

Zákazník : **Gamo Pardubice s.r.o.**

Blato 304, 53002 Mikulovice

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 6.12.19 - 13:15 Datum zahájení/ukončení zkoušek : 6.12.19 / 19.12.19

Popis vzorku : **Recyklační středisko firmy GAMO v Mikulovicích - drcený a třídný směsný recyklát**

Íslo vzorku : 6795/19

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
sušina	% hm.suš.	91,0	-	±10%	SOP 1-Z25/A
EOX extrahovatelné org. halogeny	mg/kg suš.	<1,0	1	-	DIN 38414/S
uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg suš.	166	300	±25%	SN EN 14039/A
chrom	mg/kg suš.	13,0	200	±13%	SOP 4-A04/A
kadmium	mg/kg suš.	0,50	1	±12%	SOP 4-A03/A
nikl	mg/kg suš.	9,00	80	±13%	SOP 4-A03/A
olovo	mg/kg suš.	17,0	100	±13%	SOP 4-A03/A
arsen	mg/kg suš.	6,50	10	±12%	SOP 4-A05/A
rtu	mg/kg suš.	<0,50	0,8	-	SN EN ISO 12846/A
vanad	mg/kg suš.	38,0	180	±8%	SN EN ISO 11885/S
benzen	mg/kg suš.	<0,025	-	-	SOP 5-O01/A
toluen	mg/kg suš.	<0,025	-	-	SOP 5-O01/A
etylbenzen	mg/kg suš.	<0,025	-	-	SOP 5-O01/A
xyleny	mg/kg suš.	<0,025	-	-	SOP 5-O01/A
BTEX	mg/kg suš.	<0,1	0,4	-	Výpočet
PCB kongener 28	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 52	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 101	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 118	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
PCB kongener 138	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 153	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 180	mg/kg suš.	<0,010	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongenery celkem	mg/kg suš.	<0,070	0,2	-	Výpočet
naftalen	mg/kg suš.	0,052	-	±25%	SOP 5-O04/A
fenantren	mg/kg suš.	0,79	-	±25%	SOP 5-O04/A
antracen	mg/kg suš.	0,23	-	±25%	SOP 5-O04/A
fluoranten	mg/kg suš.	0,91	-	±25%	SOP 5-O04/A
pyren	mg/kg suš.	0,52	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,65	-	±25%	SOP 5-O04/A
chrysen	mg/kg suš.	0,69	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	0,59	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	0,25	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(a)pyren	mg/kg suš.	0,67	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(ghi)perylen	mg/kg suš.	0,28	-	±25%	SOP 5-O04/A
indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg suš.	0,33	-	±25%	SOP 5-O04/A
PAU celkem	mg/kg suš.	5,96	6	-	Výpočet

Norma : Vyhl. 294/05 Sb. tabulka .10.1. škodliviny v odpadech využití na povrchu terénu

Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

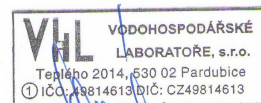
Příloha : Protokol o odběru,

Vzorek vyhovuje příloze .10 tab. 10.1 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech na povrch terénu dle vyhlášky MŽP . 294/2005 z 11.07.2005

o podmínkách využití odpadů na povrch terénu.

Zkušební laboratoř .4036 je odborně způsobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří" a je držitelem OSVĚDČENÍ O SPRÁVNÉ ČINNOSTI LABORATOŘE. Metody, na něž se vztahuje osvědčení, jsou označeny kódem A, analýzy zajištěné externím dodavatelem kódem S. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 19.12.2019



Ing. Vlastislav Mácha