

قرار وري

رقم ١٩٣ / ٢٠٠١

بتحديد مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

استناداً إلى قانون حماية البيئة ومكافحة التلوث الصادر بالمرسوم السلطاني رقم ١٠ / ٨٢ وتعديلاته ،

وإلى قانون حماية الثروة المائية الصادر بالمرسوم السلطاني رقم ٢٩ / ٢٠٠٠ ،

وإلى المرسوم السلطاني رقم ٤٧ / ٢٠٠١ بإجراء تعديل وري ،

وبناءً على ما تقتضيه المصلحة العامة .

تقرر

مادة (١) : تحدد مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة بولايات صحار وشناص ولوى والريستاق والصنعة وبركاء وفقاً للخرائط المبينة بالملحق رقم (١) المرافق وذلك بهدف تنمية الثروة المائية من خلال حماية مصادر المياه وحقول آبار إمدادات المياه العامة من التلوث والاستنزاف وتسرب المياه المالحة .
وتقسم كل منطقة إلى ثلاث أو أربع مناطق تحدد وفقاً للاحداثيات المبينة بالملحق رقم (٢) المرافق .

مادة (٢) : يحدد مستوى السماح بممارسة الأنشطة والأعمال داخل مناطق الحماية المنصوص عليها في المادة (١) وفقاً للملحق رقم (٣) المرافق ، على أن تتم ممارسة تلك الأنشطة والأعمال وفقاً للضوابط المنصوص عليها في الملحق رقم (٤) المرافق .

مادة (٣) : تتولى وزارة البلديات الإقليمية والبيئة وموارد المياه إدارة حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة بالتنسيق مع الجهات المعنية من أجل الوصول إلى الأهداف المراد تحقيقها من تحديد مناطق الحماية المنصوص عليها في المادة (١) .

مادة (٤) : يصدر وزير البلديات الإقليمية والبيئة وموارد المياه قراراً بتشكيل لجنة عمل لتنفيذ الأعمال اللازمة لتحقيق أهداف تحديد مناطق الحماية المنصوص عليها في المادة (١) .

وتختص هذه اللجنة بإجراء التنسيق مع جميع الجهات الحكومية واتخاذ الإجراءات اللازمة لإزالة أية عوائق تؤثر على سلامة الخزان الجوفي واستيفاء الاشتراطات الخاصة بحماية الثروة المائية في مناطق الحماية المشار إليها ، ويجوز لها تشكيل لجان فرعية للقيام بعمل معين من أعمالها .
وعلى اللجنة أن ترفع إلى الوزير كل أربعة أشهر تقارير عن سير العمل .

مادة (٥) : ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية ، ويعمل به اعتباراً من تاريخ نشره .

