



Onopgeloste bestanddelen en gloeirest voor water

Samenvatting

Dit productinformatieblad beschrijft de gravimetrische bepaling van het gehalte aan droogrest onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan.

Inleiding/Achtergrond

Droogrest zijn alle stoffen die in het water opgelost zitten en die niet kunnen verdampen. Dit zijn dan voornamelijk zouten of mineralen. Voorbeelden hiervan zijn natriumchloride, natriumcarbonaat, natriumsulfaat etc. De samenstelling daarvan is afhankelijk van de bron.

Normalisatie

De analyse droogrest onopgeloste bestanddelen wordt met 3 verschillende normen bepaald.

De NEN6621 wordt toegepast op filtreerbaar slib, effluent en afvalwater en maakt gebruik van papieren filters.

De NEN6484 wordt toegepast op drink- en oppervlaktewater en maakt gebruik van polycarbonaat membraanfilters.

De NEN-EN 872 wordt toegepast op onbehandeld water, afvalwater en effluënten en maakt gebruik van glasvezelfilters. Hierbij is de bepaling van de gloeirest niet mogelijk.

Norm	Filter	Poriegrootte	Rapportagegrens
NEN6621	Papierfilter	4-12µm	5 mg/L
NEN6484	Membraanfilter	0.4µm	2 mg/L
NEN-EN 872	Glasvezelfilter	0.6µm	2 mg/L

Technische beschrijving

De hoeveelheid onopgeloste bestanddelen wordt bepaald door filtratie, uitwassen, drogen bij 105°C en wegen. De filters worden voor en na de analyse gewogen. De gloeirest wordt bepaald door deze bestanddelen te gloeien bij 600°C en terug te wegen. De hoeveelheid bestanddelen en de gloeirest daarvan wordt per volume-eenheid gerapporteerd.

Ter afsluiting

De watermonsters dienen in een 1000ml groene fles (ongeconserveerd) te worden aangeleverd. De fles dient volledig afgevuld te worden. Tevens is het noodzakelijk dat de monsters gekoeld (<5°C) bewaard worden.

Mocht u naar aanleiding van deze informatie nog vragen hebben dan kunt u altijd contact opnemen met uw persoonlijke projectcoördinator.



Eurofins | Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
The Netherlands
Phone: +31 (0)342 42 63 00
Fax: +31 (0) 342 42 63 99

Eurofins Belgium N.V.
Hekkestraat 51
B-9308 HOFSTADE
(AALST)
Belgium
Phone: +32 (0)3 827 51
Fax: +32 (0)3 827 98 32

Eurofins Environment
5, Rue d'Ottewiller
F-67700 Saverne cedex
France
Phone : +33 (0)388 9119 11
Fax : +33 (0)3 88 91 65 31

Eurofins | Analytico
Calle Ribera del Loira, 46
E-28042 Madrid
Spain
Phone: +34 91 503 02 49
Fax: +34 91 503 00 99

Eurofins | Analytico
Gran Via de les Corts
Catalanes 583 5^a
E-08011 Barcelona
Spain
Phone: +34 93 306 34 13
Fax: +34 93 306 34 99