



## Analysenzertifikat

### 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

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 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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 11.01.2024



**Chemicals**

Cer (Ce)	nicht nachweisbar
Chrom (Cr)	8,4 ppm
Cobalt (Co)	nicht nachweisbar
Eisen (Fe)	3,4 ppm
Gallium (Ga)	nicht nachweisbar
Kupfer (Cu)	32,1 ppm
Lanthan (La)	nicht nachweisbar
Mangan (Mn)	0,16 ppm
Molybdän (Mo)	0,1 ppm
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
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](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 11.01.2024