

وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر	رمز السياسة:
عدد الصفحات : 8	الطبعة: الثانية

MOH	POL	D	EH	06
-----	-----	---	----	----

الوحدة التنظيمية: مديرية صحة البيئة		
الجهة المعنية بتنفيذ السياسة : فنيو المختبر في مديرية صحة البيئة		
الإعداد: مديرية صحة البيئة	التوقيع:	تاريخ الاعداد : 2024/12/24
القسم / اللجنة: مختبر مياه مديرية صحة البيئة	التوقيع:	تاريخ التدقيق : ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٤
التدقيق والمراجعة من قبل مدير الجهة المعدة: مديرية صحة البيئة	التوقيع:	تاريخ تدقيق ضبط الجودة : ٢٠٢٥ / ٥ / ٢٤
التدقيق من ناحية ضبط الجودة: مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة	التوقيع:	تاريخ الاعتماد: ٢٠٢٥ / ٦ / ٤
الاعتماد: الأمين العام للشؤون الإدارية والفنية	التوقيع:	

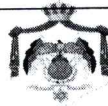
ختم الاعتماد

وزارة الصحة
مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة
السياسات والإجراءات
Policies & Procedures
٢٠٢٥
مُعتمد
Approved

تتم مراجعة السياسة كل سنتين على الأقل من تاريخ اعتماد آخر طبعة :		
رقم الطبعة	تاريخ الاعتماد	مبررات مراجعة السياسة
الثانية		

ختم النسخة الاصلية

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر	رمز السياسة:
عدد الصفحات : 8	الطبعة: الثانية

MOH	POL	D	EH	06
-----	-----	---	----	----

موضوع السياسة:

تنظيم إجراءات وأداء العمل في المختبر بوحدتيه الكيماوي والجراثومي بالتوافق مع نظام ادارة الجودة (ايزو 17025).

الفئات المستهدفة:

مختبرات مديرية صحة البيئة

الهدف من السياسة / المنهجية:

1. ضمان دقة النتائج المخبرية.
2. الحفاظ على الأجهزة المخبرية والاستغلال الأمثل لها.
3. حماية العاملين في المختبر من المخاطر المهنية وتوعيتهم بقواعد العمل الأمثل الواجب اتباعها.
4. حماية بيئة العمل في المختبر من التلوث ومراقبة الأسطح ونوعية الهواء لضمان بقائها ضمن الحدود المسموحة.

التعريفات:

طرق العمل القياسية (SOPs) : إجراء موثق يحدد طريقة عمل الفحص، وعادة تكون معتمدة على طريقة قياسية مرجعية مثل كتاب الطرق القياسية لفحص المياه والمياه العادمة الصادر عن جمعية الصحة العامة الأمريكية وتعديلاته.

المسؤوليات:

1. رئيس قسم المختبر: مراقبة تطبيق الممارسات الجيدة وإجراءات الجودة
2. فنيو مختبر صحة البيئة: تطبيق الممارسات الجيدة ومعايير الجودة
3. مسؤول ضبط الجودة: التدريب والاشراف على تطبيق نظام الجودة (أيزو 17025) في المختبر بشكل دوري.

الأدوات:

1. أجهزة الكمبيوتر
2. الأجهزة المخبرية
3. سيرفر (خادم)

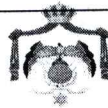
الإجراءات:

أولاً: يقوم فنيو المختبر بـ:

1. ضبط بيئة المختبر من خلال:

- 1.1 التهوية الجيدة ومسح الغبار.

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر
MOH	POL	D	EH	06	
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات : 8

1.2 استخدام مكيفات الهواء وقياس الحرارة يومياً باستخدام ميزان حرارة إلكتروني مُعاير .

1.3 استخدام مراوح الشفط لضبط انتشار الروائح.

2. الحفاظ على الأجهزة المخبرية واستخدامها من خلال:

2.1 تفقدها من حيث النظافة وتوفر المواد اللازمة لكل منها

2.2 إجراء المعايرة الدورية لها حسب مرجعية الفحص وطرق العمل القياسية قبل البدء بالعمل، وتثبيت البطاقة التعريفية عليها بما يتضمن تاريخ المعايرة واسم الفني وتاريخ المعايرة التالية.

2.3 عمل عينات ضبط الجودة (عينة صفر، عينة محلول قياسي، عينة مكررة، عينة مطعمة بمحلول قياسي، عينة موجبة، عينة سالبة، وعينة وسط زراعي) لكل فحص عند كل تشغيل حسب نوع الفحص، وتوثيقها في النماذج الخاصة لتسجيل العينات.

3. التعامل مع المحاليل القياسية والمواد الكيماوية:

3.1 توخي الحذر من سقوطها أو انسكابها على الأجهزة والأرضيات.

3.2 حفظها في الأماكن الخاصة بها حسب شهادة التحليل المرفقة.

3.3 حفظ تحضيرات مواد الفحوصات المخبرية في الثلاجة مع بيان تركيزها ومدة الصلاحية وتاريخ التحضير واسم الفني.

ثانياً: يقوم رئيس المختبر بـ:

1. العمل على توفير طرق العمل القياسية لكل فحص مخبري في مكان سهل الوصول ومتعارف عليه من قبل الفنيين.

2. الحرص على اتخاذ احتياطات السلامة العامة في المختبر من حيث:

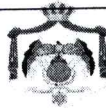
2.1 استخدام معدات الوقاية الشخصية (مريول، قفازات، كامات واقيات للعيون).

