

## هيئة البيئة

### قرار

رقم ٢٠٢١/٥٧

بشأن تحديد رسوم إجراء التحاليل في المختبر البيئي في محافظة ظفار

استناداً إلى قانون حماية البيئة ومكافحة التلوث الصادر بالمرسوم السلطاني رقم ٢٠٠١/١١٤،

وإلى المرسوم السلطاني رقم ٢٠٢٠/١٠٦ بإنشاء هيئة البيئة وتحديد اختصاصاتها واعتماد هيكلها التنظيمي،

وإلى موافقة وزارة المالية،

وإلى موافقة مجلس الإدارة،

وبناء على ما تقتضيه المصلحة العامة.

### تقرر

#### المادة الأولى

تحدد رسوم إجراء التحاليل في المختبر البيئي في محافظة ظفار، وفقاً للملحق المرفق.

#### المادة الثانية

ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية، ويعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره.

صدر في : ٢ من رمضان ١٤٤٢ هـ

الموافق : ١٥ من أبريل ٢٠٢١ م

د. عبدالله بن علي بن عبدالله العمري

رئيس هيئة البيئة

ملحق  
رسوم إجراء التحاليل في المختبر البيئي في محافظة ظفار

أولاً: تحاليل الأحياء الدقيقة Microbiology Analysis		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	البكتيريا القولونية (الكوليفورم) Total Coliform Bacteria	٧
٢	البكتيريا الغائبية (الأي كولاي) Escherichia-Coli Bacteria	٧
٣	مجموع القولونيات Total Coliforms	٧
٤	العقديات Fecal Streptococcal	٧

ثانيا : تحاليل مياه الصرف الصحي Wastewater Analysis		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الاحتياج البيوكيميائي للأكسجين <b>Biochemical Oxygen Demand(BOD)</b>	١٠
٢	الاحتياج الكيميائي للأكسجين <b>Chemical Oxygen Demand (COD)</b>	١٠
٣	المواد الصلبة المعلقة <b>Total Suspended Solids(TSS)</b>	٥
٤	المواد الصلبة الذائبة الكلية <b>Total Dissolved Solid (TDS)</b>	٢
٥	التوصيل الكهربائي <b>Electrical conductivity (EC)</b>	٢
٦	نسبة امتصاص الصوديوم <b>Sodium Absorption Ratio (SAR)</b>	١٠
٧	الأس الهيدروجيني <b>pH</b>	٢
٨	الألومنيوم <b>Aluminum(Al)</b>	٥
٩	الزرنيخ <b>Arsenic (As)</b>	٥
١٠	الباريوم <b>Barium (Ba)</b>	٥
١١	البيريليوم <b>Beryllium (Be)</b>	٥
١٢	البورون <b>Boron(B)</b>	٥
١٣	الكادميوم <b>Cadmium (Cd)</b>	٥
١٤	الكلوريد <b>Chloride(Cl)</b>	٥
١٥	الكروم الكلي <b>Chromium (total Cr)</b>	٥
١٦	كوبالت <b>Cobalt (Co)</b>	٥
١٧	النحاس <b>Copper (Cu)</b>	٥
١٨	الفلوريد <b>Fluoride (F)</b>	٥
١٩	الحديد <b>Iron (Fe)</b>	٥
٢٠	الرصاص <b>Lead (Pb)</b>	٥
٢١	الليثيوم <b>Lithium (Li)</b>	٥
٢٢	المغنيسيوم <b>Magnesium (Mg)</b>	٥

