

**PROTOKOL č.: 1409/12**

o fyzikálním a chemickém rozboru

**Zákazník :** TOMA, a.s., Otrokovice**Producent :** Průmyslová ČOV, a.s.**Materiál :** pevný odpad (kal) - tř.vyluhovatelnosti IIa (vyhl.č.294/2005 Sb.)

Vz.č.	Datum		Vzorkoval	Vzorkování		Označení
	odběru	doručení		od	do	
1847	9.7.12	9.7.12	obsluha	7:00		mechanický stupeň shrabky

**VÝSLEDKY ROZBORU**

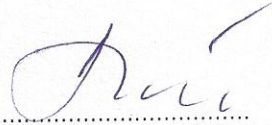
Parametr	Jednotka	Metoda		Mezní hodnoty dle Vyhl.	čís. vz.: 1847
pH		ČSN ISO 10 523	A	min.6,00	6,6
Rozpuštěné látky	mg/l	ČSN 75 7346	A	max.8000	550
Kadmium	mg/l	DIN 38 406, TNV 757389	A	max.0,500	<0,004
Rtuť	mg/l	ČSN 75 7440	A	max.0,200	<0,0010
Zinek	mg/l	DIN 38 406	A	max.20,00	1,00
Chrom celkový	mg/l	ČSN ISO 11 083	A	max.7,00	<0,08
Měď	mg/l	DIN 38 406, TNV 757389	A	max.10,00	<0,020
Olovo	mg/l	DIN 38 406, TNV 757389	A	max.5,00	<0,007
Nikl	mg/l	DIN 38 406, TNV 757389	N	max.4,00	<0,005
Fluoridy	mg/l	ČSN ISO 10 359-1	N	max.30	<0,20
Arsen	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.2,50	<0,020
Selen	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.0,70	<0,010
Antimon	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.0,50	<0,050
Baryum	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.30	0,310
Molybden	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.3,00	<0,010
DOC (rozp.org.uhlík)	mg/l	ČSN EN 1484	SA	max.80	15
Celková sušina	%	ČSN EN 12880	N		21,05
Dusík dle Kjeldahla	mg/kg	75 8020 ČSN EN 13342	N		6950
Fosfor	mg/kg	75 7465 ČSN EN ISO 6878	N		1390
Chrom	mg/kg	interní předpis	N		287
Zinek	mg/kg	DIN 38 406	N		807
Kadmium	mg/kg	TNV 75 7389	N		<1
Olovo	mg/kg	TNV 75 7389	N		<1
Měď	mg/kg	TNV 75 7389	N		127
Nikl	mg/kg	TNV 75 7389	N		19,9
Rtuť	mg/kg	TNV 75 7440	N		0,92
Arsen	mg/kg	EN ISO 11885	SA		<2
Polyaromatické uhlovodíky	ug/kg	ČSN 75 7554	SA		29000
Polychlorované bifenylly	ug/kg	ČSN EN ISO 6468	SA		3100
Adsorb.org.váz.halogeny	mg/kg	interní předpis	N		150

Analyzováno : 9.7.12 - 23.7.12

Pozn.: Písmeny A či N jsou označeny metody, na které se vztahuje, resp. nevztahuje *Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.392*, přidělené laboratoři po auditu *Střediskem pro posuzování laboratoří, ASLAB Praha*. Písmena SA a SN označují subdodavatelsky zabezpečené akreditované či neakreditované analýzy.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý.

Kontroloval a vytiskl : Sklenařík Petr, Ing.


  
.....  
podpis a razítko

**TOMA, a.s.**  
tř. T. Bati 1566, 765 82 Otrokovice  
**LABORATOŘ**  
tel.: 577 664 357  
DIČ: CZ18152813