

آنالیز/آزمون هیپوکلریت کلسیم^۱ (پرکلرین)

آنالیز/آزمون هیپوکلریت کلسیم (پرکلرین) صنعتی (ISIRI3352)		آنالیز/آزمون هیپوکلریت کلسیم (پرکلرین) مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی (ISIRI7098)	
کلر فعال	۶۵.۲ درصد جرمی	کلر فعال	۶۵.۲ درصد جرمی
رطوبت	۳.۷۸ درصد جرمی	کلرید سدیم	۵.۶۵ درصد جرمی
آهن (Fe)	۰.۱۳ درصد جرمی	میزان انحلال	۵۹.۵۸ درصد جرمی
باقیمانده روی الک ۴۲۵ میکرومتر	۷۵.۸ درصد جرمی	مواد نامحلول در آب	۷.۹۸ درصد جرمی
باقیمانده روی الک ۲ میلی متر	۸.۴۹ درصد جرمی	مقدار آب	۳.۷۸ درصد جرمی
		باقیمانده روی الک ۴۲۵ میکرومتر	۷۵.۸ درصد جرمی
		باقیمانده روی الک ۲ میلی متر	۸.۴۹ درصد جرمی
		کادمیوم (Cd)	کمتر از حد استاندارد (Nil)
		سرب (Pb)	۱.۷۸ میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
		نیکل (Ni)	۴.۱۷ میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال
		کروم (Cr)	۱۳.۹۵ میلی گرم بر کیلوگرم کلر فعال

سایر اسامی تجاری: پرکلرین، هیپوکلریت کلسیم

فرمول شیمیایی: $\text{Ca}(\text{ClO})_2$

گرید استاندارد: صنعتی (۳۳۵۲) و مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی (۷۰۹۸)

مشخصات فیزیکی: جامد گرانولی سفیدرنگ، دارای بوی تند کلر که در آب و الکل حل و قدرت واکنش پذیری بالایی دارد. پایداری و برهم کنش ها: این ماده در دمای بالا ناپایدار است و با روغن ها و مواد آلی به سرعت واکنش داده و آتش زامی باشد.

جابجایی و انبارش: دور از مواد ناسازگار، مواد احیا کننده، مواد آلی، اسیدها، مواد سوختنی، در محیط خنک و خشک، نگهداری گردد.

احتیاط محیطی: در صورت پخش مواد، جمع آوری و در سطل های عاری از هرگونه مواد ناسازگار قرار دهید.

¹ - https://en.wikipedia.org/wiki/Calcium_hypochlorite