

Zákazník : **Gamo Pardubice s.r.o.**

Blato 304, 53002 Mikulovice

Vzorkoval : Vlastislav Mácha Ing. dne 6.12.19 - 13:00 Datum zahájení/ukonění zkoušek : 6.12.19 / 19.12.19

Popis vzorku : **Recykla ní st edisko firmy GAMO v Mikulovicích - drceny´ a t íd ný betony´ recyklát**

## íslo vzorku : 6794/19

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
sušina	% hm.suš.	<b>89,9</b>	-	±10%	SOP 1-Z25/A
EOX extrahovatelné org. halogeny	mg/kg suš.	<b>&lt;1,0</b>	1	-	DIN 38414/S
uhlovodíky C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/kg suš.	<b>114</b>	300	±25%	SN EN 14039/A
chrom	mg/kg suš.	<b>24,0</b>	200	±13%	SOP 4-A04/A
kadmium	mg/kg suš.	<b>&lt;0,50</b>	1	-	SOP 4-A03/A
nikl	mg/kg suš.	<b>17,0</b>	80	±13%	SOP 4-A03/A
olovo	mg/kg suš.	<b>25,0</b>	100	±13%	SOP 4-A03/A
arsen	mg/kg suš.	<b>6,90</b>	10	±12%	SOP 4-A05/A
rtu	mg/kg suš.	<b>&lt;0,50</b>	0,8	-	SN EN ISO 12846/A
vanad	mg/kg suš.	<b>27,0</b>	180	±8%	SN EN ISO 11885/S
benzen	mg/kg suš.	<b>&lt;0,025</b>	-	-	SOP 5-O01/A
toluen	mg/kg suš.	<b>&lt;0,025</b>	-	-	SOP 5-O01/A
etylbenzen	mg/kg suš.	<b>&lt;0,025</b>	-	-	SOP 5-O01/A
xyleny	mg/kg suš.	<b>&lt;0,025</b>	-	-	SOP 5-O01/A
BTEX	mg/kg suš.	<b>&lt;0,1</b>	0,4	-	Výpo et
PCB kongener 28	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 52	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 101	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
PCB kongener 118	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A

parametry	jednotky	hodnoty	norma	nejistota	zkušební metody
<b>PCB kongener 138</b>	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
<b>PCB kongener 153</b>	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
<b>PCB kongener 180</b>	mg/kg suš.	<b>&lt;0,010</b>	-	-	SOP 5-O03/A
<b>PCB kongenery celkem</b>	mg/kg suš.	<b>&lt;0,070</b>	0,2	-	Výpo et
<b>naftalen</b>	mg/kg suš.	<b>0,018</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>fenantren</b>	mg/kg suš.	<b>0,49</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>antracen</b>	mg/kg suš.	<b>0,10</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>fluoranten</b>	mg/kg suš.	<b>0,88</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>pyren</b>	mg/kg suš.	<b>0,83</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>benzo(a)antracen</b>	mg/kg suš.	<b>0,42</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>chrysen</b>	mg/kg suš.	<b>0,56</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>benzo(b)fluoranten</b>	mg/kg suš.	<b>0,46</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>benzo(k)fluoranten</b>	mg/kg suš.	<b>0,20</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>benzo(a)pyren</b>	mg/kg suš.	<b>0,63</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>benzo(ghi)perylen</b>	mg/kg suš.	<b>0,44</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>indeno(1,2,3-cd)pyren</b>	mg/kg suš.	<b>0,30</b>	-	±25%	SOP 5-O04/A
<b>PAU celkem</b>	mg/kg suš.	<b>5,33</b>	6	-	Výpo et

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

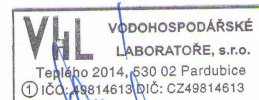
Hodnoty, které norm nevyhovují, jsou ozna eny "!"

P íloha : Protokol o odb ru.

Vzorek vyhovuje p íloze .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 odpad 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 KVALITĚ PRÁCE. 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