

نتایج آزمون شیمی فیزیک

کد نمونه :	صاحب کالا/کوتاژ : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان
محل نمونه برداری :	نشانی : -----
نمونه آب ورودی به مجتمع فولاد غدیر	شماره ویرایش : +
تاریخ و ساعت نمونه برداری : -----	تاریخ دریافت نمونه : ۱۴۰۴/۹/۸
نمونه بردار : AFA □ درخواست کننده □ شرکت بازرسی	تاریخ شروع آزمون : ۱۴۰۴/۹/۸
نام درخواست کننده : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان	تاریخ پایان آزمون : ۱۴۰۴/۹/۱۳
	تاریخ صدور نتیجه : ۱۴۰۴/۹/۱۳
نوع نمونه/فرآورده : آب	شرایط محیطی آزمایشگاه : دما (°C) : 24.2 رطوبت (%) : 21.0
نام تجاری فرآورده : -----	بخش انجام دهنده : بخش شیمی
تاریخ تولید/سری ساخت : -----	صفحه : ۱ از ۳
استاندارد مرجع آزمون :	هزینه آزمون : -----
Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	

ردیف	عنوان آزمایش	واحد	نتیجه	نوع روش	شماره روش	محدوده قابل قبول شرب	عدم قطعیت
۱	دمای نمونه هنگام آزمایش	°C	21.3	Laboratory and Field	2550 B	-----	-----
۲	کدورت	NTU	0.76	Nephelometric	2130 B	Max 5	-----
۳	pH	-	8.10	Electrometric	4500-H ⁺ B	6.5-8.5	-----
۴	هدایت الکتریکی	µmhos/cm	905	Platinum Electrode	2510 B	-----	-----
۵	کل جامدات محلول در (180 °C)	mg/lit	550	Gravimetric	2540 C	Max 1000	-----
۶	کل مواد معلق در (103-105 °C)	mg/lit	<1	Gravimetric	2540 D	Nil	-----
۷	اکسیژن مورد نیاز بیو شیمیایی (BOD ₅)	mg/lit O ₂	<1	Respirometric	5210 D	-----	-----
۸	اکسیژن مورد نیاز شیمیایی (COD)	mg/lit O ₂	<1	Closed Reflux-Titrimetric	5220 C	-----	-----
۹	کل کربن آلی (TOC)	mg/lit	<1	Persulfate-Ultraviolet Oxidation	5310 C	-----	-----
۱۰	سختی کل	mg/lit CaCO ₃	42	EDTA Titrimetric	2340 C	Max 300	-----
۱۱	کلسیم	mg/lit CaCO ₃	37	EDTA Titrimetric	3500-Ca B	-----	-----
۱۲	منیزیم	mg/lit CaCO ₃	5	EDTA Titrimetric	3500-Mg B	-----	-----
۱۳	سدیم	mg/lit Na ⁺	185.0	Flame Emission Photometric Method	3500-Na B	Max 200	-----
۱۴	پتاسیم	mg/lit K ⁺	7.40	Flame Emission Photometric Method	3500-K B	-----	-----
۱۵	قلیائیت کل	mg/lit CaCO ₃	44	Titrimetric	2320 B	-----	-----
۱۶	کربنات	mg/lit CaCO ₃	0	Titrimetric	2320 B	-----	-----
۱۷	بیکربنات	mg/lit CaCO ₃	44	Titrimetric	2320 B	-----	-----
۱۸	کلراید	mg/lit Cl ⁻	286.7	Argentometric	4500-Cl ⁻ B	Max 250	-----
۱۹	سولفات	mg/lit SO ₄ ²⁻	4	Turbidimetric	4500-SO ₄ ²⁻ E	Max 250	-----
۲۰	سیلیس	mg/lit SiO ₂	<0.05	Molybdosilicate Colorimetric	4500-SiO ₂ C	-----	-----

تصویب کننده (مدیر ارشد)

تایید کننده (مسئول بخش)

آزمایش کننده
کارشناسان بخش

- نتایج فوق تنها بر روی نمونه مورد آزمون قابل استناد می باشد.
- تطابق نام نمونه با نمونه ارسالی در حیطه مسئولیت این شرکت نمی باشد.
- نتایج فوق جهت ارائه در طرح خوداظهاری پایش سازمان حفاظت محیط زیست معتبر نمی باشد.
- در صورت پایدار بودن ماتریکس نمونه، پس از انجام آزمون، نمونه به مدت دو هفته در آزمایشگاه نگهداری خواهد شد.
- در صورت وجود هرگونه اعتراض به نتایج آزمون، حداکثر دو هفته پس از تاریخ صدور نتایج، مراتب را به صورت مکتوب به این شرکت اعلام فرماید.

