

شناسه: X14-00		شرایط ارسال نمونه های آب و پساب جهت آنالیز پارامترهای فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیکی			شرکت تولیدی و تحقیقات صنعتی آبسار کویر		
زمان نگهداری نمونه قبل از آنالیز	روش نگهداری نمونه	حداقل مقدار نمونه	ظرف نمونه برداری	TEST	پارمتر مورد آزمایش	ردیف	
فوراً آنالیز شود	بدون هیچ گونه افزودنی	50	P,G	PH	اندازه گیری PH	۱	
.....	بدون هیچ گونه افزودنی	50	P,G	Electrical Conductivity	قابلیت هدایت الکتریکی	۲	
۲۴ساعت	فوراً آنالیز شود و یا در ظرف تیره و در یخچال نگهداری شود	100	P,G	Turbidity	کدورت	۳	
۲۴ساعت	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	100	ظرف نمونه کاملاً پر شود P,G	Total Alkalinity	قلیائیت کل	۴	
۲۴ساعت	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	100	ظرف نمونه کاملاً پر شود P,G	Alkalinity to Phenolphthalein	قلیائیت نسبت به فنل فتالین در PH = ۳.۸	۵	
.....	.....	100	P,G	Total hardness	سختی کل	۶
.....	.....	100	P,G	CL	کلرید	۷
۲۸روز	.....	100	P,G	F	فلورید	۸
۲۴ساعت	با افزودن NaOH تا PH > ۱۲ در ظرف تیره و در یخچال نگهداری شود	1000	P,G	CN	سیانید کل	۹	
۲۴ساعت	با افزودن H2SO4 تا PH < ۲ و در یخچال نگهداری شود	500	P,G	NH3	آمونیاک	۱۰	
.....	.....	100	P,G	Ca	کلسیم	۱۱
.....	.....	100	P,G	Mg	منیزم	۱۲
.....	.....	50	P,G	Na	سدیم	۱۳
.....	.....	50	P,G	Ka	پتاسیم	۱۴
۴۸ساعت	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	100	P,G	NO3	نیترات	۱۵	
۲۴ساعت در دمای ۴ / بیش از ۲۴ ساعت با ۲ سی سی کلروفرم در هر لیتر نمونه و در یخچال	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	100	P,G	NO2	نیتريت	۱۶	
۲۸روز	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	100	P,G	SO4	سولفات	۱۷	
.....	.....	100	P,G	S	سولفید	۱۸
مهر کنترل		تصویب کننده	تهیه کننده	تاریخ	شرح ویرایش	ویرایش	
		مدیر آزمایشگاه	نماینده مدیریت	۸۸/۹/۹	تدوین اولیه	00	

شناسه: X14-00	شرایط ارسال نمونه های آب و پساب جهت آنالیز پارامترهای فیزیکی ، شیمیایی و بیولوژیکی	شرکت تحقیقات صنعتی آبسار کویر
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

ردیف	پارمتر مورد آزمایش	TEST	ظرف نمونه برداری	حداقل مقدار نمونه	روش نگهداری نمونه	زمان نگهداری نمونه قبل از آنالیز
۱۹	اکسیژن محلول	DO	ظرف نمونه کاملاً پر شود	300	در یخچال نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	فوراً آنالیز شود
۲۰	اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی ۵ روزه	BOD5	ظرف نمونه کاملاً پر شود	500	در یخچال و در نزدیک دمای فریزر نگهداری شود و فوراً آنالیز شود	فوراً آنالیز شود
۲۱	اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی	COD	ظرف نمونه کاملاً پر شود	100	تا ۲۴ ساعت در یخچال / تا ۲۸ روز در $PH < 2$ و در یخچال نگهداری شود	۲۸ روز
۲۲	ازت کجدا	TKN	ظرف نمونه کاملاً پر شود	500	افزودن H_2SO_4 تا $PH < 2$ و در یخچال نگهداری شود	۷ روز
۲۳	کل مواد جامد محلول	TDS	P,G	100	فوراً آنالیز شود/ در جای تاریک و دمای پایین بدون فریزر نگهداری شود	کمتر از ۱ روز
۲۴	کل مواد جامد معلق	TSS	ظرف نمونه کاملاً پر نشود P,G	100	فوراً آنالیز شود/ در جای تاریک و دمای پایین بدون فریزر نگهداری شود	کمتر از ۱ روز
۲۵	فسفر کل	Total Phosphorus	ظرف نمونه کاملاً پر شود	100	افزودن H_2SO_4 تا $PH < 2$ و در یخچال نگهداری شود	۲۸ روز
۲۶	فسفات	PO4	G(A)	100	محلول فوراً صاف شود و در یخچال نگهداری شود	۴۸ ساعت
۲۷	روغن و چربی	Oil& Grease	دهان گشاد G	1000	افزودن H_2SO_4 تا $PH < 2$ و در یخچال نگهداری شود	۲۸ روز
۲۸	سورفکتانت آنیونی	Surfactant	P,G	250	در یخچال نگهداری شود	از محلول V/V فرمالید ۱٪ تا ۴ روز
۲۹	سیلیکا	Silica	PTFE	200	در یخچال نگهداری شود و منجمد نشود (هرگز اسیدی نکنید)	۲۸ روز
۳۰	فنل	Phenol	شستشو شده با حلال آلی PTFE,G	500	افزودن H_2SO_4 تا $PH < 2$ و در یخچال نگهداری شود	۲۴ ساعت
۳۱	اسیدیته	Acidity	ظرف نمونه کاملاً پر شود	100	در یخچال نگهداری شود	حداکثر ۲۴ ساعت
۳۲	کلیرم کل	Total Coliform	استریل شده	100	در دمای کمتر از ۱۰ درجه نگهداری شود	حداکثر ۲۴ ساعت
۳۳	کلیرم گوارشی	E.Coli/Faecal Coliform	استریل شده	100	در دمای کمتر از ۱۰ درجه نگهداری شود	حداکثر ۲۴ ساعت

توضیحات : با افزایش CC_2 اسیدسولفوریک غلیظ به هر لیتر نمونه در هنگام نمونه برداری PH نمونه به کمتر از ۲ می رسد
 $G =$ ظرف شیشه ای بورو سیلیکات $P =$ ظرف پلاستیکی $G(A) =$ ظرف شیشه ای شسته شده با $HNO_3 1+1$

مهر کنترل	تصویب کننده	تهیه کننده	تاریخ	شرح ویرایش	ویرایش
	مدیر آزمایشگاه	نماینده مدیریت	۸۸/۹/۹	تدوین اولیه	00