

هیپوکلریت سدیم^۱ (آب ژاول)

آنالیز/آزمون هیپوکلریت سدیم صنعتی (ISIRI 2361)		آنالیز/آزمون هیپوکلریت سدیم (آب ژاول) (ISIRI 8394) مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی	
۱۵۹.۷۵ گرم بر لیتر	کلر فعال	۱۵۹.۷۵ گرم بر لیتر	کلر فعال
۰.۰۲ درصد وزن به حجم	کلرات سدیم	۰.۱۲ درصد وزنی	کلرات سدیم
فاقد جیوه به دلیل روش تولید ممبرانی	جیوه (Hg)	فاقد جیوه به دلیل روش تولید ممبرانی	جیوه (Hg)
Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	نیکل (Ni)	Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	نیکل (Ni)
۰.۷۹۲ درصد وزن به حجم	آزاد (برحسب NaOH)	Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	کروم (Cr)
۱.۲۱۴ گرم بر سانتیمتر مکعب	دانسیته	Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	کادمیوم (Cd)
۰.۳۱ درصد وزن به حجم	آهن (Fe)	Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	سرب (Pb)
۰ درصد وزن به حجم	رسوب		
Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	کبالت (Co)		
Nil (کمتر از کوچکترین حد استاندارد)	مس (Cu)		
۰.۳۲ درصد وزن به حجم	سدیم کربنات آزاد (برحسب Na ₂ CO ₃)		

سایر اسامی تجاری: آب ژاول، هیپوکلریت سدیم، وایتکس، اکسید کلرید سدیم، اکسی کلرید سدیم

فرمول شیمیایی: NaOCl

گرید استاندارد: صنعتی (ISIRI 2361) و مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی (ISIRI 8394)

مشخصات فیزیکی: مایع سبز رنگ، PH حدوداً ۱۱، محلول در آب، نقطه جوش ۴۰ درجه سانتیگراد

پایداری و برهم کنش ها: در تماس با هوا به آرامی تجزیه می شود، ناسازگار با اسید کلریدریک، آمونیاک، اوره، فلزات و متانول

جابجایی و انبارش: دور از نور آفتاب، اسیدها، گرما، مواد سوختنی، مواد آلی و در محل خشک نگهداری گردد.

احتیاط محیطی: در صورت نشت به محیط با آب رقیق نموده و با ماده اسید استیک خنثی نمایید.

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