



Metode uji ion klorida dalam air (ASTM D512-04)



© BSN 2013

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	iii
Pendahuluan.....	iv
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Arti dan kegunaan.....	2
5 Kemurnian pereaksi.....	2
6 Pengambilan contoh uji	2
Metode Uji A – Titrasi dengan Merkuri	2
7 Ruang lingkup.....	2
8 Ringkasan metode uji	3
9 Kendala.....	3
10 Peralatan	3
11 Pereaksi dan bahan.....	3
12 Prosedur	4
13 Perhitungan	5
14 Ketelitian dan penyimpangan	5
Metode Pengujian B – Titrasi dengan Perak Nitrat.....	6
15 Ruang lingkup.....	6
16 Ringkasan metode uji	6
17 Kendala.....	6
18 Pereaksi.....	6
19 Prosedur	7
20 Perhitungan	7
21 Ketelitian dan penyimpangan	8
Metode uji C – Elektrode ion - selektif	8
22 Ruang lingkup.....	8
23 Ringkasan metode pengujian	9
24 Kendala.....	9
25 Peralatan	9
26 Pereaksi.....	9
27 Kalibrasi	10
28 Prosedur	10

29	Ketelitian dan Penyimpangan	11
30	Kontrol Kualitas	12
31	Kata Kunci.....	14
	Lampiran A (informatif) Penjelasan untuk metode yang tidak dilanjutkan	15
	Lampiran B (informatif) Istilah dan definisi.....	16
	Lampiran C (normatif) Formulir pengujian ion klorida dengan metode A (titrasi dengan merkuri).....	18
	Lampiran D (informatif) Contoh hasil pengujian dengan metoda uji A (titrasi dengan merkuri)	19
	Lampiran E (normatif) Formulir pengujian ion klorida dengan metoda uji B (titrasi dengan perak nitrat)	20
	Lampiran F (informatif) Contoh hasil pengujian ion klorida dengan metoda uji B (titrasi dengan perak nitrat)	21
	Lampiran G (normatif) Formulir pengujian ion klorida dengan metoda uji C (Elektroda – Ion selektif)	22
	Lampiran H (informatif) Contoh hasil pengujian ion klorida dengan metoda uji (Elektroda – Ion selektif)	23



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) tentang *Metode uji ion klorida dalam air*, merupakan revisi dari SNI 03-6439-2000, *Metode pengujian ion klorida dalam air*. Standar ini merupakan hasil adopsi dari ASTM D512-10, *Standard test methods for chloride ion in wáter*, metoda uji ion klorida secara kolorimetrik tidak lagi dimasukkan sebagai bagian dari isi standar (Lampiran A).

Standar ini dipersiapkan oleh Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subpanitia Teknis Rekayasa Jalan dan Jembatan 91-01-S2 melalui Gugus Kerja Jembatan dan Bangunan Pelengkap Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) 10:2012 dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 6 Maret 2012 di Bandung yang melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait.

