



COD
BOD
TOC
کدورت
نیترات
رنگ
pH
ORP
حرارت
ذرات جامد معلق
هدایت الکتریکی
اکسیژن محلول

آزمایشگاه آنالیز آب

دوازده فاکتور کیفی (بطور هم زمان)

← راهکاری مناسب برای پایش آلودگی آب

EFS

 **Abtin**
TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO
www.abtin-co.com

چهار فاکتور کیفی (بطور هم زمان)

آزمایشگاه آنالیز آب

COD ●
BOD ●
TOC ●

ذرات جامد معلق ●



← راهکاری مناسب برای پایش آلودگی آب

آزمایشگاه آنالیز دوازده / چهار فاکتورهای کیفی آب (بطور هم زمان)

← راهکاری مناسب برای پایش آلودگی آب

کاربردها:

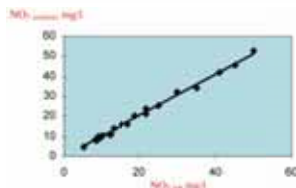
- آب موجود در چرخه کارخانه ها (آب فرآیندی)
- پالایشگاهها و تصفیه خانه های آب و فاضلاب (شرب، بهداشتی، صنعتی و کشاورزی)
- منابع آب سطحی و زیر زمینی



- COD
- BOD
- TOC
- کدورت
- نیترات
- رنگ
- pH
- ORP
- حرارت
- ذرات جامد معلق
- هدایت الکتریکی
- اکسیژن محلول



واحد	حداکثر	حداقل	عامل کیفیت آب
mg/lit	1000	0	COD (Chemical Oxygen Demand)
mg/lit	500	0	BOD (Biological Oxygen Demand)
mg/lit	300	0	TOC (Total organic Carbon)
mg/lit	1000	0	(SS) ذرات جامد معلق
NTU	1000	0	تیرگی
mg/l No ₃	100	0	نیترات
mg ⁻¹	500	0	رنگ
pH Unit	12	2	pH
mV	800	-800	ORP (Oxidation Reduction Potential)
°C	55	0	حرارت
µs/cm	12000	10	(EC) هدایت الکتریکی
mg/lit	20	0	(DO) اکسیژن محلول



ویژگیها:

- آزمایش هم زمان ۱۲ فاکتور کیفی آب و بدون نیاز به اندازه گیری مجدد
- نمایش نمودار پیوسته تغییر عامل کیفی نسبت به زمان
- قابلیت ارسال اطلاعات به محیطهای استاندارد. مانند: Excel
- قابلیت انتخاب عوامل کیفی مورد نیاز جهت آزمایش
- امکان هشدار در صورت تجاوز عامل کیفی از حد مجاز به صورتهای زیر:
 - o اعلان به صورت سمعی یا بصری
 - o هشدار از راه دور به بهره بردار
 - o هشدار به نمونه بردار بر اساس نوع آلودگی
 - o اعلان به ایستگاههای پمپاژ یا شیر فلکه های برقی (قطع / وصل)
- عدم امکان گرفتگی دستگاه
- o پمپاژ ۲۰۰ لیتر بر ساعت از میان لوله ای به قطر ۱۰ میلیمتر جهت برداشت نمونه و کاهش امکان ریسک گرفتگی لوله آن
- o دارای دستگاه خود پالائی فیلتر جهت تمیز ماندن دستگاه نمونه بردار
 - هزینه نگهداری پائین
 - کاملا خودکار
- o عدم نیاز به سرکشی تا چندین هفته

ابعاد	688 × 600 × 575 میلیمتر
وزن	98 کیلو گرم
شرایط محیطی	10 تا 35 درجه سانتیگراد
منبع انرژی	220 ولت 50 هرتز / اتصال به باتری
رطوبت	تا 95%
نمونه گیری	سیستم ساده و یا ترکیبی
ورودی	4 عدد - آنالوگ
خروجی	output Relays, 20 mA - 4
برقراری ارتباط	صفحه نمایش، صفحه کلید و رایانه
کنترل از راه دور	RS 232-485 (Modbus) Modem (RTC or GSM) Internet

