

**Protokol o zkoušce č. 1327-P-2016/J**

List číslo : 1

Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 1327-P**Materiál :** Kal**Popis vzorku :** Kal - ČOV Lichkov nádrž**Odběr vzorku :** EKO-LAB Žamberk spol.s r.o.,p.Miroslav Linhart dne 7.6.2016**Vzork.postup :** (A)-SOP 760 (ČSN EN ISO 5667-1,3,13,ČSN ISO 5667-14)**Poznámka :** Rozbor kalu dle vyhl. 382/2001 Sb. Výsledky rozboru jsou uvedeny ve 100%-ní sušině.**Datum příjmu :** 8. 6.2016

Datum provedení zkoušky : 8. 6.2016 - 30. 6.2016

Režik

Obecní úřad Lichkov		Čís.dopor.
Došlo dne: <i>4.8.2016</i>	Cis.j: <i>385/2016</i>	Zpracoval: <i>DE</i>
Příloha: <i>1/1</i>		Ukl.znak: <i>ecu</i>

Parametr	Výsledek	Jednotka	Hodnoty dle 382/2001 Sb.	Nejistota měření	Dle metodiky
Sušina	1.16	%	-	2 %	(A)-SOP 100-3 (ČSN 465735,JPP-ÚKZÚZ)
Měď	107	mg/kg	500 Mh	-	(S)-externí laboratoř
Zinek	201	mg/kg	2500Mh	-	(S)-externí laboratoř
Kadmium	4.90	mg/kg	5 Mh	-	(S)-externí laboratoř
Olovo	20.0	mg/kg	200 Mh	-	(S)-externí laboratoř
Chrom	15.6	mg/kg	200 Mh	-	(S)-externí laboratoř
Nikl	15.1	mg/kg	100 Mh	-	(S)-externí laboratoř
Rtuť totální	1.068	mg/kg	4 Mh	15 %	(A)-SOP 519 (ČSN 75 7440)
Salmonella	negativní	1/	-	-	(A)-SOP 639 A (ČSN EN ISO 6579)
Enterokoky	1.3 x 10 ⁵	KTJ/g	-	30%	(A)-SOP 641 (ČSN EN ISO 7899-2)
Termotolerantní koli bakterie	1.3 x 10 ⁵	KTJ/g	-	30%	(A)-SOP 640 (ČSN 757835)
Arzen	3.58	mg/kg	30 Mh	-	(S)-externí laboratoř

1/ negativní/pozitivní v 50 g surového vzorku Mh- mezni koncentrace ve 100 %ní sušině

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelsky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilní rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Nejistoty nezohledňují vlivy odběru. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ a nebo je výsledek vyjádřen jako >200 KTJ nebo >400 KTJ se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 30. 6.2016

Vydal(a) :

p.Pavla Janovcová
zástupce vedoucí ZL

1327 P

 EKO-LAB Žamberk spol. s r.o. Zemědělská 1004 564 01 Žamberk Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1254	
PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU dle zákona 185/2001 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů	
list 1/2	
Zákazník:	Okec Lichkov
Číslo vzorku:	
Údaje o odpadu	
Druh odpadu:	☒ Cistírenský kal: ☐ Stavební suť: ☐ Vytěžená zemina: ☐ Odvodněný ☐ Tekutý
	kód: kategorie:
Uložení odpadu:	☐ Cisterna ☐ Potrubí ☐ Otevřený kanál ☐ Halda, kupa ☐ Pásový dopravník ☐ Nákladní vůz ☒ Jiné nádrže
Údaje o odběru:	
Adresa a popis místa odběru:	Počasí:
Čov Lichkov	Slunečno
Jména osob přítomných při odběru, případné kontakty:	
Osoba provádějící odběr:	Datum a čas:
	7.6.2016 11 ¹⁵ hod
Schéma vzorkování:	
Způsob odběru	
č.SOP vzorkování:	760 Jiné:
Vzorkovací zařízení a pomůcky při odběru:	vzorkovací tyč
Hloubka odběru:	6 m

9 7561

list 2/2

Popis odpadu		
Smyslové posouzení (vzhled, zápach):		
Způsob úpravy vzorku po odběru:	Bez úpravy	
Množství odebraného vzorku + počet a velikost příp. dílčích vzorků (hmotnost, objem):	Množství odpadu, z něhož byl vzorek odebrán (hmotnost, objem):	
8 dílčích 100 ml	4 l	
Množství (kg) a typ vzorkovnic:	1	
Předpokládané nebezpečné vlastnosti odpadu:		
Způsob dopravy a uchování vzorku při dopravě vzorku do laboratoře:	auto	
Osoby odpovídající za dopravu vzorku:	Krištof Linhart	
Požadovaná laboratorní stanovení:	☐ Vyhl.č.294/2005 Sb. Tab.10.1, 10.2 ☐ Vyhl.č.294/2005 Sb. Tab.2.1, třída vyluhovatelnosti IIa ☐ Vyhl.č.382/2001 Sb. o Ztráta žháním, N-celk, N-amon, N-dusič, Ca, Mg, K, P, pH o As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AOX, PCB, mikrobiologický rozbor ☐ Jiné	
Odběr schválil:	Podpis:	Datum:
Datum a čas předání vzorku:	Osoba předávající vzorek	
	Organizace	Podpis
7.6.2016 1445	EKO LAB	Linhart
Datum a čas převzetí vzorku:	Osoba přebírající vzorek	
	Organizace	Podpis
8.6.2016	EKO LAB	 EKO - LAB ZAMBEK 75 000 000 1024 IČ: 445 61 33 40 DIČ: CZ10562468