

Fecha:	18 de junio de 2019	Pedido		Referencia	19P054
DATOS DEL CLIENTE					
Persona de contacto	Vanesa Ortega López				
Institución/Empresa	Universidad de Burgos				
Departamento/Grupo	Ingeniería Civil. Área MMCyTE				
Dirección	C/Villadiego s/n.				C.P. 09001
Localidad	Burgos			Provincia	Burgos
Teléfono	947 259078	Fax		e-mail	vortega@ubu.es

CARACTERISTICAS DEL ENSAYO						
Tipo de ensayo	Análisis químico semicuantitativo de elementos desde el Na (Z=11) hasta el U (Z=92) mediante espectrometría por fluorescencia de rayos X (XRF) (ensayos subcontratados).					
Nº de muestras	2	Nº de ensayos	2	Tipo de muestra	Áridos en polvo	
Recepción de muestras	03/06/2019	Inicio del ensayo	17/06/2019	Fin de Ensayo	17/06/2019	

RESULTADOS OBTENIDOS																																															
<p>1. ANÁLISIS QUÍMICO SEMICUANTITATIVO DE ELEMENTOS MEDIANTE ESPECTROMETRÍA POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X (XRF)</p> <p><i>Resultados en % en peso</i></p> <table> <tr> <th>Muestra</th><th>SiO₂</th><th>CaO</th><th>Al₂O₃</th><th>Fe₂O₃</th><th>SO₃</th><th>MgO</th><th>K₂O</th><th>TiO₂</th><th>P₂O₅</th><th>Otros</th><th>Resto</th></tr> <tr> <td>RCA Fino</td><td>50,8</td><td>20,0</td><td>3,74</td><td>1,12</td><td>1,00</td><td>0,63</td><td>0,60</td><td>0,15</td><td>0,06</td><td><0,05</td><td>21,7</td></tr> <tr> <td>RCA Grueso</td><td>55,0</td><td>22,0</td><td>4,13</td><td>1,53</td><td>1,46</td><td>0,99</td><td>0,60</td><td>0,16</td><td>0,08</td><td><0,05</td><td>13,8</td></tr> </table> <p><i>Resto: Elementos ligeros (Z<11) no analizables mediante XRF</i></p> <p><i>Nota: Los elementos analizados se asocian al óxido más común</i></p>												Muestra	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃	MgO	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	Otros	Resto	RCA Fino	50,8	20,0	3,74	1,12	1,00	0,63	0,60	0,15	0,06	<0,05	21,7	RCA Grueso	55,0	22,0	4,13	1,53	1,46	0,99	0,60	0,16	0,08	<0,05	13,8
Muestra	SiO ₂	CaO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	SO ₃	MgO	K ₂ O	TiO ₂	P ₂ O ₅	Otros	Resto																																				
RCA Fino	50,8	20,0	3,74	1,12	1,00	0,63	0,60	0,15	0,06	<0,05	21,7																																				
RCA Grueso	55,0	22,0	4,13	1,53	1,46	0,99	0,60	0,16	0,08	<0,05	13,8																																				

<p>Informe redactado y autorizado por:</p> <p>David Hernández Manrique</p> <p>Director Técnico del SERCAMAT</p>
<p><i>El informe solo afecta a las muestras ensayadas</i></p> <p><i>El informe original es el anexo al correoE en el que se envía</i></p> <p><i>El informe no podrá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio</i></p>