د. خميس بن مبارك بن عيسى العلوي
وزير البلديات الإقليمية والبيئة وموارد المياه

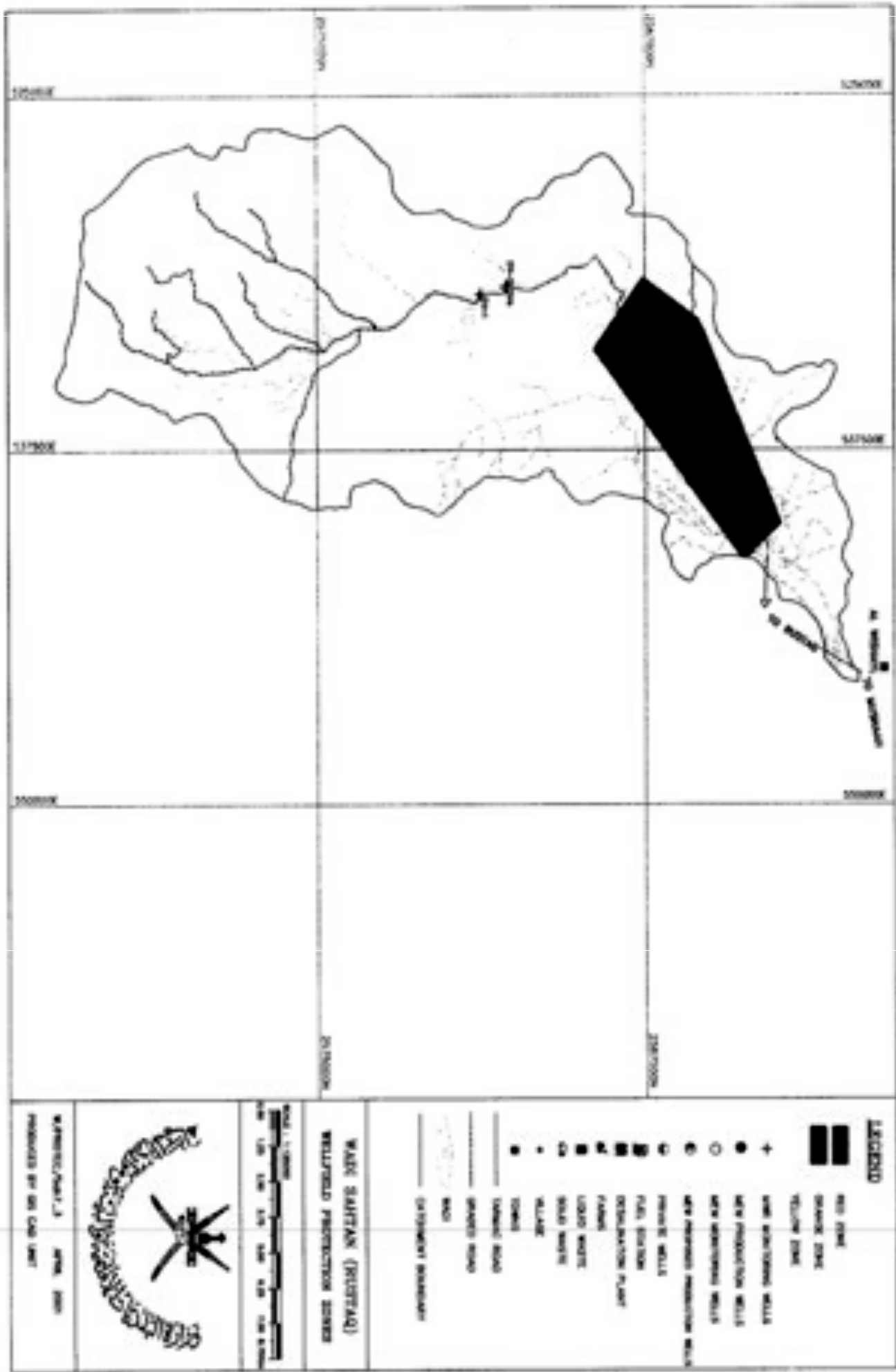
صدر في : ١٤٢٢/٣/٢٤ هـ

الموافق : ٢٠٠١/٦/١٦ م

نشر هذا القرار في الجريدة الرسمية رقم (٧٠١)
الصادرة في ١٥/٨/٢٠٠١ م

الملحق رقم (١)

خرائط مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة



الملحق رقم (٣)

إحداثيات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة البحلة

٢ - ١ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية بركاء

المساحة الزرقاء	المساحة الصفراء	المساحة البرتقالية	المساحة الخضراء		مجموع المياه	الولاية		
			شرق	غرب				
من نهاية المنطقة البرتقالية عند الشارع العام مسقط - صحار إلى البحر	النظي من حوض مستجمع المياه	تغطي بالمنطقة الخضراء والنظي مساحة ٣٣٨ كم ^٢ نظرياً ومحددة بالإحداثيات التالية	٠٥٩٥٥٠٤١	٢٩١٦٧٨٠	٠٥٨٠٣٠٠	٢٩١٧٨٠٠	وادي المعاول (الطوري)	بركاء
			٠٥٩٤٥٥٩	٢٩٠٦٩١٨	٠٥٨٤٠٠٠	٢٩١٧٨٠٠		
			٠٥٩٧٢٥٩	٢٩٠١٩٩٧	٠٥٨٠٣٠٠	٢٩١٥٣٠٠		
			٠٥٧٢٣٧٩	٢٩٠٣٠٤٣	٠٥٨٤٠٠٠	٢٩١٧٨٠٠		
			٠٥٧٤٧٤٣	٢٩٠٨٧٨٦				
			٠٥٧٤٩٤٦	٢٩١٣٧١٣				
٠٥٧٧٣٥١	٢٩٢٢٠٥٤							

الملحق رقم (٣)

