



PARAK MAHANSHEMIEBANDARIMAM.

آنالیز خلوص سود کاستیک

۱. مقدار ۴ گرم سود را در ۱۰۰ میلی آب حل کنید
۲. سی سی از محلول را برداشته و داخل ارلن ۲۵۰ سی سی انتقال دهید
۳. قطره معرف فنول فتالین به محلول اضافه کنید
۴. با اسید کلریدریک ۰.۱ نرمال تیترا کنید تا از صورتی به بی رنگ تبدیل شود.

Purity analysis
of caustic soda



شرکت پرک ماهان شیمی بندر امام

Composition	Unit	Isiri 364 Spec.	Nirou Chlor Spec.
NaOH	%w/w	Min 98	98.5
CO ₃ ²⁻ (as Na ₂ CO ₃)	%w/w	Max 1.0	0.5
Cl ⁻ (as NaCl)	%w/w	Max 0.06	0.01
SO ₄ ²⁻ (as Na ₂ SO ₄)	%w/w	Max 0.01	nil
SiO ₂	%w/w	Max 0.02	< 0.01
Fe	mg/Kg	Max 30	Max 7
Insoluble in water	%w/w	Max 0.1	nil
Al (as Al ₂ O ₃)	mg/Kg	Max 20	Max 1
Heavy metals (as Pb)	mg/Kg	Max 20	< 2
Hg	mg/Kg	Max 0.2	nil
As (as As ₂ O ₃)	mg/Kg	Max 2.0	nil

تولید کننده سود پرک با خلوص ۹۸ درصد