

الملحق رقم (1)

المعدل بتاريخ

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test-097 الممنوحة بتاريخ 2020/01/19

لمختبرات سلطة المياه

مجالات الاعتماد

الفحوصات الكيميائية والميكروبيولوجية والإشعاعية لمياه الشرب والمياه السطحية والجوفية والمياه العادمة الصناعية والمياه العادمة المنزلية والمياه المعالجة وطرق جمعها

المواصفات المتبعة/ طرق الفحص	مدى القياس	القيمة المقاسة / نوع الفحص/ الخاصية المقاسة
المياه (الشرب، السطحية، الجوفية)		
SM 4500-H+ B – الطريقة الكهروقياسية – المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	0-14 وحدة معيارية	درجة الحموضة
SM 2130 B – الطريقة النفلومترية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	(0.1-4000)NTU	العكارة
SM 2510 B – باستخدام طريقة القطب الكهربائي عند درجة حرارة 25 م° - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 1 ميكرو سيمنس/سم	الإبصالية الكهربائية
5310 C – باستخدام طريقة الأكسدة واستخدام الأشعة فوق بنفسجية وعامل مساعد - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 0.3 ملغ / لتر	تركيز الكربون العضوي الكلي
SM 4500-P D – باستخدام طريقة المطيافية الضوئية (UV-Visible) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 0.06 ملغ/لتر	الفسفور الذائب
SM 4500 F D - باستخدام طريقة المطيافية الضوئية (HACH DR 5000) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 0.2 ملغ/لتر	الفلورايد
تعليمات العمل الداخلية رقم: CHO-THM-R013 تاريخ: 2018/06/3 – باستخدام المرجع البريطاني لسنة 1984-1985 - طريقة الفصل العضوي باستخدام مكشاف اللاقط للإلكترونات – الحاقن الفراغي	أكثر من 0.5 ميكرو غرام /لتر لكل مركب	مركبات الميثانات ثلاثية الهالوجين: (كلوروفورم، ثنائي كلوروفورم وفورم، ثنائي بروموكلوروفورم و بروموفورم)

تعليمية عمل داخلية رقم CHI-CAT R011 تاريخ: 2019/9/23 - جهاز الفصل الايوني	الصوديوم اكثر من 1 ملغ/لتر الكالسيوم اكثر من 1 ملغ/لتر البوتاسيوم اكثر من 0,5 ملغ/لتر المغنيسيوم اكثر من 0.5 ملغ / لتر	الأيونات الموجبة:الصوديوم، البوتاسيوم، الكالسيوم، المغنيسيوم
SM 2340 B - الطريقة الحسابية حسب المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	>5 ppm	العسر الكلي
SM 3120 B - باستخدام جهاز الحث البلازمي (OES) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	الحديد اكثر من 0.01 ملغ/لتر الخاصين اكثر من 0.02 ملغ/لتر المنغنيز اكثر من 0.005 ملغ/لتر النحاس اكثر من 0.02 ملغ/لتر	الحديد، الخاصين، النحاس والمنغنيز
SM 4110 B - باستخدام جهاز الفصل الأيوني باستخدام المعالج الكيماري ومكشاف الإصالية الكهربائية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	الكلورايد اكثر من 0.8 ملغ/لتر النترات اكثر من 0.5 ملغ /لتر الكبريتات اكثر من 0.5 ملغ/لتر	الأيونات السالبة: الكلورايد، النترات والكبريتات
تعليمية عمل داخلية رقم (SOP ISO-TRI) المراجعة رقم (14) تاريخ المراجعة 2018/8/16 بالاعتماد على : IAEA technical report note no.19 using Electrolytic Tritium Enrichment & low level Liquid Scintillation Spectrometry	1500-1 وحدة تريتيوم	التريتيوم
تعليمية عمل داخلية رقم (SOP ISO-ABLSC) المراجعة رقم (19) تاريخ المراجعة 2018/07/18 بالاعتماد على standard method 71110B using concentration by Evaporation & Liquid Scintillation Spectrometry	20-0.5 بيكريل / لتر لباعثات الفا 20-1.0 بيكريل /لتر باعثات بيتا	إجمالي باعثات ألفا وبيتا
تعليمية عمل داخلية رقم (SOP ISO-Ra228/226) المراجعة رقم (5) تاريخ المراجعة 2019/90/24 بالاعتماد على المواصفة القياسية Standard method 7500-Ra-E using : evaporation enrichment counting by gamma spectrometer	5-0.12 بيكريل /لتر رادوم 228 3.13-0.1 بيكريل /لتر رادوم 226	الرادوم 226 والرادوم 228
تعليمية عمل داخلية رقم (SOP ISO-C13) المراجعة رقم (5) تاريخ المراجعة 2019/02/04 بالاعتماد على : Cavity Ring-Down spectroscopy (CRDS) analyzer for isotopic CO ₂ system	لا ينطبق	الكربون -013
المياه العادمة المنزلية والصناعية والمياه السطحية		

