

Water content (Contenido de agua)

Término

Término

Water content

Idioma

Inglés (Estados Unidos) (214)

Área Especialidad

Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)

Disciplina

Ingeniería de Minas y Metalúrgia (446)

Temática

Depósitos de jales

Definición del término

The water content (w), also known as natural water content or natural moisture content, is the ratio of the weight of water to the weight of the solids in a given mass of soil. This ratio is usually expressed as percentage. When voids are completely filled with air, water content is equal to zero (dry soil).

Fuente / Autor (del término)

Water Content. (s/f). Geotechnical.org. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://www.geotechnical.org/education/laboratory-testing/water-content-w>

Contexto del término

"Water contents below the plastic limit indicate that the soil will behave as a solid. When the water content is between the plastic limit and the liquid limit, the material will display plastic behaviour and be mouldable. The plasticity index is defined as the difference between the liquid and plastic limits and represents the range of water contents over which a soil behaves plastically. Above the liquid limit, the material will behave as a liquid and flow or creep. The shrinkage limit is the water content below which further loss of water by evaporation does not result in a reduction in volume"

Fuente / Autor (del contexto)

Hawley, M. & Cunning, J. (2017). Guidelines for mine waste dump and stockpile design. CSIRO Publishing.

file:///D:/Descargas/Guidelines%2520for%2520mine%2520waste%2520dump%2520and%2520s

Español**Equivalente en español**

Contenido de agua

Categoría gramatical

Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

Chile (Cl.) (198)

Definición del término en español

El contenido de agua o humedad es la cantidad de agua contenida en un material, tal como el suelo (la humedad del suelo), las rocas, la cerámica o la madera medida sobre la base de análisis volumétricos o gravimétricos.

Fuente / Autor (del término en español)

Minerals, M. (2004). Conocimientos Básicos en el Procesamiento de Minerales. Metso.

Contexto del término en español

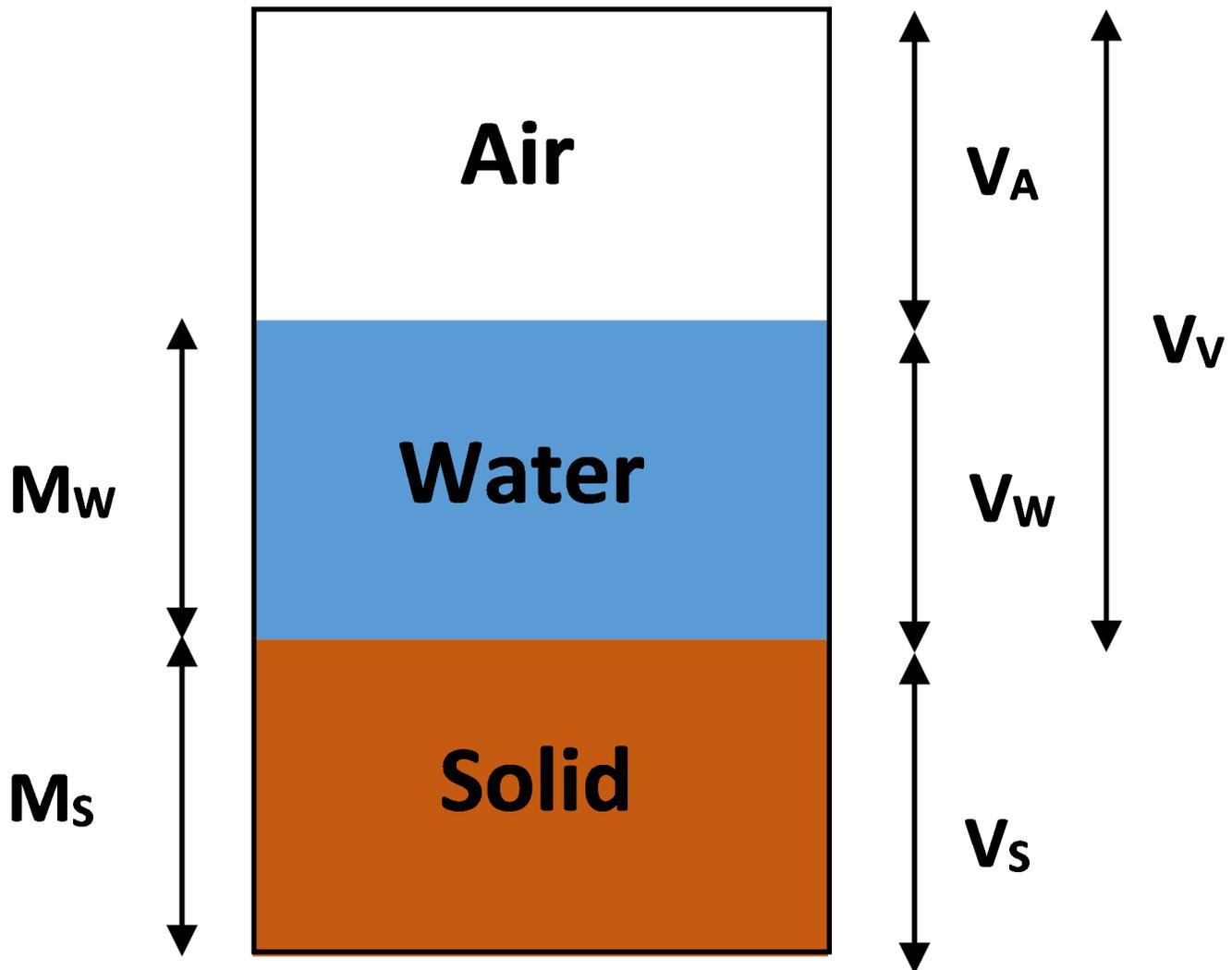
"Probablemente, estos productos no son vendibles ni tampoco desechables debido a su contenido de agua de procesamiento, tamaño de partículas o composición química."

"Por consiguiente, el contenido de agua se puede reducir hasta un 15-18% de H₂O por peso a pesar de que la alimentación contenga cierta cantidad de finos. El depósito es limitado, lo que significa que la máquina es sensible a flujos de altos volúmenes."

Fuente / Autor (del contexto en español)

Minerals, M. (2004). Conocimientos Básicos en el Procesamiento de Minerales. Metso.

Multimedia**Imagen**



Fuente / Autor imagen

Externa

URL de la fuente (imagen)

Water Content. (s/f). Geotechnical Engineering. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://www.geotechnical-engineering.com/education/laboratory-testing/water-content-w>

Notas para la traducción

Comentarios

El manual donde se encontró el término en español es una traducción del inglés a la

variante del español de Chile, y es la que se utiliza en la mayor parte de los países hispanohablantes.