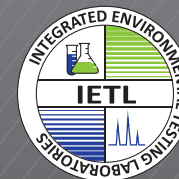




رؤية  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

“Quality is Fundamental... Service is Priority”



**INTEGRATED**  
ENVIRONMENTAL TESTING  
LABORATORIES CO. LTD

🏠 Integrated Environmental Testing Laboratories Ltd. Co. (IETL)  
📍 King Abdul Aziz Street 7360, Al Khobar 34441- 4743, KSA  
☎ +966 13 812 0077 📠 +966 13 812 6730  
✉ info@ietlinc.com 🌐 www.ietlinc.com

✉ info@ietlinc.com 🌐 www.ietlinc.com

## معلومات عنا

الشركة المتكاملة للمختبرات و الفحوصات البيئية هي متخصصة للمراقبة البيئية و تحليل العينات المتطايرة في الغلاف الجوي في المملكة و دول الخليج , مع وجود خبرة لأكثر من ٨ سنوات في نفس المجال, بوجود كفاءة عالية من الخبرات في مجال علم الأرض, الهندسة الكيميائية, علم الاحياء, والتحليل البيئي. الشركة تقدم خدمات مخبرية لجودة الهواء المتدفق, والمصادر الملوثة للبيئة

## ABOUT US

IETL is a highly specialized Saudi-based company that provides analytical and monitoring services in the GCC region, with over 8 years of experience. Our team are highly skilled and specialized in the fields of engineering, Earth Science, Chemistry, Microbiology and Specialty Analysis, providing lab services for Ambient Air Quality Monitoring, Agri-Food, Life Sciences, Energy, Mining, Industrial and Transportation Sectors.

## VISION

To be the most trusted air quality service provider in the Gulf area.

أن نكون أفضل مزودين الخدمة لجودة الهواء والأكثر ثقة في دول الخليج العربي

## MISSION

- Provide air quality monitoring services using latest methods and technologies according to international standards.
- Ensure quality results through a robust QA/QC program.

- تقديم خدمات مراقبة الجودة للهواء بأحدث الطرق والتقنيات الحديثة وفقاً للمعايير الدولية
- التأكد من ضمان النتائج ذو الجودة العالية خلال استخدام الأجهزة المستخدمة

## خدماتنا

- مراقبة مستمرة لجودة الهواء الملوث بالغازات (SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NOx, CO, THC, NMHC, CH<sub>4</sub>, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, HF and BTEX) والجسيمات الدقيقة (PM10, PM2.5 and PM1)
- المراقبة المستمرة للطقس بأجهزة البارومتر: سرعة الرياح, اتجاه الرياح, الرطوبة, درجة الحرارة والترسبات البيئية مع هطول الامطار
- المراقبة غير المستمرة للجسيمات الدقيقة (PM2.5, PM10, TSP) باستخدام أخذ العينات الملتقطة ذات الاحجام المختلفة ويتم ارسال الفلاتر/ المرشحات للمختبر للحصول على المزيد من نتائج التحليل بما في ذلك المعادن والهيدروكربونات
- تقديم الاستشارات بما يخص الجودة

## SERVICES

- Ambient air quality continuous monitoring for pollutant gases (SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NOx, CO, THC, NMHC, CH<sub>4</sub>, O<sub>3</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, HF and BTEX) and particulate matter (PM10, PM2.5 and PM1).
- Continuous monitoring for weather meteorological parameters (Wind speed, wind direction, humidity, temperature and precipitation).
- Particulate matter non-continuous monitoring (PM2.5, PM10, TSP) using high volume samplers (HVS). Filters can be sent to laboratory for further analysis including metals and hydrocarbons.
- Air quality assessment and consulting.

## US EPA & EUROPEAN STANDARDS

INSTRUMENT	MEASURE POLLUANT	DETECTION METHOD	DETECTION RANGE	UNIT	REFERENCE METHOD
Horiba – APSA370	SO <sub>2</sub>	UV fluorescence	0.0005 - 0.5	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (EQSA-0506-159)
Horiba – APNA370	NOx	Chemiluminescence	0.0005 – 1	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (RFNA-0506-157)
Horiba – APMA370	CO	Non-dispersive IR	0.05 - 100	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (RFCA-0506-158)
Horiba – APHA370	THC, NMHC, CH <sub>4</sub>	PID	0.05 - 50	ppmC	European Standard EN 61236-1:2006
Horiba – APOA370	O <sub>3</sub>	Non-dispersive UV	0.0005 – 1	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (EQOA-0506-160)
Horiba – APNA370	NH <sub>3</sub>	Chemiluminescence	0.0005 – 1	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (RFNA-0506-157)
Horiba – APSA370	H <sub>2</sub> S	UV fluorescence	0.0005 - 0.5	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (EQSA-0506-159)
Horiba-VA-3001	CO <sub>2</sub>	non-dispersive IR	100 - 1000	ppm	US EPA 40 CFR PART 53 (RFCA-0506-158)
Grimm-180	PM2.5,	light-scattering	0.25-10,000	ug/m <sup>3</sup>	US EPA 40 CFR PART 53 (EQPM-0311-195), EN14907
	PM1, PM10,	light-scattering	0.25-10,000	ug/m <sup>3</sup>	European Standard EN 12341
Honeywell-SPM	HF	Chem-cassette	50- 2000	ppb	US EPA (2000) method-14
Syntech Spectras Analyzer GC955	BTEX	PID	0.15 – 300	ppb	European Standard EN 14662-3: 2015
SIBATA-High Volume Samplers	PM10, PM2.5, TSP	Gravimetric	-	ug/m <sup>3</sup>	US EPA 40 CFR PART 50 Appendix B
Lufft-WS600 UMB	Temperature, relative humidity, precipitation quantity, air pressure, wind direction, wind speed, wind chill	NTC/T, Capacitive/RH, MEMS capacitive/ Pressure, 24 GHz Doppler radar/Precipitation, Ultrasonic/Wind,	-50 to 60 (Temp.) 0-100 (Humidity) 300 - 1200 (Pressure) 0 - 359.9° (Wind Dir.) 0 - 75 (Wind speed) 0.3 – 5 (Precipitation)	°C % hPa ° m/s mm	German Standard DIN 55350-18-4.2.2