

PROTOKOL č. : 715/2021



Zadavatel:	MARIUS PEDERSEN a.s., provoz.Ostrava
	Markvartovická 1148
	74801 Hlučín

Číslo zakázky:	
Typ vzorku:	pevné odpady-rozbor matrice
Objednal:	
Datum přijetí zakázky:	29.06.2021
Datum provedení zkoušek:	29.06.2021 - 09.07.2021

evidenční č. vzorku	popis vzorku
2826	Rekonstrukce fotbalového hřiště (odběr: 29.6.2021 zákazník)

ukazatel	číslo vzorku	jednotka	metoda	identifikace metody	nejistota %	limitní hodnota*)
	2826					
As	8,92	mg/kg suš.	AAS-hydrid	EKO-SOP-018b-č.O	25%	10
Cd	<0,165	mg/kg suš.	AAS-plamen	EKO-SOP-018a-č.O		1
Cr	26,5	mg/kg suš.	AAS-plamen	EKO-SOP-018a-č.O	30%	200
Hg	0,068	mg/kg suš.	AAS-bezplam.tech.	EKO-SOP-018c-č.O	30%	0,8
Ni	23,7	mg/kg suš.	AAS-plamen	EKO-SOP-018a-č.O	21%	80
Pb	4,91	mg/kg suš.	AAS-plamen	EKO-SOP-018a-č.O	26%	100
V	45,0	mg/kg suš.	AAS-plamen	EKO-SOP-018a-č.O	23%	180
suma PCB	<0,05	mg/kg suš.	GLC-ECD	EKO-SOP-010-č.O		0,2
suma PAU(12 zást.)	0,366	mg/kg suš.	HPLC-fluor.det.	EKO-SOP-008-č.O	28%	6
EOX S	<0,75	mg/kg suš.				1
obsah sušiny	82,2	%	gravimetrie	EKO-SOP-001-č.O	5%	
suma BTEX	<0,25	mg/kg suš.	GLC-FID	EKO-SOP-009-č.O		0,4
uhlovodíky C10 -C40	<200	mg/kg suš.	GLC-FID	EKO-SOP-021-č.O		300

Poznámka: Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinitelem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95 %. Nejistoty nezohledňují vliv odběru a nehomogenity vzorku. Standardní nejistota byla určena v souladu s dokumentem EA 4/16.
S - takto označené zkoušky byly provedeny subdodávkou v akreditované zkušební laboratoři
*) Limitní hodnoty převzaty z vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 294/2005 Sb.

Datum vystavení protokolu:	09.07.2021	Razítko
Protokol zpracoval:	Pavel Rosa	
Schválil:	 Ing. Pavel Rosa samostatný technický pracovník	

Prohlášení: Výsledky zkoušek a analýz se týkají pouze předmětu zkoušek a analýz a nenahrazují jiné dokumenty
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý
U vzorků odebraných zákazníkem se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoř odmítá odpovědnost za informace dodané zákazníkem, ovlivňující platnost výsledků.
Podrobné informace o metodách jsou dostupné v laboratoři nebo na www.cai.cz.