٥	المنجنيز Manganese (Mn)	٢٣
٥	الزئبق Mercury (Hg)	٢٤
٥	المولبيديوم Molybdenum (Mo)	٢٥
٥	النيكل Nickel (Ni)	٢٦
٥	النيتروجين النشادر (على شكل نيتروجين) Ammonia as (N)	٢٧
٥	نترات النيتروجين (على شكل النيتروجين) Nitrogen: Nitrate(NO3)	٢٨
١٠	نيتروجين عضوي (كيلدال) Nitrogen: Organic (kjeldahl) (N)	٢٩
٥	الفوسفور Phosphate as (Total P)	٣٠
٥	السلينيوم Selenium (Se)	٣١
٥	الفضة Silver (Ag)	٣٢
٥	الصوديوم Sodium (Na)	٣٣
٥	الكبريتات Sulphate (So4)	٣٤
٥	الكبريتيدات Sulphide (Total S)	٣٥
٥	الفناديوم Vanadium (V)	٣٦
٥	الزنك Zinc (Zn)	٣٧
٢	مجموع الكلورين Total Residual Chlorine (TRC)	٣٨
١٠	عدد عصيات القولون البرازية (في كل لتر) Number of Fecal Coliforms (per liter)	٣٩
٢٠	عدد بويضات الدودة الشريطية (في كل لتر) Number of Viable Nematode Ova (per liter)	٤٠
٢	مجموع العكارة Total Turbidity	٤١
٥	العسر الكلي Total Hardness	٤٢
٥	العسر الكالسيوم Calcium Hardness	٤٣

٥	القلوية P. Alkalinity	٤٤
٥	مجموع القلوية الكلي Total Alkalinity	٤٥
١٠	الزيوت والشحوم (على شكل مستخلص كلي) Oil and Grease (Total Extractable )	٤٦
٢٠	إجمالي الفينولات Phenols Total	٤٧
١٠	الهالوجينات العضوية Organa Halogens	٤٨
٢	الكلور المتبقي Free Residual Chlorine (FRC)	٤٩
٤٠	المبيدات ومنتجاتها الثانوية Pesticides and secondary products	٥٠

ثالثا : تحاليل مستويات تلوث مياه البحار Analysis of sea water pollution levels		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الاحتياج البيوكيميائي للأكسجين Biochemical Oxygen Demand(BOD)	١٠
٢	الاحتياج الكيميائي للأكسجين Chemical Oxygen Demand (COD)	١٠
٣	المواد الصلبة العالقة Total Suspended Solids (TSS)	٥
٤	الألومنيوم Aluminum (Al)	٥
٥	الزرنيخ Arsenic (As)	٥
٦	الباريوم Barium (Ba)	٥
٧	البيريليوم Beryllium (Be)	٥
٨	البورون Boron(B)	٥
٩	الكاديوم Cadmium (Cd)	٥
١٠	كوبالت Cobalt (Co)	٥
١١	الكروم الكلي Chromium Total (Cr)	٥
١٢	النحاس Copper (Cu)	٥
١٣	السيانيد Cyanide (total CN)	٥
١٤	الفلوريد Fluoride (F)	٥
١٥	الحديد Iron (Fe)	٥
١٦	الرصاص Lead (Pb)	٥
١٧	الليثيوم Lithium (Li)	٥
١٨	الزئبق Mercury (Hg)	١٠
١٩	المولبيديوم Molybdenum (Mo)	٥
٢٠	النيكل Nickel (Ni)	٥
٢١	النيتروجين النشادر (على شكل نيتروجين) Ammonia As (N)	٥
٢٢	نترات النيتروجين (على شكل نيتروجين) Nitrogen: Nitrate(NO3)	٥

١٠	نيتروجين عضوي (كجلدال) Nitrogen: Organic (kjeldahl) (N)	٢٣
٢٠	مجموع النيتروجين Total Nitrogen	٢٤
٢٠	فينولات (الكلية) Phenols Total	٢٥
٥	الفسفور الكلي Phosphorus As P	٢٦
٥	فضة Sliver (Ag)	٢٧
٥	الكبريتيد Sulphidias	٢٨
٥	العكارة Turbidity	٢٩
٥	فناديوم Vanadium (V)	٣٠
٢٥	الهالوجينات العضوية Organo Halogens	٣١
١٠	مركبات سليكون عضوي Organo Silicon Compounds	٣٢
١٠	مركبات نحاس عضوي Organo Copper Compounds	٣٣
١٠	عدد عصيات القولون Fecal Coliforms	٣٤