إحداثيات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

٣ - ٢ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية المنامة

المناطق الأخرى	معرض مستجم المياه	الولاية	إحداثيات		إحداثيات	معرض مستجم المياه	المناطق الأخرى
			شمال	شرق			
المناطق المحيطة بالمنطقة البروتينية	في السهل الفيضي غرض من مستجم المياه السطحي بوادي الفرع ونظمي مساحة ٤ كم ^٢ محددة بالإحداثيات التالية	الفرع	شمال	شرق	٢٦٢٣٥٠٠	٢٦٢٣٥٠٠	من نهضة البروتينية عند الشوارع العمام مسطحة - محار وإلى البحر
					٢٦٢٣٥٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
المناطق المحيطة بالمنطقة البروتينية	في السهل الفيضي غرض من مستجم المياه السطحي بوادي الفرع ونظمي مساحة ٤ كم ^٢ محددة بالإحداثيات التالية	الفرع	شمال	شرق	٢٦٢٣٥٠٠	٢٦٢٣٥٠٠	من نهضة البروتينية عند الشوارع العمام مسطحة - محار وإلى البحر
					٢٦٢٣٥٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
المناطق المحيطة بالمنطقة البروتينية	في السهل الفيضي غرض من مستجم المياه السطحي بوادي الفرع ونظمي مساحة ٤ كم ^٢ محددة بالإحداثيات التالية	الفرع	شمال	شرق	٢٦٢٣٥٠٠	٢٦٢٣٥٠٠	من نهضة البروتينية عند الشوارع العمام مسطحة - محار وإلى البحر
					٢٦٢٣٥٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
المناطق المحيطة بالمنطقة البروتينية	في السهل الفيضي غرض من مستجم المياه السطحي بوادي الفرع ونظمي مساحة ٤ كم ^٢ محددة بالإحداثيات التالية	الفرع	شمال	شرق	٢٦٢٣٥٠٠	٢٦٢٣٥٠٠	من نهضة البروتينية عند الشوارع العمام مسطحة - محار وإلى البحر
					٢٦٢٣٥٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		
					٢٦٢٣١٠٠		

الملحق رقم (٢)

إحداثيات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

٢ - ٣ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية الرستاق

المناطق الصغرى	المناطق البرتغالية	المناطق الطمراء		حوض مستجمع المياه	الولاية		
		شرق	غرب				
النبي من حوض مستجمع المياه	تخطيط بالمناطق الطمراء والنمطي مساحة ٢٧,٨ كم ^٢ تقريبا ومحددة بالإحداثيات التالية	في منحدرى وادي سكبنة (الفرع لوادي السحون) ونمطي مساحة ٢,٥ كم ^٢ ومحددة بالإحداثيات التالية		وادي السحون	الرستاق		
		شمال	شمال				
		٠٥٤١٣٣١	٢٥٩١٣٨٥			٠٥٣٨١٣٠	٢٥٩٠٣٤٠
		٠٥٤١٢٨٧	٢٥٩١٠٦٨			٠٥٩٠٤٥٠	٢٥٩١٩٠٠
		٠٥٣٣٩٩٢	٢٥٨٥٤٩٢			٠٥٣٨٧٥٠	٢٥٨٩٥٦٠
٠٥٣١٤٢٣	٢٥٨٧٤٥٢	٠٥٤٠٩٢٠	٢٥٩١٢٥٠				
٠٥٣٢٩٤٣	٢٥٨٩٦٠١						
٠٥٤٠٠٩٠	٢٥٩٢٧١٣						

الملحق رقم (٣)

إمدادات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

٢ - ٤ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية صحر

المنطقة الزراعية	المنطقة الصحراوية	المنطقة البرتغالية		المنطقة الطمسرية		معرض مستجم المياه	الولاية		
		غرب	شمال	غرب	شمال				
من المنطقة البرتغالية إلى البحر	النظي من حوض مستجم المياه	تخطيط بالمنطقة الطمسرية والنظي مساحة ٧٩,٦ كم ^٢ تقريبا ومحددة بالأحداث التالية				في صحري وادي انجري على بعد ٩ كم ^٢ تقريبا غرب ولاية صحر والنظي مساحة ٥٧,٥ كم ^٢		وادي انجري	صحر
		٠٤٦٠٤٦١	٢٦٩٤٤٣٤	٠٤٥٢٠٠٠	٢٦٩٠٠٠٠				
		٠٤٦٥٩٩٨	٢٦٩٥٤٥٨	٠٤٢٠٠٠٠	٢٦٩٢٠٠٠				
		٠٤٦٨٥٢٥	٢٦٩٢٥١١	٠٤٦٤٠٠٠	٢٦٨٨٦٠٠				
		٠٤٥٩٠٢٩	٢٦٨٢٠٤٩	٠٤٦٨٠٠٠	٢٦٩٢٧٠٠				
		٠٤٥٠٠٠٨	٢٦٨٦٥٢٣	٠٤٦٥٩٠٠	٢٦٩٥٠٠٠				
٠٤٥١٩٤٥	٢٦٩٠٨٣٣	٠٤٥٩٦٠٠	٢٦٩٣٨٠٠						