2.2 تجنب الاكل والشرب وتحضير الطعام.

2.3 تجنب التدخين

2.4 تجنب وضع مستحضرات التجميل.

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات

رمز السياسة:					اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر
MOH	POL	D	EH	06	
الطبعة: الثانية					عدد الصفحات : 8

2.5 تجنب سحب أي مادة كيميائية بالفم واستخدام الأدوات الخاصة بذلك.

3. وضع قائمة بالأشخاص المخولين بدخول المختبر موقعة من مدير المديرية.

4. متابعة تعقيم العينات الموجبة في وحدة الجرثومي قبل التخلص منها، واتخاذ احتياطات الوقاية الشخصية اللازمة لذلك.

5. متابعة التخلص الآمن من بقايا المواد الكيماوية الخطرة عن طريق تجميعها في عبوات خاصة لحين إتلافها حسب الأصول.

6. التواصل مع الجمعية العلمية الملكية من أجل معايرة موازين الكتلة، موازين الحرارة وجهاز التعقيم وإصدار شهادة المعايرة المعتمدة سنوياً.

***** لغايات فهم وتطبيق هذه السياسة فإن جميع المصطلحات والألفاظ الواردة بصيغة الجمع تحمل نفس المعنى لصيغة الفرد وجميع الألفاظ الواردة بصيغة المذكر تحمل نفس المعنى لصيغة المؤنث *****

النماذج / المرفقات:

1. نموذج الصيانة الوقائية للأجهزة المخبرية. LAB3
2. نموذج قياس نوعية الهواء والأسطح. LAB4
3. نماذج قياس درجات الحرارة للغرف. LAB5
4. نماذج قياس درجات الحرارة للأجهزة (ثلاجات، حمام مائي، حاضنة). LAB6

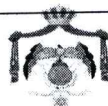
مؤشرات الأداء:

1. نسبة انحراف نتائج قراءات الرقابة النوعية عن الحدود المسموح بها.
2. عدد إصابات / حوادث العمل التي تم الإبلاغ عنها شهرياً

المراجع:

كتاب الطرق القياسية لتحليل المياه والمياه العادمة الصادر عن جمعية الصحة العامة الأمريكية وتعديلاته، طبعة 24، تاريخ 2023.

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات
رمز السياسة:

اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر

MOH POL D EH 06

الطبعة: الثانية

عدد الصفحات : 8

Preventive maintenance schedule

Instrument	Model & Manuf.	Action #	Action	Frequency
Flame Photometer	Corning 410C	FP1	Empty water container	Upon each use
			Check air line for condensation	Upon each use
			Check U tubes filled with deionized water	Upon each use
		FP2	Check nebulizer	Weekly
		FP3	Check: 1. Head drain 2. Mixing chamber 3. U tube and drain tube and clean if necessary 4. Refill the U tube with Deionized water	Monthly
		FP4	1. Check air and fuel tubing and connection for leaks.	Every 6 months
Ion Chromatography	Dionex ICS-2100	ICD1 ICD2	1. Calibration 2. Replacement of eluent generator	Every 6 months Annually
Atomic Absorption Spectroscopy/Graphite Furnace	Shimadzu AA680	GFSHIM	1. Clean graphite cap, graphite holder, window plates, and emission detector hole and temperature sensor unit.	Monthly
Ratio Turbidimeter	HACH	TURH	1. Calibration.	Every 6 months
Turbidimeter	WTW	TURW	1. Calibration.	Every 6 months
Conductivity Meter	Jeneway 4320	COND	1. Calibration.	Annually
pH-Meter	WWW Inolab	PH1	1. Replace the battery	When needed
		PH2	1. Calibration.	Weekly
UV Spectrophotometer	Shimadzu 160 A	UVSH1	1. Calibration.	Every 3months
Ultra pure water unit	MILLIPORE	UM1 UM2	1. Check the conductivity and PH 2. Check the filters and UV.	Every day When needed
Electronic balance1	Shimadzu AX200	EBAL	1. Dustening, and clean the balance using neutral detergent 2. Avoid using organics solvents, chemicals, or dusting sprays	Upon each use
All laboratory instruments			Clean dust and visual inspection	weekly
Water treatment system	CHiyi	WT 1 WT 2 WT3	Change the filter kit. Check Salt amount and addition of salt. Check the system by measuring the PH and conductivity.	Every 6 months. Every week. Every day (Data recorded on Bench Sheet for TDS,PH Daily)
UV.Spectrophotometer	Merk prove 300	UV 300-1	Calibration.	Every 6 months.

LAB3

MASTER COPY



وزارة الصحة

سیاسات و اجراءات

رمز السياسة:

اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر

MOH

D

06

06

الطبعة: الثانية

عدد الصفحات : 8

Air density plates: Every three weeks

Swab method : Every week

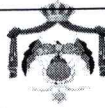
Distilled Water Sterility: Every Month

Year :

Room No:

LAB4

MASTER COPY



وزارة الصحة
سياسات وإجراءات
رمز السياسة:

اسم السياسة: العمل الأمثل وضبط الجودة في المختبر

MOH POL D EH 06

الطبعة: الثانية

عدد الصفحات : 8

Temperature Monitoring Chart

Refrigerator No.:

Correction Factor:

Date	Temp. after correction C°	Time	Name & Signature

LAB5

MASTER COPY