رابعاً : تحاليل مياه الشرب Analysis of drinking water		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الكالسيوم Calcium(ca)	٣
٢	المغنسيوم Magnesium(Mg)	٣
٣	الصوديوم Sodium(Na)	٣
٤	البوتاسيوم Potassium(K)	٣
٥	الحديد Iron(Fe)	٣
٦	المنجنيز Manganese(Mn)	٣
٧	الكلورايد Chloride(Cl)	٣
٨	الكلور المتبقي Free Residual Chlorine (FRC)	٢
٩	النترات Nitrate as No <sub>2</sub>	٣
١٠	النترات Nitrate as NO <sub>3</sub>	٣
١١	الفلوريد Fluoride (F)	٣
١٢	التوصيل الكهربائي Electrical Conductivity(EC)	٢
١٣	الأس الهيدروجيني pH	٢
١٤	العكارة The turbidity	٢
١٥	العسر الكلي Total hardness (CaCo3)	٥
١٦	صلابة الكالسيوم Calcium Hardness	١٠
١٧	صلابة المغنسيوم Magnesium Hardness	١٠
١٨	الرائحة / اللون / الطعم Taste/colour/smell	٢

٢	درجة الحرارة Temperature ( C)	١٩
٣	كبريتات Carbonate	٢٠
٣	بيكربونات Bicarbonate	٢١
٥	الأمونيا Ammonia As (N)	٢٢
٥	الفوسفات Phosphate (PO4)	٢٣
٧	البورون Boron (B)	٢٤
٧	السيانيد Cyanide (CN)	٢٥
٥	الألمونيوم Aluminum (Al)	٢٦
٥	الزرنيخ Arsenic (As)	٢٧
٢٥	تحليل (9) عنصر الكتيون والأيونات Analysis (9) Element of Cations and Anions	٢٨

خامسا: تحاليل مستويات المعادن الثقيلة Analysis of heavy metal levels		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الزرنيخ Arsenic (As)	٥
٢	الكاديوم Cadmium (Cd)	٥
٣	الكروم الكلي Chromium Total (Cr)	٥
٤	النحاس Copper (Cu)	٥
٥	النيكل Nickel (Ni)	٥
٦	الرصاص Lead(Pb)	٥
٧	الزئبق Mercury(Hg)	١٠
٨	الانتيمون Antimony(Sb)	١٠
٩	الفضة Silver(Ag)	٥
١٠	المولبيديوم Molybdenum (Mo)	٥
١١	المنجنيز Manganese(Mn)	٥
١٢	الحديد Iron (Fe)	٥
١٣	الباريوم Barium (Ba)	٥
١٤	السلينيوم Selenium (Se)	٥

سادسا : تحاليل مستويات تلوث التربة Analysis of soil pollution levels		
الرقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الكاديوم Cadmium (Cd)	١٠
٢	الكروم Chromium (Cr)	٧
٣	النحاس Copper (Cu)	١٠
٤	الرصاص Lead (Pb)	١٠
٥	الزئبق Mercury (Hg)	١٠
٦	المولبيديوم Molybdenum (Mo)	١٠
٧	النيكل Nickel (Ni)	٧
٨	السلينيوم Selenium (Se)	١٠
٩	الزنك Zinc (Zn)	٧
١٠	الأس الهيدروجيني pH	٢
١١	المواد الصلبة العالقة Total Suspended Solids (TSS)	٢

سابعا : تحاليل مستويات الزيوت والشحوم Oil and Grease analysis		
الرقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الزيوت والشحوم Oil and Grease	١٠

ثامنا : تحاليل الغازات Gases Analysis		
رقم	نوع التحليل	قيمة الرسم بالريال العماني
١	الميثان Methane (CH <sub>4</sub> )	١٠
٢	ثاني أكسيد الكربون Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	١٠
٣	إيثان Ethane (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	١٠
٤	بروبان Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	١٠
٥	البيوتان I-Butane(C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	١٠
٦	البيوتان N-Butane	١٠
٧	بنتين I-Pentane(C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> )	١٠
٨	بنتين N-Pentane( C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> )	١٠
٩	هكسان Hexane (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	١٠
١٠	النيتروجين Nitrogen ( N)	١٠
١١	أول أكسيد الكربون CO	١٠
١٢	الهيدروجين Hydrogen(H <sub>2</sub> )	١٠
١٣	الكبريت Sulphur	١٠
١٤	النوكس NO <sub>x</sub>	١٠
١٥	SO <sub>x</sub>	١٠

استمارة طلب تحليل العينات

رقم	ثمن الاستمارة	قيمة الثمن بالريال العماني
١	استمارة طلب تحليل العينات	١