

## Analysecertificaat

Product MORFINE HCl.3H<sub>2</sub>O 1 mg/mL 50 mL zak  
 Artikelnummer 97993786  
 Charge 190207-004  
 Analyserapport 97424  
 Niet te gebruiken na 02-2020  
 Datum vrijgifte 25-3-2019

Analyse	Specificaties	Resultaten
Uiterlijk	Heldere, kleurloze vloeistof	Akkoord
Identiteit	Morfine HCl (HPLC)	Positief
Gehalte	Morfine HCl.3H <sub>2</sub> O (HPLC) 0,95 – 1,05 mg/mL	0,96 mg/mL
Zuiverheid	Som rel. piekopp.bijpieken t.o.v. hoofdpiek (HPLC) : ≤ 2%	0,21 %
Osmolaliteit	270 – 330 mOsmol/kg	285 mOsmol/kg
pH	3,5 – 4,5	4,2
Opzuigbaar volume	≥ 51 mL	52 mL
Endotoxinen (LAL-test)	(1=40) < 0,75 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