الملحق رقم (٢)

إحداثيات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

٢ - ٥ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية خنص

المطقة الوردية	المطقة الصغراء	المطقة البروقالية	المطقة الطمغراء		مركز مستجم المياه	الولاية	
			شرق	شمال			
من نهاية المنطقة الطمغراء عند الشارع العام صحار - الامارات وادي البصر	التيهي من حوض مستجم المياه	تخطيط بالمنطقة الطمغراء وتغطي مساحة ٣,٧ كم ^٢ تقريبا ومحددة بالإحداثيات التالية	السهل الميهني لورادي حنا على بعد ٣ كم ^٢ تقريبا شمال شمال غروب ولاية خنص وتغطي مساحة ٣,٢ كم ^٢ تقريبا ومحددة بالإحداثيات التالية		٣٧٤٠٦٠٠	وادي العليله	خنص
			شمال	شرق			
			٢٧٤١٢٤٢	٤٤٢٥٠٠			
			٢٧٤١٢٤٩	٤٤٤٦٠٠			
			٢٧٣٩٥٩٧	٤٤٢٥٠٠			
٢٧٣٩٠٧٤	٤٤٤٦٠٠	٢٧٣٨٥٠					
٤٤١٩٠٣	٢٧٣٨٣٢٤	٤٤١٩٠٣					

الملصق رقم (٢)

إحداثيات حدود مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

٢ - ٢ مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بولاية لوى

المنطقة الزرقاء	المنطقة الصفراء	المنطقة البرتقالية	المنطقة الخضراء		معرض المياه	الولاية		
			غرب	شمال				
من نهاية المنطقة البرتقالية عند الشارع العام مسقط - صحار وإلى البحر	النقطة من حوض مستجمع المياه	في السهل القبلي لوردي لفتح وتحيط بالمنطقة الخضراء والنقطة مساحة ١٧ كم ^٢ تقريبا ومحددة بالإحداثيات التالية	المنطقة الخضراء		وادي نبر لوى	لوى		
			غرب				شمال	
			٠٤٥٤٧٣٥	٢٧١٦٧٩٢			٠٤٥٣٠٠٠	٢٧١٦٨٠٠
			٠٤٥٥٤٢٣	٢٧١٤٧٩٢			٠٤٥٤٣٠٠	٢٧١٦٨٠٠
			٠٤٥٢٩٠٥	٢٧١٣٠٥١			٠٤٥٣٠٠٠	٢٧١٥٥٠٠
			٠٤٤٨٩٨٢	٢٧١٣٦٥٠			٠٤٥٤٣٠٠	٢٧١٥٥٠٠
			٠٤٤٨٥١٩	٢٧١٣٩٥٨				
			٠٤٤٨٥١٩	٢٧١٣٨٧٢				
			٠٤٤٩٠٧٤	٢٧١٣٨٧٢				
			٠٤٤٩٠٧٤	٢٧١٥٤٣٣				
٠٤٥١٠٤٧	٢٧١٥٤٣٣							
٠٤٥١٠٤٧	٢٧١٦٧٩٣							

الملحق رقم (٣)

بتحديد مستوى السماح بممارسة الأنشطة والأعمال داخل مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