نتایج آزمون

کد نمونه :	صاحب کالا/کوتاژ : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان
محل نمونه برداری :	نشانی : -----
نمونه آب ورودی به مجتمع فولاد غدیر	شماره ویرایش : +
تاریخ و ساعت نمونه برداری : -----	تاریخ دریافت نمونه : ۱۴۰۴/۹/۸
نمونه بردار : AFA □ درخواست کننده □ شرکت بازرسی	تاریخ شروع آزمون : ۱۴۰۴/۹/۸
نام درخواست کننده : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان	تاریخ پایان آزمون : ۱۴۰۴/۹/۱۰
	تاریخ صدور نتیجه : ۱۴۰۴/۹/۱۳
شرایط محیطی آزمایشگاه : دما (°C) : 24.2 رطوبت (%) : 21.0	
نوع نمونه/فرآورده : آب	بخش انجام دهنده : بخش شیمی و آنالیز دستگاهی
نام تجاری فرآورده : -----	صفحه : ۳ از ۳
تاریخ تولید/سری ساخت : -----	هزینه آزمون : -----
استاندارد مرجع آزمون :	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater & ASTM & EPA

ردیف	عنوان آزمایش	واحد	نتیجه	نوع روش	شماره روش	محدوده قابل قبول شرب	عدم قطعیت
۲۱	فلوراید	mg/lit F ⁻	<0.1	SPADNS	4500-F ⁻ D	Max 1.5	-----
۲۲	سولفید	mg/lit S ²⁻	<0.05	Methylene blue	4500-S ²⁻ D	Max 0.5	-----
۲۳	آمونیاک	mg/lit NH ₄ ⁺	<0.01	Nesslerization	ASTM D1426	Max 1.5	-----
۲۴	نیترات	mg/lit NO ₃ ⁻	<1	Brucine	EPA 352.1	Max 50	-----
۲۵	فسفات	mg/lit P	<0.01	Stannous Chloride	4500-P D	-----	-----
۲۶	چربی و روغن	mg/lit	<0.5	Partition- Gravimetric	5520 B	-----	-----
۲۷	آهن	ppb	82	Inductively Coupled Plasma	3120 B	Max 300	-----
۲۸	منگنز	ppb	<10	Inductively Coupled Plasma	3120 B	Max 100	-----

تصویب کننده (مدیر ارشد)

تایید کننده (مسئول بخش)

آزمایش کننده
کارشناسان بخش

ARIAN FAN AZMA

- نتایج فوق تنها بر روی نمونه مورد آزمون قابل استناد می باشد.
- تطابق نام نمونه با نمونه ارسالی در حیطه مسئولیت این شرکت نمی باشد.
- نتایج فوق جهت ارائه در طرح خوداظهاری پایش سازمان حفاظت محیط زیست معتبر نمی باشد.
- در صورت پایدار بودن ماتریکس نمونه، پس از انجام آزمون، نمونه به مدت دو هفته در آزمایشگاه نگهداری خواهد شد.
- در صورت وجود هرگونه اعتراض به نتایج آزمون، حداکثر دو هفته پس از تاریخ صدور نتایج، مراتب را به صورت مکتوب به این شرکت اعلام فرمایید.

