

INFORME DE ENSAYO		Nº DE REFERENCIA: 117247 / 2019		
DATOS DEL CLIENTE		CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA		
		C/San Vicente, 8 Edificio Albia I-4ª planta 48001 BILBAO NIF P4800005C		
DATOS DE LA MUESTRA				
Denominación de la muestra:	CENIZAS EDAR GALINDO			
	MUESTRA COMPUESTA MENSUAL (Nº ID 345400-FPGAJZX)			
Tipo de muestra:	Cenizas			
Remitido por:	CON.AGUAS BILBAO BIZKAIA			
Fecha entrada:	06/09/2019 - 08:00			
Fecha inicio / finalización:	07/09/2019 - 23/09/2019			
DATOS DE TOMA DE MUESTRA				
Población:	SESTAO (VIZCAYA)			
Cantidad de muestra:	500g	Tipo envase :	1PET	
RESULTADOS LABORATORIO				
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO INCERT.	UNIDADES
Calcio	ICP/014-a	0,020 %CaO	15 ±3	%CaO (1)
Magnesio	ICP/014-a	0,020 %MgO	>2 ±0,4	%MgO (1)
Potasio	ICP/018-m	0,10 %K2O	2,29	%K2O (*) (3)
Silice (SiO2)	ICP/018-m	0,050 %	31 ±5	% (*) (3)
Sodio	ICP/018-m	0,10 %Na2O	1,84	%Na2O (*) (3)
Cloruros	Cl/002-m	0,00025 %Cl	0,032 ±0,003	%Cl (*) (1)
Aluminio	ICP/018-m	0,10 %Al2O3	8,9	%Al2O3 (*) (3)
Azufre	ICP/014-n	0,10 %SO3	1,6 ±0,2	%SO3 (*) (1)
Cromo	ICP/014-a	8,0 mg/kg	674 ±135	mg/kg (1)
Fosforo (P2O5)	ICP/014-a	0,020 %p/p P2O5	>10 ±2	%p/p P2O5 (1)
Hierro	ICP/018-m	0,10 %Fe2O3	16,3	%Fe2O3 (*) (3)
Titanio	ICP/018-m	0,10 %TiO2	0,98	%TiO2 (*) (3)
Materia Seca	GRV/004-a	0,40 %	>99,6 ±10	% (1)
Perdida por calcinación a 900°C	GRV/005-n	0,25 %	<0,25 ±0,05	% (*) (1)
Solidos tot. volátiles	GRV/005-a	0,25 %	<0,25 ±0,06	% (1)
Ensayos validados por: Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Antonio Rosado Sanz (Jefe Laboratorio IPROMA-Madrid)				
OBSERVACIONES				
El resultado de Magnesio (MgO) es 2.607 % El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio. El dato primario de Materia seca es de 99.8663% La incertidumbre de los resultados con valor <LC se refiere a la obtenida en validación en el valor paramétrico del límite de cuantificación.				

Emitido en Castellón a 24 de Septiembre de 2019

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

- (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)
(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID

