

الملحق رقم (1)

المحدث بتاريخ 2021/9/2

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test-097 الممنوحة بتاريخ 2018/12/20

لمختبرات سلطة المياه

مجال 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 الكهروكيميائية – 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	(0.4-4000)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 ميكروسيمنس/سم	الإيصالية 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
تعليمية العمل الداخلية رقم: CHO-THM-R014 تاريخ: 2019/10/31 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 كلوروبروفورم، ثنائي بروموكلوروفورم و بروموفورم)
تعليمية عمل داخلية رقم CHI-CAT R012 تاريخ: 2020/3/19- جهاز الفصل الأيوني	الصوديوم أكثر من 1 ملغ/لتر الكالسيوم أكثر من 1 ملغ/لتر البوتاسيوم أكثر من 0,5 ملغ/لتر المغنيسيوم أكثر 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	أكثر من 5.0 ملغ/لتر	العسر الكلي
SM 3120 B – باستخدام جهاز الحث البلازمي (OES) - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	الحديد أكثر من 0.01 ملغ/لتر الخارصين أكثر من 0.02 ملغ/لتر المنغنيز أكثر من 0.005 ملغ/لتر	الحديد، الخارصين، النحاس والمنغنيز

الملحق رقم (1)

المحدث بتاريخ 2021/9/2

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test-097 الممنوحة بتاريخ 2018/12/20

لمختبرات سلطة المياه

مجال الاعتماد

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

النيحاس اكثر من 0.02 ملغ/لتر	SM 4110 B – باستخدام جهاز الفصل الأيوني باستخدام المعالج الكيماوي ومكشاف الإيصالية الكهربائية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	الأيونات السالبة: الكلورايد، النترات والكبريتات
1500-1 وحدة تريتيوم	تعليمية عمل داخلية رقم (SOP ISO-TRI)، المراجعة رقم (14) تاريخ المراجعة 2018/07/16 بالاعتماد على: IAEA technical report note no.19 using Electrolytic Tritium Enrichment & low level Liquid Scintillation Spectrometry	التريتيوم
20-0.5 بيكريل / لتر لباعثات ألفا	تعليمية عمل داخلية رقم (ISO-ABLSC)، المراجعة رقم (21)، تاريخ المراجعة 2020/11/17: SM 71110 B -concentration Evaporation & Liquid Scintillation Spectrometry	إجمالي باعثات ألفا وبيتا
20-1.0 بيكريل /لتر باعثات بيتا	تعليمية عمل داخلية رقم (ISO-Ra 228/226)، المراجعة رقم (6)، تاريخ المراجعة 2021/01/20: (standard method 7500-Ra-E enrichment counting by gamma spectrometer)	الرادوم 226 والرادوم 228
3.13-0.1 بيكريل /لتر رادوم 226	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 CO2 system	الكربون -013
المياه العادمة المنزلية والصناعية والمياه السطحية		
اكتر من 10 ملغ/لتر	SM 5220 C - طريقة الهضم المغلق والمعايرة الاتوماتيكية- المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	الأوكسجين المستهلك كيميائياً (COD)
اكتر من 20 ملغ/لتر	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	تركيز المواد الصلبة الذائبة الكلية
اكتر من 5 ملغ/لتر	SM 2540 D – المواد الصلبة العالقة الكلية باستخدام طريقة التجفيف على درجة حرارة 104 °م - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	تركيز المواد الصلبة العالقة الكلية
7500-0.5 ملغ/لتر	SM 2130 B – الطريقة النفومترية - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	العكارة

الملحق رقم (1)

المحدث بتاريخ 2021/9/2

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test-097 الممنوحة بتاريخ 2018/12/20

لمختبرات سلطة المياه

مجال الاعتماد

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

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 الإيصالية الكهربائية باستخدام جهاز الفصل الأيوني الثنائي - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	النترات أكثر من 0.5 ملغ/لتر النترت أكثر من 0.5 ملغ/لتر الأمونيوم أكثر من 0.5 ملغ/لتر الفلورايد أكثر من 0.5 ملغ/لتر الكبريتات أكثر من 0.7 ملغ/لتر الفسفور الذائب أكثر من 0.6 ملغ/لتر الكلورايد أكثر من 0.5 ملغ/لتر	الأيونات السالبة: النترات ، النترت ، الأمونيوم، الفلورايد، الكبريتات ، الفسفور الذائب و الكلورايد
تعليمية العمل الداخلية رقم: WW-FOG- R010 تاريخ: 2020/2/4 - 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	-	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-Cl 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 النفلومترية - 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 - المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017	-	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		

الملحق رقم (1)

المحدث بتاريخ 2021/9/2

لشهادة الاعتماد رقم JAS Test-097 الممنوحة بتاريخ 2018/12/20

لمختبرات سلطة المياه

مجال الاعتماد

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

المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9221-A,B - طريقة العد الأكثر احتمالاً.	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات غير المكلورة 8-1.1 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكلورة	العصيات القولونية الكلية
المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9221-E - طريقة العد الأكثر احتمالاً.	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات غير المكلورة 8-1.1 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكلورة	العصيات القولون البرازية
المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9221-F - طريقة العد الأكثر احتمالاً.	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات غير المكلورة 8-1.1 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل للعينات المكلورة	الايشيريشا كولاي
المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9223 A,B - الطريقة الانزيمية (IDEXX Colilert).	1-2419.6 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	العصيات القولونية الكلية
المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9223 A,B - الطريقة الانزيمية (IDEXX Colilert).	1-2419.6 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	الايشيريشا كولاي
المرجع التحليلي لفحص المياه والمياه العادمة، الإصدار الثالث والعشرون لعام 2017 SM 9213 F - طريقة العد الأكثر احتمالاً.	1.8-1600 العدد الأكثر احتمالاً 100/مل	(بكتيريا السيودوموناس ايروجينوزا)
وفقاً لتعليمية عمل داخلية رقم (MIC- Pseudalert - R011)، تاريخ 2020/09/22، 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. المهندسة منى حسن غرايبة / المساعد لشؤون المختبرات والنوعية
2. المهندسة هيام صالح السعيدة/ مدير مديرية ضبط الجودة
3. المهندسة رانيا مروان شعبان/ مدير مديرية المعلومات
4. المهندسة سوزان محمد ياسين/ رئيس قسم الاعتماد