SM 5220 C - طريقة الهضم المغلق والمعايرة الأتوماتيكية- المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 10 ملغ/لتر	الأكسجين المستهلك كيميائياً (COD)
SM 2540 C – المواد الصلبة الذائبة الكلية باستخدام طريقة التجفيف على درجة حرارة 180 °م - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 20 ملغ/لتر	تركيز المواد الصلبة الذائبة الكلية
SM 2540 D – المواد الصلبة العالقة الكلية باستخدام طريقة التجفيف على درجة حرارة 103-105 °م - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 5 ملغ/لتر	تركيز المواد الصلبة العالقة الكلية
SM 2130 B – الطريقة النفومترية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	7500-0.0 ملغ/لتر	العكارة
SM 4500-H+ – الطريقة الكهروقياسية – المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	14-0 وحدة معيارية	درجة الحموضة
SM 4110 B – باستخدام جهاز الفصل الأيوني باستخدام المعالج الكيماوي ومكشاف الإصالية الكهربائية باستخدام جهاز الفصل الأيوني الثنائي - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	النترات أكثر من 0.3 ملغ/لتر النترت أكثر من 0.3 ملغ/لتر الأمونيوم أكثر من 0.3 ملغ/لتر الفلورايد أكثر من 0.3 ملغ/لتر الكبريتات أكثر من 0.4 ملغ/لتر الفسفور الذائب أكثر من 0.4 ملغ/لتر الكلورايد أكثر من 0.6 ملغ/لتر	الأيونات السالبة: النترات ، النترت ، الأمونيوم، الفلورايد، الكبريتات ، الفسفور الذائب و الكلورايد
تعليمة العمل الداخلية رقم: WW-FOG- R008 تاريخ: 2019/05/05 – باستخدام الطريقة الوزنية بطريقة الاستخلاص بمذيب عضوي	أكثر من 7 ملغ/لتر	تركيز الزيوت والشحوم التقريبي
SM 5520 B – باستخدام الطريقة الوزنية بطريقة الاستخلاص بمذيب عضوي - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	أكثر من 7 ملغ/لتر	تركيز الزيوت والشحوم الكلي
جمع + الفحوصات الميدانية لمياه الشرب ، الجوفية، السطحية والمعالجة		
SM 1060 - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	لا ينطبق	جمع العينات الكيماوية والجرثومية
SM 4500-H+ B – الطريقة الكهروقياسية – المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	14-0 وحدة معيارية	درجة الحموضة (فحص ميداني)
SM 4500-CI G – الطريقة اللونية- المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	3.5-0 ملغ/لتر	تركيز الكلورين الحر المتبقي (فحص ميداني)
SM 2130 B – الطريقة النفومترية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	NTU 1000-0	العكارة (فحص ميداني)
جمع + الفحوصات الميدانية لمياه مخارج محطات التنقية المعالجة		

SM 1060 B - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	لا ينطبق	جمع العينات الكيماوية والجرثومية
SM 4500-H+ B - الطريقة الكهروقياسية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	(14-0) وحدة معيارية	درجة الحموضة (فحص ميداني)
المياه والمياه العادمة		
SM 9221-A,B - طريقة العد الأكثر احتمالاً - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل (للعينات غير المكثورة 1.1-8 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكثورة	العصيات القولونية الكلية
SM 9221-E - طريقة العد الأكثر احتمالاً - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل (للعينات غير المكثورة 1.1-8 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكثورة	العصيات القولون البرازية
SM 9221-F - طريقة العد الأكثر احتمالاً - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل (للعينات غير المكثورة 1.1-8 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكثورة	الايشيريشا كولاي
SM 9223 A,B - الطريقة الانزيمية (IDEXX Colilert) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1-2419.6 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	العصيات القولونية الكلية
SM 9223 A,B - الطريقة الانزيمية (IDEXX Colilert) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1-2419.6 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	الايشيريشا كولاي
SM 9213 F - طريقة العد الأكثر احتمالاً - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	(بكتيريا السيودوموناس ايروجينوزا)
الطريقة الانزيمية (IDEXX Pseudalert)	1-2419.6 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	(بكتيريا السيودوموناس ايروجينوزا)

قائمة بالأشخاص الذين يتحملون المسؤولية الفنية لتقارير الاختبار الصادرة عن المختبر في مجال الاعتماد:

1. المهندس أحمد علي العليمات/ المساعد لشؤون المختبرات والنوعية
2. المهندسة هيام صالح السعيدة/ مدير وحدة ضبط الجودة
3. المهندسة رانيا مروان شعبان/ مدير وحدة المعلومات
4. المهندسة سوزان محمد ياسين/ رئيس قسم الاعتماد