

Análisis de metales con el sistema NANOCOLOR®

Determinación del contenido total
de muestras que contienen metales pesados; p. ej., según lo establecido en el Reglamento sobre aguas residuales alemán (AbwW), Anexo 40

Homogeneizar para muestra representativa

NanOx Metal****
REF 918978
30 min a 120 °C

Cromo total 2
REF 985059
pH 1-10
Reactivo de digestión incluido

Kit de digestión****
REF 91808
1 h a 100 °C

Estaño 3
REF 985097
pH 1-7
Determinación sin digestión

Accesorios necesarios
Bloque térmico NANOCOLOR
NANOCOLOR NanOx Metal REF 918978
Vasos de reacción NANOCOLOR REF 91680
pH-Fix 0-14 REF 92110
QUANTOFIX Peróxido 25 REF 91319

Solución de digestión

Solución de digestión

La solución de digestión debe ser transparente e incolora; de lo contrario, se deberá repetir la digestión. En el caso de un sedimento insoluble, se debe dejar que se deposite y se deberá utilizar únicamente el sobrenadante para el análisis posterior.

Plomo 5
REF 985009
pH 3-6

Plomo
REF 918101
pH 1-3

Cobalto
REF 91851
pH 4-10



Aluminio 07
REF 985098 **
pH 3-6

Cadmio 2
REF 985014
pH 7-10

Cromato 5
REF 985024
pH 1-7

Hierro 3
REF 985037
pH 2-12

Cobre 5
REF 985053 *
pH 1-7

Cobre 7
REF 985054
pH 1-13

Níquel 4
REF 985071 *
pH 3-8

Plata 3
REF 985049
pH 3-9

Cinc 6
REF 985042 ***
pH 3-10

Cinc 4
REF 985096 *
pH 3-10

Circonio 100
REF 985001
pH 0-13



Aluminio
REF 91802 **
pH 3-5

Cadmio
REF 918131
pH 1-7

Cromato
REF 91825
pH 1-9

Hierro
REF 91836
pH 1-7

Hierro LR
REF 918128
pH 1-7

Cobre
REF 91853 *
pH 1-13

Níquel
REF 91862 *
pH 1-13

Cinc
REF 91895 *
pH 3-10

Validación de los resultados de análisis
Mayor seguridad gracias al control de calidad interno

Determinación doble

Dilución
p. ej., 1+99, 1+9, 1+1

Medición de patrones

Enriquecimiento

Programas de evaluación externa de la calidad

NANOCONTROL
Multipatrón metales 1
REF 925015
NANOCONTROL
Multipatrón metales 2
REF 925016

NANOCONTROL
100 + adición de patrón
(incluido en REF 925015 y REF 925016)

NANOCONTROL
Programa de evaluación externa de la calidad metales
REF 925002

* En caso de presencia de iones de calcio, utilice el reactivo especial para la precipitación de la cal (REF 918939).
** Solo con digestión en microondas.
*** En caso de presencia de iones de cadmio, utilice el reactivo de compensación de cadmio (REF 918942).
**** En las instrucciones de uso encontrará una lista de todas las pruebas evaluables con cubetas redondas y rectangulares.

Análisis de agua

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 000056401



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Alemania

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

KATEST100155 Metallanalytik mit dem NANOCOLOR® System ESS