

## Analysecertificaat

Product MORFINE HCl.3H<sub>2</sub>O 20 mg/mL 10 mL ampul  
 Artikelnummer 97957216  
 Charge 180523-003  
 Analyserapport 95582  
 Niet te gebruiken na mei 2021  
 Datum vrijgifte 11 juni 2018

Analyse	Specificaties	Resultaten
Uiterlijk	Heldere, nagenoeg kleurloze vloeistof. Kleur ≤ BY4	Akkoord
Identiteit	Morfine HCl (HPLC)	Positief
Gehalte	Morfine HCl.3H <sub>2</sub> O (HPLC) 19,0 – 21,0 mg/mL	20,4 mg/mL
Zuiverheid	Som rel. piekopp.bijpieken t.o.v. hoofdpiek (HPLC) : ≤ 1%	0,47 %
Osmolaliteit	270 – 305 mOsmol/kg	294 mOsmol/kg
pH	3,8 – 4,5	4,3
Opzuigbaar volume	≥ 10,3 mL	10,5 mL
Endotoxinen (LAL-test)	(1=200) < 3 IU/mL	<0,005 IU/mL
Steriliteit (15 min. 121°C)	Parametrisch	Akkoord

Dhr. Dr. P.P.H. le Brun, ziekenhuisapotheker kwaliteitsbeheer LUMC  
 Klinische Farmacie en Toxicologie  
 Leids Universitair Medisch Centrum  
 Albinusdreef 2, Postbus 9600, 2300 RC, Leiden  
 Tel. 071 5263399