

آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست

انجام طرح خوداظهاری زیست محیطی



فن پایا

فناوری های پایش آلودگی هوا و آب و سامانه های انرژی

- ✓ انجام نمونه برداری و آنالیز نمونه های هوا و پساب (طرح خوداظهاری زیست محیطی صنایع)
- ✓ انجام نمونه برداری و آنالیز مقایسه ای الکتروفیلتر، بگ فیلتر و کالبره تجهیزات آنالیز
- ✓ مشاوره، طراحی و اجرای سیستم های فیلتراسیون هوا (الکتروفیلتر، بگ فیلتر و اسکرابر)
- ✓ انجام مشاوره و مطالعات زیست محیطی و مدیریت پسماند
- ✓ مشاوره، طراحی و اجرای تصفیه خانه بهداشتی و صنعتی



منابع ثابت

- ✓ سنجش گازهای خروجی دودکش:
(O₂, NO, CO, CO₂, NO_x, NO₂, H₂S, SO₂)
- ✓ نمونه برداری و سنجش ذرات خروجی دودکش

هوای محیط

- ✓ نمونه برداری و آنالیز گازهای هوای محیط:
(NO, CO, O₃, NO_x, NO₂, SO₂)
- ✓ نمونه برداری و سنجش ذرات معلق هوای محیط (TSP, PM₁₀, PM_{2.5})
- ✓ سنجش صوت زیست محیطی Leq30
- ✓ منابع متحرک
- ✓ سنجش گازهای خروجی از اگزوز خودرو (NO_x, HC, CO, CO₂)

میکروبیولوژی

- ✓ آنالیز پارامترهای میکروبیولوژی: کل کلیفرم ها، کلیفرم های گوارشی

فیزیک شیمی

- ✓ آنالیز پارامترهای فیزیکی، شیمیایی پساب خروجی تصفیه خانه فاضلاب مطابق ضوابط خود اظهاری (PH، دما، هدایت الکتریکی، شوری، TDS، TSS، کدورت، اکسیژن محلول، سدیم، پتاسیم، سختی کل، کلسیم، منیزیم، سولفات، قلیابیت کل، کلراید، COD، BOD، نیترات، نیتريت، آمونیاک، فسفات، TOC، کلر آزاد، سیانید، فلوراید، سولفید، سولفیت، چربی و روغن، دترجنت، رنگ، اسیدیته، فرمالدئید، فنل، SS)

فلزات سنگین

- ✓ آنالیز پارامترهای Sn, Hg, Al, Fe, Mn, Cu, Cd, As, Pb, Ag, Co, Mo, Cr

بخارات هوای محیط (GC)

- ✓ نمونه برداری و آنالیز پارامترهای (MTBE, VOC, BTEX)



شبکه آزمایشگاهی فن پایا راهبردی
Iran High-Tech Laboratory Network

تهران، خیابان وصال شیرازی، پلاک ۴۹، طبقه ۴
تلفن: ۶۶۴۷۶۱۳۲-۶۶۹۸۰۲۴۲ فاکس: ۶۶۴۰۱۲۰۹
www.fanpaya.com



(FANPAYA)

Monitoring Technologies Air and Water
Pollution and Energy Systems



Accredited Laboratory of I.R.IRAN department of Environment

Environmental self-reported plan

- ✓ Air and waste water pollutants sampling and analyzing
- ✓ Consultation of environmental and waste management studies
- ✓ Consolation, design and implementation industrial and Sanitary waste water treatment plant
- ✓ Comparative sampling and analyzing of electro filter, bag filter and online equipment calibration
- ✓ Consolation, design and implementation of air filtration systems (electro filter, bag filter and scrubber)

Stationary sources

- ✓ stack's exhaust gas Measurement (O_2 , NO , CO , CO_2 , NO_x , NO_2 , H_2S , SO_2)
- ✓ Particles sampling and measurement

Ambient air

- ✓ ambient air gases sampling and measurement (NO , CO , O_3 , NO_x , NO_2 , SO_2)
- ✓ Ambient air Particles sampling and measurement (TSP , PM_{10} , $PM_{2.5}$)
- ✓ Environmental Noise Measurement and monitoring (Leq_{30})

Mobile sources

- ✓ Measurements of car exhaust gas (CO_2 , CO , HC and NO_x)

Microbiology

- ✓ Measurement of microbiological parameters such as fecal coliform bacteria and total coliform bacteria

Physics chemistry

✓ Analysis chemical and physical parameters of wastewater treatment plant outlets according to environmental self-reported roles (PH, Temperature, electrical conductivity, Salinity, TSS, TDS, turbidity, Dissolved oxygen, Na, K, total hardness, Ca, Mg, SO_4 , total ALK, COD, BOD, NO_3 , NO_2 , NH_3 , PO_4 , TOC, Cl, CN, F, S, SO_3 , ABS, Oil and grease, color, Acidity, formaldehyde, Phenol, SS)

Heavy metals

- ✓ Analysis parameters like : Cr, Mo, Co, Ag, Pb, As, Cd, Cu, Mn, Fe, Al, Hg, Sn

Gas Chromatography (GC)

- ✓ MTBE, VOC, BTEX parameters sampling and analyzing



Address: No. 49, Vesal Shirazi Ave, Tehran, I.R.IRAN

Phone: +98 21 66980248-66980242-66476132

Fax: +98 21 66401209 Email: info@fanpaya.com

www.fanpaya.com

