6.2015 13:30
Analýzy zahájeny dne	: 30.6.2015
Analýzy ukončeny dne	: 7.7.2015

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 : **Šrámek Ivo Ing.**
vedoucí oddělení laboratorního servisu
Zpracovalo : Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
tel.: 482 411 600 www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 7.7.2015
Protokol vyhotovil: Langhamrová Riana

Infolinka: 844 06 06 06

E-mail: info@zuusti.cz

Vzorek číslo : 66844/2015
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	5,8	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	24	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	13	mg/l	10%		nehodnoceno	SOP 025	P1	A

Vzorek číslo : 66845/2015
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	7,9	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 005	P1	A
CHSK-Cr	32	mg/l	15%		nehodnoceno	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C)	18	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, Z-provedl zákazník - provozovatel

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)
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



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. 66843/2015

Voda odpadní

Zákazník: Obec Bozkov
Bozkov 270
512 13 Bozkov

OBECNÍ ÚRAD BOZKOV		Čís. dopor.
DOSLO: 16.7.2015		Zpracovatel
Č.j.: 290/2015		(Ml. zn.)
Přílohy: A		Komalizace

Vzorek číslo	: 66843/2015
Objednávka číslo	: 17. 6. 2015
Termín odběru od do	: 30.6.2015 8:00 -
Místo odběru	: Bozkov, vyústění do potoka Kamenice
Upřesnění místa odběru	: odtok z ČOV
Matrice	: voda odpadní
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Účel odběru	: kontrolní odběr
Datum příjmu	: 30.6.2015 13:30
Analýzy zahájeny dne	: 30.6.2015
Analýzy ukončeny dne	: 7.7.2015

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy vyluhů 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 :  **Šrámek Ivo Ing.**
vedoucí oddělení laboratorního servisu
Zpracovalo : Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30
tel.: 482 411 600 www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 7.7.2015
Protokol vyhotovil: Langhamrová Riana

Infolinka: 844 06 06 06

E-mail: info@zuusti.cz



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)	5	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 - subdodávka, Z-provedl zákazník - provozovatel

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)
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