



TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 711

2017-09-07

Užsakovas: **AB "Palemono keramikos gamyba", Pamario g.1, Kaunas**

Tiriamoji ėmini o kodas, pavadinimas, kiekis ir identifikavimas:

K 711-1 Panaudotas smėlis, 0,5 kg

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto Nr. arba kitas lydintis dokumentas* - AB „Vilniaus šilumos tinklai“. Raštas 2017-08-28, Nr. 14-284

Ėminių pristatė: AB "Palemono keramikos gamyba"

Ėminių priėmė: 2017-08-29 produkto vadybininkė Nijolė Sūdžienė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
Sausoje medžiagoje:		
Kalis (K) mg/kg	5333	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Natris (Na) mg/kg	967	LST EN 13657:2003, ISO 9964-3:1993
Kalcis (Ca) mg/kg	32133	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 7980:2000
Magnis (Mg) mg/kg	3600	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 11885:2009
Kadmis (Cd) mg/kg	<0,5**	
Arsenas (As) mg/kg	<1,5	
Geležis (Fe) mg/kg	4816	
Molibdenas (Mo) mg/kg	<2,2	
Nikelis (Ni) mg/kg	4,67	
Švinas (Pb) mg/kg	3,07	
Stroncis (Sr) mg/kg	76,3	
Titanas (Ti) mg/kg	217	
Chromas (Cr) mg/kg	6,43	
Aliuminis (Al) mg/kg	4342	
Kobaltas (Co) mg/kg	1,53	
Manganas (Mn) mg/kg	808	
Siera (S) mg/kg	756	
Alavas (Sn) mg/kg	<0,6	
Varis (Cu) mg/kg	23,0	LST EN 13657:2003, LST ISO 8288:2002A
Cinkas (Zn) mg/kg	125	
Silicis (SiO ₂) %	92,3	Svorio
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,015	LST EN 13657:2003, LST EN ISO 12846:2012

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

** <- nustatymo riba

Tyrimų atlikimo data: 2017-09-05

Kokybės kontrolės chemikė

AV

Tyrimų rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštinio skyriaus patvirtimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.



Alma Ratkeliene

Alma Ratkeliene