نتایج آزمون میکروبیولوژی

کد نمونه :	صاحب کالا/کوتاژ : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان
محل نمونه برداری :	نشانی : -----
نمونه آب ورودی به مجتمع فولاد غدیر	شماره ویرایش : +
تاریخ و ساعت نمونه برداری : -----	تاریخ دریافت نمونه : ۱۴۰۴/۹/۸
نمونه بردار : ☐ AFA ☒ درخواست کننده ☐ شرکت بازرسی	تاریخ شروع آزمون : ۱۴۰۴/۹/۸
نام درخواست کننده : شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان	تاریخ پایان آزمون : ۱۴۰۴/۹/۱۰
شرایط محیطی آزمایشگاه : دما (°C) : 23.6 رطوبت (%) : 17.0	تاریخ صدور نتیجه : ۱۴۰۴/۹/۱۳
نوع نمونه/فرآورده : آب	بخش انجام دهنده : بخش میکروبیولوژی
نام تجاری فرآورده : -----	صفحه : ۳ از ۳
تاریخ تولید/سری ساخت : -----	هزینه آزمون : -----
استاندارد مرجع آزمون :	INSO

ردیف	عنوان آزمایش	واحد	نتیجه	نوع روش	شماره روش	محدوده قابل قبول شرب	عدم قطعیت
۱	شمارش کل کلیفرمها	MPN/100ml	0	Multiple Tube Technique	INSO 3760-2	0	-----
۲	شمارش کلیفرمهای مدفوعی	MPN/100ml	0	Multiple Tube Technique	INSO 3760-2	0	-----

تصویب کننده (مدیر ارشد)

تایید کننده (مسئول بخش)

آزمایش کننده
کارشناسان بخش

- نتایج فوق تنها بر روی نمونه مورد آزمون قابل استناد می باشد.
- تطابق نام نمونه با نمونه ارسالی در حیطه مسئولیت این شرکت نمی باشد.
- نتایج فوق جهت ارائه در طرح خوداظهاری پایش سازمان حفاظت محیط زیست معتبر نمی باشد.
- در صورت پایدار بودن ماتریکس نمونه، پس از انجام آزمون، نمونه به مدت دو هفته در آزمایشگاه نگهداری خواهد شد.
- در صورت وجود هرگونه اعتراض به نتایج آزمون، حداکثر دو هفته پس از تاریخ صدور نتایج، مراتب را به صورت مکتوب به این شرکت اعلام فرمایید.

شناسه فرم: PU-FR-005/03						شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان						فرم ارزیابی تأمین کنندگان محصول/خدمات					
نام تأمین کننده:												تاریخ ارزیابی:					
شماره آگهی / قرارداد :												شرح مناقصه :					
ارزیاب : کمیته فنی / بازرگانی																	
ردیف		معیار ارزیابی		وزن	امتیاز از ۲۰						وزن * امتیاز						
					A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	
۱	عوامل کیفی	۱	مشخصات فنی و کیفی محصول مورد نظر		۲۰												
		۲	سابقه تولید کالای درخواستی		۱۵												
		۳	داشتن امکانات فنی ، ماشین آلات و تجهیزات تولیدی تأمین کننده		۵												
		۴	توانمندی محاسبات فنی و مهندسی و ارایه مدارک		۵												
		۵	رعایت استانداردهای زیست محیطی و گواهینامه های معتبر بین المللی		۵												
		۶	دارا بودن امکانات تست و بازرسی فنی محصول		۱۰												
		۷	نوع بسته بندی و کیفیت آن		۵												
۸	عوامل تدارکاتی	۸	مدت زمان پیشنهادی تحویل کالا		۱۰												
		۹	محل تأمین (کشور تولید کننده)		۱۰												
		۱۰	حسن شهرت تأمین کننده		۵												
		۱۱	کیفیت و نحوه ارایه خدمات پس از فروش		۱۰												
		جمع		۱۰۰													
A: B: C: D: E: F:						میانگین امتیاز کسب شده											
						حداقل امتیاز قابل قبول						۱۴۰۰					
						نتیجه ارزیابی											

یادآوری ۱: کمیته فنی و بازرگانی پیش از ارزیابی تأمین کنندگان بایستی مدارک و مستندات هر یک از سوالات مذکور را از تأمین کنندگان اخذ نماید.

یادآوری ۲: حداقل امتیاز لازم حسب شرایط و نوع خرید میتواند متفاوت باشد .

امضاء اعضای کمیته: