



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 1117

2022-12-15

Užsakovas: UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“ Vilniaus g. 31, Alytus

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K 1117-1 Maisto atliekų kompostas Nr.1, 3,0 l; K 1117-2 Maisto atliekų kompostas Nr.2, 3,0 l;

K 1117-3 Maisto atliekų kompostas Nr.3, 3,0 l.

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydinčias dokumentas* - Kompostavimo aikštelė. Ėminių paėmimo aktas 2022-12-01

Ėminių pristatė: UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“ aplinkos specialistė Erika Bulovienė

Ėminių priėmė: 2022-12-01, produkto vadybininkė Virginija Balnytė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tirymų parametras	Ėminio kodas ir tyrimų rezultatai,			Tyrimo metodai (žymuo)
	K1117-1	K1117-2	K1117-3	
Natūralioje medžiagoje:				
pH	9,4	9,4	9,5	LST EN 13037:2012
Sausa medžiaga %	65,81	64,87	65,31	LST EN 13040:2008
Plastikai, metalai, stiklas ir kt. >2 mm %	0,8	0,3	0,2	LVP K-01:2016
Žvyras >5 mm %	0	0	0	
Piktžolių sėklos vnt./l	neaptikta	neaptikta	neaptikta	VDLUF A metodika
Savitasis elektros laidis mS/m 25° temperatūroje	445,5	436,9	400,2	LST EN 13652:2006, LST EN 13038:2012
Ištirpusi organinė anglis (IOA) mg/l	482	495	573	LST EN 12457-2:2003, LST ISO 8245-2003
Sausoje medžiagoje :				
Organinė medžiaga %	44,22	41,04	40,66	LST EN 13039:2012
Bendras azotas (N) %	1,81	1,96	1,94	LST EN 13654-1:2002
Azotas (amoniakinis + nitratinis + nitritinis suma) mg/l	2515	2822	2223	LST EN 13652:2006, LST EN ISO 11732-2005, LST EN ISO 13395-2000
Bendras fosforas (P) %	1,02	1,81	1,82	LST EN 13650:2006, LST EN ISO 11885:2009
Fosforas (P) tirpus H ₂ O mg/kg	117	138	266	LST EN 13652:2006, LST EN ISO 11885:2009
Bendras kalis (K) %	1,17	1,10	1,03	LST EN 13650:2006, LST ISO 9964-3:1998
Kalis (K) tirpus H ₂ O mg/l	9635	8621	8687	LST EN 13652:2006, LST ISO 9964-3:1998
Organinė anglis (C) %	16,56	15,86	24,72	ISO 10694:1995
Anglies ir azoto santykis	9,1	8,1	12,7	Apskaičiuota
Kadmis (Cd) mg/kg	0,52	0,59	0,48	LST EN 13650:2006, LST EN ISO 15586:2004
Švinas (Pb) mg/kg	12,5	11,0	13,0	LST EN 13650:2006, LST ISO 11885:2009
Nikelis (Ni) mg/kg	7,17	8,47	7,47	
Chromas (Cr) mg/kg	17,7	19,8	16,6	
Varis (Cu) mg/kg	41,4	42,9	41,5	LST EN 13650:2006, LST ISO 8288:2002, A
Cinkas (Zn) mg/kg	259	256	294	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	<0,02**	<0,02	<0,02	LST EN 13650:2006, LST EN ISO 12846:2012
Natūralioje medžiagoje:				
PCB 28 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	ISO 10382:2002
PCB 52 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	



TYRIMŲ PROTOKOLO Nr. K 1117 tęsinys

2022-12-15

Tyrimų parametras	Ėminio kodas ir tyrimų rezultatai			Tyrimo metodai (žymuo)
	K1117-1	K1117-2	K1117-3	
Natūralioje medžiagoje:				
PCB 101 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	ISO 10382:2002
PCB 138 +163 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
PCB 153 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
PCB 180 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
PCB 118 mg/kg	<0,0003	<0,0003	<0,0003	
Naftalenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	ISO 13859:2014
Acenaftenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Fluorenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Fenantrenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Antracenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Fluorantenas mg/kg	0,03	0,15	0,11	
Pirenas mg/kg	0,02	0,10	0,07	
Benz(a)antracenas mg/kg	<0,01	0,04	0,01	
Chrizenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzo(b)fluorantenas mg/kg	0,01	0,05	0,03	
Benzo(k)fluorantenas mg/kg	<0,01	0,02	0,01	
Benzo(a)pirenas mg/kg	<0,01	0,03	0,02	
Benzo(g,h,i)perilenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	
Dibenzo(a,h)antracenas mg/kg	<0,01	0,03	0,02	
Indeno (1,2,3-cd)pirenas mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

**<0,02– nustatymo riba.

Tyrimų atlikimo data : 2022-12-14

Skyriaus vedėjas

Vyriausioji chemikė

Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.
Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.