

Zákazník : **Gamo Pardubice s.r.o.**

Mikulovice 304, 53002 Mikulovice

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 26.2.26

Datum zahájení/ukončení zkoušek : 26.2.26 / 16.3.26

Popis vzorku : **Recyklační středisko firmy GAMO v Mikulovicích - drcený a třídný recyklát 0-63 mm****číslo vzorku : 1339/26**

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
sušina	% hm.suš.	90,0	-	±10%	SOP 1-Z25/A
EOX extrahovatelné org. halogeny	mg/kg suš.	<1,0	2	-	DIN 38414/S
uhlovlodíky C ₁₀ -C ₄₀ "ropné látky"	mg/kg suš.	95,7	300	±25%	SN EN 14039/A
baryum	mg/kg suš.	66,0	600	±15%	SOP 4-A04/A
chrom	mg/kg suš.	23,0	200	±13%	SOP 4-A04/A
kadmium	mg/kg suš.	<0,50	2,5	-	SOP 4-A03/A
m	mg/kg suš.	13,0	170	±12%	SOP 4-A03/A
nikl	mg/kg suš.	14,0	80	±13%	SOP 4-A03/A
olovo	mg/kg suš.	14,0	200	±13%	SOP 4-A03/A
zinek	mg/kg suš.	80,0	600	±12%	SOP 4-A03/A
arsen	mg/kg suš.	6,30	30,0	±12%	SOP 4-A05/A
rtu	mg/kg suš.	<0,50	1,0	-	SN EN ISO 12846/A
beryllium	mg/kg suš.	0,56	5	±10%	DIN 38406/S
vanad	mg/kg suš.	23,0	180	±8%	SN EN ISO 11885/S
benzen	mg/kg suš.	<0,025	0,7	-	SOP 5-O01/A
naftalen	mg/kg suš.	0,028	-	±25%	SOP 5-O04/A
fenantren	mg/kg suš.	0,40	-	±25%	SOP 5-O04/A
antracen	mg/kg suš.	0,070	-	±25%	SOP 5-O04/A
fluoranten	mg/kg suš.	0,45	-	±25%	SOP 5-O04/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
pyren	mg/kg suš.	0,36	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(a)antracen	mg/kg suš.	0,26	-	±25%	SOP 5-O04/A
chrysen	mg/kg suš.	0,31	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(b)fluoranten	mg/kg suš.	0,27	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(k)fluoranten	mg/kg suš.	0,13	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(a)pyren	mg/kg suš.	0,24	-	±25%	SOP 5-O04/A
benzo(ghi)perylen	mg/kg suš.	0,20	-	±25%	SOP 5-O04/A
indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg suš.	0,28	-	±25%	SOP 5-O04/A
PAU celkem	mg/kg suš.	3	6,0	-	Výpočet
PCB kongener 28	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 52	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 101	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 118	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 138	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 153	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongener 180	mg/kg suš.	<0,020	-	-	SN EN 15308/S
PCB kongenery celkem	mg/kg suš.	<0,14	0,20	-	Výpočet

Norma : Vyhl. 273/21 Sb. tab.5.1.limit II Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v suš. odpadě Hodnoty, které normě nevyhovují, jsou označeny "!"

Vzhled: nehomogenní (kámen, cihla, beton, zemina) zrnitost 0-63 mm poměr materiálu >4 mm : <4 mm byl 1:3

Posudek: Vzorek vyhovuje podle přílohy 5.1 limitní hodnota II Kritéria pro využívání odpadů při zaspávání dle vyhlášky MŽP . 273/2021 z 23.07.2021 o podrobnostech nakládání s odpady.

Příloha : Protokol o odběru.

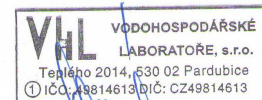
Úprava vzorku: Vzorek byl pro stanovení drcen na frakci 0-4mm a homogenizován.

Zkušební laborato .4036 je odborn zp sobilá podle normy SN EN ISO/IEC 17025:2018, je posouzená "ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í" a je držitelem OSV D ENÍ O SPRÁVNÉ INNOSTI LABORATO E. Metody, na n ž se vztahuje osv d ení, jsou ozna eny kódem A, analýzy zajišt né externím dodavatelem kódem S.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke vzorku, který je uveden na tomto protokolu. Laborato neodpovídá za informace poskytnuté zákazníkem.

Protokol m že být reprodukován pouze jako celek.

V Pardubicích 17.3.2026



Ing. Vlastislav Mácha