

## Analysecertificaat

Product	MORFINE HCl.3H <sub>2</sub> O 20 mg/mL 10 mL ampul
Artikelnummer	97957216
Charge	170628-002
Analyserapport	94173
Niet te gebruiken na	06-2020
Datum vrijgifte	25-07-2017

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	19,6 mg/mL
Zuiverheid	Som rel. piekopp.bijpieken t.o.v. hoofdpiek (HPLC) : ≤ 1%	0,4 %
Osmolaliteit	270 – 305 mOsmol/kg	292 mOsmol/kg
pH	3,8 – 4,5	4,2
Opzuigbaar volume	≥ 10,3 mL	10,3 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