

مشخصات شیمیایی کلروفریک ، کلرید آهن ، $FeCl_3$

ردیف	مشخصه	واحد	نتیجه آزمایش	استاندارد
۱.	ظاهر	-	به رنگ قهوه ای سیر	ISIRI 3601
۲.	کلرید آهن (III) درصد جرمی برحسب $FeCl_3$	%w/w	34-41	40 ± 3
۳.	کلرید آهن (II) درصد جرمی برحسب $FeCl_2$	%w/w	Max 0.6	Max 0.6
۴.	اسید آزاد درصد جرمی بر حسب HCl	%w/w	Max 0.7	Max 1
۵.	مواد نامحلول درصد جرمی	%w/w	Max 0.05	Max 0.2
۶.	روی (Zn)درصد جرمی	%w/w	Max 0.5	Max 2
۷.	آرسنیک (As) درصد جرمی	%w/w	Max 0.003	Max 0.003
۸.	سرب (Pb) درصد جرمی	%w/w	Max 0.003	Max 0.008
۹.	جیوه (Hg)درصد جرمی	%w/w	Nil	Max 0.0003
۱۰.	منگنز (Mn)درصد جرمی	%w/w	Max 0.1	Max 0.3
۱۱.	کادمیوم (Cd)درصد جرمی	%w/w	Max 0.002	Max 0.002
۱۲.	کروم (Cr) درصد جرمی	%w/w	Max 0.01	Max 0.02
۱۳.	سلنیوم (Se) درصد جرمی	%w/w	Nil	Max 0.002
۱۴.	نیکل (Ni) درصد جرمی	%w/w	Max 0.007	Max 0.007
۱۵.	آنتیموان (Sb) درصد جرمی	%w/w	Max 0.001	Max 0.002

• منبع: استاندارد ملی ۳۶۰۱ کلرید آهن (III)