

**EKO-LAB Žamberk spol. s r.o. Zemědělská 1004 564 01 Žamberk**

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod registračním číslem 1254

tel.: 465 613 340, 465 613 364, [ekolab@zamberk.cz](mailto:ekolab@zamberk.cz), [ekolab.zamberk.cz](http://ekolab.zamberk.cz)**Protokol o zkoušce č. 240-P-2015/J**

List číslo : 1

Počet listů: 1

**Zákazník :** *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

**Vzorek číslo** : 240-P**Materiál** : Kal**Popis vzorku** : Kal - ČOV Lichkov**Odběr vzorku** : EKO-LAB Žamberk spol.s r.o.,p.Miroslav Linhart 9.3.2015**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** : 9. 3.2015 Datum provedení zkoušky : 9. 3.2015 - 16. 3.2015

Parametr	Výsledek	Jednotka	Hodnoty dle 382/2001 Sb.	Nejistota měření	Dle metodiky
Původní sušina	<b>0.51</b>	%	-	2 %	(A)-SOP 100-3(ČSN 465735, metodika ÚKZÚZ)
Měď výluh v lučavce	<b>112</b>	mg/kg	500 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Zinek výluh v lučavce	<b>209</b>	mg/kg	2500Mh	15%	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Kadmium výluh v lučavce	<b>1.150</b>	mg/kg	5 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Olovo výluh v lučavce	<b>12.6</b>	mg/kg	200 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Chrom výluh v lučavce	<b>19.0</b>	mg/kg	200 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Nikl výluh v lučavce	<b>9.93</b>	mg/kg	100 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Rtuť totální	<b>0.712</b>	mg/kg	4 Mh	15 %	(A)-SOP 519 (ČSN 75 7440)
Arzen výluh v lučavce	<b>2.088</b>	mg/kg	30 Mh	15 %	(A)-SOP 536 C (JPP-ÚKZÚZ)
Salmonella	<b>negativní</b>	1/	-	-	(A)-SOP 639 A (ČSN EN ISO 6579)
Enterokoky	<b>3.0 x 10<sup>6</sup></b>	KTJ/1 g	-	-	(A)-SOP 641 (ČSN EN ISO 7899-2)
Termotolerantní koli bakterie	<b>2.6 x 10<sup>6</sup></b>	KTJ/1 g	-	-	(A)-SOP 640 (ČSN 757835)

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

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelysky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilní rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivaletní 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.

Datum vydání : 16. 3.2015

Vydal(a) :

Pavla Janovcová  
laborantka