

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano

Carbonato de calcio

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 77 *Medio ambiente*, cuya secretaría desempeña
UNE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1018

UNE-EN 1018

Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano

Carbonato de calcio

Chemicals used for treatment of water intended for human consumption. Calcium carbonate.

Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine. Carbonate de calcium.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1018:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 1018:2013+A1:2015.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1018

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo		5
0	Introducción.....	6
1	Objeto y campo de aplicación.....	6
2	Normas para consulta	6
3	Términos y definiciones.....	6
4	Descripción.....	7
4.1	Identificación	7
4.2	Formas comerciales.....	7
4.3	Propiedades físicas	8
4.4	Propiedades químicas	9
5	Criterios de pureza	9
5.1	Generalidades.....	9
5.2	Composición del producto comercial.....	9
5.3	Impurezas y subproductos principales	9
5.4	Parámetros químicos.....	10
6	Métodos de ensayo.....	10
6.1	Muestreo.....	10
6.2	Análisis.....	10
7	Etiquetado – Transporte – Almacenamiento	11
7.1	Medios de distribución	11
7.2	Etiquetado conforme a la legislación europea.....	11
7.3	Reglamentaciones sobre transporte y etiquetado	11
7.4	Marcado	11
7.5	Almacenamiento.....	11
Anexo A (Informativo) Información general sobre el carbonato de calcio		12
A.1	Origen	12
A.2	Utilización	12
A.3	Reglas de manipulación y uso del producto	13
A.4	Procedimientos de emergencia.....	13
Anexo B (Normativo) Preparación de la muestra y ensayo de una superficie específica de carbonato de calcio		14
B.1	Preparación de la muestra.....	14
B.2	Ensayo.....	14
B.3	Criterio para los carbonatos de calcio porosos y no porosos.....	14
Bibliografía.....		15

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento es aplicable al carbonato de calcio utilizado para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Describe las características del carbonato de calcio y especifica los requisitos y los métodos de ensayo correspondientes al carbonato de calcio. Proporciona información sobre su utilización en el tratamiento del agua.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 12485, *Productos químicos utilizados en el tratamiento de agua destinada al consumo humano. Carbonato de calcio, cal, dolomita semicalcinada, óxido de magnesio, carbonato de calcio y magnesio y cal dolomítica. Métodos de análisis.*

ISO 3165, *Sampling of chemical products for industrial use. Safety in sampling.*

ISO 6206, *Chemical products for industrial use. Sampling. Vocabulary.*

ISO 9277, *Determinación del área superficial específica de los sólidos mediante la adsorción de gas utilizando el método BET.*