

FICHA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CAL HIDRATADA SUPER VENTILADA

CÓDIGO: DSG.29.5
EDICIÓN: 05
DATA: 12-10-2017

PRODUCTO: Cal Hidratada
REFERENCIA INTERNA: CSV – CL90S

Especificaciones / Informaciones:

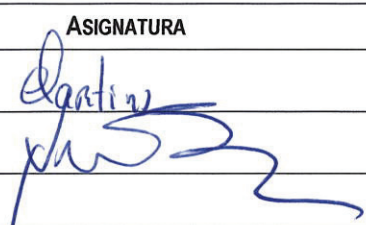
ANÁLISIS QUÍMICA Y FÍSICA		
Propiedad	Valores Típicos	Método de análisis
Humedad	≤ 1.5	Gravimetría
Densidad aparente	de $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ a 600 kg/m^3 ⁽²⁾	Laboratorio Externo
Hidróxido de Calcio (% de Ca(OH)_2)	$\geq 92.0\%$ ^{(1), (2)}	
Carbonato de Calcio (% de CaCO_3)	$\leq 7.0\%$ ⁽²⁾	
Óxido de Manganeso (% de MnO_2)	$\leq 0.2\%$ ⁽²⁾	
Sílica (% de SiO_2)	$\leq 2.5\%$ ⁽²⁾	
Alúmina (% de Al_2O_3)	$\leq 0.5\%$ ⁽²⁾	
Hierro (% de Fe_2O_3)	$\leq 0.5\%$ ⁽²⁾	
Cenizas insolubles en ácidos	$\leq 1.0\%$ ⁽¹⁾	
Sales de magnesio y álcalis	$\leq 2.7\%$ ⁽¹⁾	
Materia insoluble en agua	$\leq 8\%$ ⁽²⁾	
Fluoruro	$\leq 50 \text{ mg/kg}$ ⁽¹⁾	
Bario	$\leq 300 \text{ mg/kg}$ ⁽¹⁾	
Arsénico (As)	$\leq 3 \text{ mg/kg}$ ⁽¹⁾	
Cadmio (Cd)	$\leq 2 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	
Cromo (Cr)	$\leq 20 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	
Mercurio (Hg)	$\leq 0.3 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	
Níquel (Ni)	$\leq 10 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	
Plomo (Pb)	$\leq 2 \text{ mg/kg}$ ⁽¹⁾	
Antimonio (Sb)	$\leq 3 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	
Selenio (Se)	$\leq 3 \text{ mg/kg}$ ⁽²⁾	

ANÁLISIS FÍSICA

Propiedad	Valores Típicos		Método de análisis
Granulometría: ⁽²⁾	% de la muestra retenida	% de la muestra acumulada	Laboratorio Interno
Tamaño del tamiz (mm)	0,6	$\leq 0,1$	
	0,09	$\leq 5,5$	
	Fondo	$\geq 94,4$	

OBSERVACIONES:

- Este producto se encuentra en la conformidad con los límites del Reglamento UE N.º 231/2012 ⁽¹⁾, de 9 de Marzo, y la norma EN 12518:2014⁽²⁾ – “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption - High-calcium lime”, que establece los criterios de pureza específicos del agua destinada al consumo humano, clasificando-a de Clase 1, Grau 1-A, Tipo 1.
- Validad - 6 meses.
- Almacenamiento – Al abrigo de la luz y la humedad.

	NOMBRE	DATA	ASIGNATURA
Elaborado por:	Célia Martins	12-10-2017	
Aprobado por:	Nuno Baptista	12-10-2017	