



موسسه ی مبتکران شیمی

نام محصول:

اسید فسفریک | Phosphoric acid

جواب آزمایش فیزیکی-شیمیایی اسید فسفریک خوراکی در آزمایشگاه مورد تایید سازمان غذا و دارو

ردیف	آزمون	واحد	نتیجه	حدود مجاز	مرجع روش	نوع قفس		
						بهرانی	عمده	جزئی
۱	شکل ظاهری	-	قابل قبول	مایعی بی رنگ، شفاف و بدون بو و با گرانیوی بالا	ISIRI 2884	*	*	*
۲	حلالیت	-	قابل قبول	در آب و اتانول قابل حل است	ISIRI 2884	*	*	*
۳	خلوص	%	85.06	85	ISIRI 2884	*	*	*
۴	نقطه انجماد	°C	+ 21	+21	USP 40	*	*	*
۵	وزن مخصوص در 20°C	-	1.694	1.691	USP 40	*	*	*
۶	گرانیوی در 25°C نسبت به آب	mPa.s	43.8	43.5	ISIRI 17877	*	*	*
۷	فلوئور	ppm	< 1	Max 10	ISIRI 3485	*	*	*
۸	نیترات ها	ppm	< 5	Max 5	ISIRI 2884	*	*	*
۹	سولفات ها	ppm	< 1500	Max 1500	ISIRI 10080	*	*	*
۱۰	کلورها	ppm	< 200	Max 200	ISO 3708	*	*	*
۱۱	اسیدهای فرار بر حسب استیک اسید	ppm	< 10	Max 10	ISIRI 2884	*	*	*
۱۲	آرسنیک	ppm	0.06	Max 2	ISO 16722	*	*	*
۱۳	سرب	ppm	< 0.02	Max 5	ISIRI 9266	*	*	*
۱۴	فلزات سنگین بر حسب سرب	ppm	< 10	Max 10	USP 40	*	*	*
۱۵	نشانه گذاری	-	مطابق	مطابق استاندارد	ISIRI 2884	*	*	*

ملاحظات: نمونه در موارد آزمون شده با استاندارد ملی ۲۸۸۴ (اسید فسفریک ۸۵ درصد) مطابقت دارد.

مدیر آزمایشگاه

دکتر رضا جلی قراهنی

Aria

مهندس خوشنود آریاتش

Aria

شماره پست ۳۱۸۷۲

مسئول بخش

شیمی عمومی

کروماتوگرافی

اسپکتروسکوپی

Website: www.mbkchemical.com

Email: mbkchem@yahoo.com

Tel: +98-2177641136

Address: IRAN, TEHRAN