

**PROTOKOL č.: 1411/12**

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	
1849	9.7.12	9.7.12	obsluha	8:00		mechanický stupeň odpad z čištění kanalizace

**VÝSLEDKY ROZBORU**

Parametr	Jednotka	Metoda		Mezní hodnoty dle Vyhl.	čís. vz.: 1849
pH		ČSN ISO 10 523	A	min.6,00	6,0
Rozpuštěné látky	mg/l	ČSN 75 7346	A	max.8000	3800
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	0,924
Chrom celkový	mg/l	ČSN ISO 11 083	A	max.7,00	0,52
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	0,220
Molybden	mg/l	EN ISO 11885	SA	max.3,00	<0,010
DOC (rozp.org.uhlík)	mg/l	ČSN EN 1484	SA	max.80	11
Celková sušina	%	ČSN EN 12880	N		80,40
Dusík dle Kjeldahla	mg/kg	75 8020 ČSN EN 13342	N		96200
Fosfor	mg/kg	75 7465 ČSN EN ISO 6878	N		3650
Chrom	mg/kg	interní předpis	N		3390
Zinek	mg/kg	DIN 38 406	N		927
Kadmium	mg/kg	TNV 75 7389	N		<1
Olovo	mg/kg	TNV 75 7389	N		<1
Měď	mg/kg	TNV 75 7389	N		<1
Nikl	mg/kg	TNV 75 7389	N		21,3
Rtuť	mg/kg	TNV 75 7440	N		0,37
Arsen	mg/kg	EN ISO 11885	SA		<2
Polyaromatické uhlovodíky	ug/kg	ČSN 75 7554	SA		2200
Polychlorované bifenyly	ug/kg	ČSN EN ISO 6468	SA		180
Adsorb.org.váz.halogeny	mg/kg	interní předpis	N		318

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  
**LABORÁTOR**  
 tel.: 577 664 357  
 DIČ: CZ18152813