

Analysezertifikat

Methylenblau Trihydrat (reinst, USP)

Artikel-Nummer:	S100589
Summenformel:	$C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot 3 H_2O$
Molare Masse:	373,90 g/mol
Colour Index:	C.I. 52015
CAS-Nummer:	7220-79-3
Lagerklasse:	10 – 13
Lot-Nr. (extern):	20231120
Lot-Nr. (intern):	AELO
Prüfdatum:	11.01.2024
Erneuter Test:	31.01.2029

Prüfmerkmal	Spezifikation	Analyse
Aussehen	dunkelgrüner Feststoff	entspricht
Gehalt (auf Basis der getr. Substanz)	98% - 103%	99,5%
Identität (IR)	entspricht	entspricht
Glührückstand	max. 1,2%	<1,2%
Trocknungsverlust (75° C, 4h)	8% - 18%	10%
Arsen (As)	max. 8 ppm	entspricht
Kupfer oder Zink	entspricht	entspricht
Chromatographische Reinheit	entspricht	entspricht
Metallscreening ICP-MS		<i>Konzentrat</i>
		<i>100%</i>
		<i>Unser Methylenblau 1%</i>
Aluminium (Al)		0,28 ppm
Antimon (Sb)		nicht nachweisbar
Arsen (As)		nicht nachweisbar
Barium (Ba)		25,5 ppm
Beryllium (Be)		nicht nachweisbar
Bismuth (Bi)		nicht nachweisbar
Blei (Pb)		0,07 ppm
Cadmium (Cd)		2,7 ppm
Caesium (Cs)		nicht nachweisbar

S3
 Konzentrat 100%
 100% **Chemicals**
 Unser Mychem
 Methyleneblau
 1%

Cer (Ce)	nicht nachweisbar	
Chrom (Cr)	8,4 ppm	0,084
Cobalt (Co)	nicht nachweisbar	
Eisen (Fe)	3,4 ppm	0,034
Gallium (Ga)	nicht nachweisbar	
Kupfer (Cu)	32,1 ppm	0,321
Lanthan (La)	nicht nachweisbar	
Mangan (Mn)	0,16 ppm	0,0016
Molybdän (Mo)	0,1 ppm	0,001
Nickel (Ni)	nicht nachweisbar	
Quecksilber (Hg)	nicht nachweisbar	
Ruthenium (Ru)	nicht nachweisbar	
Selen (Se)	nicht nachweisbar	
Tellur (Te)	nicht nachweisbar	
Thalium (Tl)	nicht nachweisbar	
Thorium (Th)	nicht nachweisbar	
Uran (U)	nicht nachweisbar	
Vanadium (V)	nicht nachweisbar	
Zink (Zn)	7,5 ppm	0,075
Zinn (Sn)	nicht nachweisbar	
Wolfram (W)	nicht nachweisbar	

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

Nachweisgrenze = <0,1 ppm

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)
 Klinkerwerkstraße 9
 32549 Bad Oeynhausen
 Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196
 Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799
 Web: www.s3-chemicals.de

Produktinformation
 Referenzdatum: 11.01.2024

Einnahme von MYCHEM Methylenblau 1% nach z.B. WHO

Schwermetall	Analyse / Liter 1%ig	Grenzwert WHO etc.	Max. Einnahme pro Tag Methylenblau 1%
Aluminium (Al)	0.0028 mg	2mg / kg / Woche	102 Liter
Antimon (Sb)	nicht nachweisbar		
Arsen (As)	nicht nachweisbar		
Barium (Ba)	0.255 mg	10 mg / Tag	39 Liter
Beryllium (Be)	nicht nachweisbar		
Bismuth (Bi)	nicht nachweisbar		
Blei (Pb)	0.0007 mg	0.02 mg / kg / Tag	28 Liter
Cadmium (Cd)	0.027 mg	0.0121 mg / kg / Mt.	35 Liter
Caesium (Cs)	nicht nachweisbar		
Cer (Ce)	nicht nachweisbar		
Chrom (Cr)	0.084 mg	200 mg / Tag	2'380 Liter
Cobalt (Co)	nicht nachweisbar		
Eisen (Fe)	0.034 mg	6 mg / Tag	176 Liter
Gallium (Ga)	nicht nachweisbar		
Kupfer (Cu)	nicht nachweisbar		
Lanthan (La)	nicht nachweisbar		
Mangan (Mn)	0.0016 mg	11 mg / Tag	6'875 Liter
Molybdän (Mo)	0.001 mg	0.08 mg / Tag	80'000 Lier
Nickel (Ni)	nicht nachweisbar		
Quecksilber (Hg)	nicht nachweisbar		
Ruthenium (Ru)	nicht nachweisbar		
Selen (Se)	nicht nachweisbar		
Tellur (Te)	nicht nachweisbar		
Thalium (Tl)	nicht nachweisbar		
Thorium (Th)	nicht nachweisbar		
Uran (U)	nicht nachweisbar		
Vanadium (V)	nicht nachweisbar		
Zink (Zn)	0.075 mg	15 mg / Tag	200 Liter
Zinn (Sn)	nicht nachweisbar		
Wolfram (W)	nicht nachweisbar		