المناطق				النشاط أو العمل
الزرقاء	الصلغراء	البرلمالية	الحمراء	
			أ	الزراعة : تربية الماشية والأعمال ذات الصلة . الزراعة التقليدية والزراعة الموسمية . استخدام الأسمدة الكيماوية والبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب الضارة استخدام البيدات غير الدائمة والتي تتحلل حيويًا
ج	ج	ج	ب	إقامة المقابر
ج	ج	ج	ج	التخلص من نواتج محطات التحلية في أحواض التخزين التخلص من نواتج محطات التحلية في آبار الخلقن
ج	ج	ج	ج	إقامة السدود الحكومية إقامة السدود الخاصة
ج	ج	ج	ب	إقامة المناطق السكنية
ج	ج	ج	ب	إقامة خزانات حفظ الوقود على السطح إقامة خزانات حفظ الوقود تحت الأرض
ج	ج	ج	ب	إقامة منشآت صناعة ومزاولة الأعمال ذات الصلة بالنشاط الصناعي
ج	ج	ج	ب	إقامة مواقع التحجير والكسارات إقامة المقام
ج	ج	ج	ب	التنقيب وإنتاج النفط : الحفر وتهدد أنابيب نقل النفط التخلص من المياه للمصاحبه للنفط
ج	ج	ج	ب	إقامة الطرق مع وسائل حماية إقامة الطرق بدون وسائل حماية
ج	ج	ج	ب	نظام الصرف الصحي : إقامة خزانات تحلل لاهوائي أو حفر امتصاص إقامة خزانات احتجاز
ج	ج	ج	ب	الأعمال التجارية البسيطة .
ج	ج	ج	ب	إقامة مرادم النفايات الصلبة إقامة مرادم النفايات السائلة إقامة مرادم النفايات الخطرة
ج	ج	ج	ب	إقامة مخيمات العمال الوافدة
ج	ج	ج	ج	حفر الآبار الحكومية حفر الآبار الخاصة
ج	ج	ج	أ	أعمال التنمية : القيام بالأنشطة والشاريع التي ليس لها علاقة بالإدارة الحكومية للمياه والتوسع في الأنشطة القائمة
ج	ج	ج	ب	تغيير نوعية الأنشطة القائمة

ملاحظة

- أ - محظور ممارسته
ب - غير جائز إلا باستثناء من الجهات الحكومية في حالة تعذر باقي الخيارات
ج - جائز
د - مسموح به بشرطه لكمية الطح فقط

الملحق رقم (4)

بضوابط ممارسة الأنشطة والأعمال المسموح بها داخل مناطق حماية حقول آبار إمدادات المياه بمنطقة الباطنة

المشاطر أو العمل	الضوابط التي يتعين الالتزام بها
الزراعة: - تربية الماشية والأعمال ذات الصلة - الزراعة التقليدية والزراعة الموسمية - استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية ومبيدات الأعشاب الضارة - استخدام البسيدات غير الدائمة والتي تتحلل حيوياً	<ul style="list-style-type: none"> ● تخزين كل الأسمدة والمبيدات بأنواعها فوق قواعد خرسانية أو غرف مغلقة مخصصة لهذا الغرض. ● استخدام القلاوير المحددة من الأسمدة والمبيدات. ● استخدام التقنيات الحديثة للري. ● إبعاد الضخات التي تعمل بالوقود عن مصدر المياه. ● التخلص من جميع أجزاء الحيوانات الذبوححة أو النافقة في المواقع المرخص بها لهذا الغرض. ● معالجة النفايات الناتجة من تصنيع الألبان وأعمال المسالخ في المحطات المخصصة لهذا الغرض. ● إنشاء حفر مبطنة لتجميع وتصريف النفايات ما لم توجد محطات مخصصة لهذا الغرض.
- إقامة المقابر	<ul style="list-style-type: none"> ● تسوير المقابر والمحويل جميع شعب المياه السطحية إلى خارج حدودها. ● عدم السماح بتجمع مياه الأمطار.
- التخلص من نواتج محطات التحلية في أحواض التخزين - التخلص من نواتج محطات التحلية في آبار الحقلين	<ul style="list-style-type: none"> ● توفير أحواض تخزين خرسانية مبطنة بمادة بلاستيكية مانعة للتسرب للتخلص من نواتج التحلية على السطح. ● حفر نواتج التحلية في باطن الأرض في طبقة معزولة جيولوجياً على أن تكون أعمق من الطبقات الحاوية للمياه العذبة حسب المواصفات الفنية اللازمة.
- إقامة السدود الحكومية - إقامة السدود الخاصة	<ul style="list-style-type: none"> ● عدم إنشاء سدود تخزين أعلى حقول آبار إمدادات المياه.
- إقامة المناطق السكنية	<ul style="list-style-type: none"> ● عدم السماح بإقامة حفر الامتصاص كأسلوب للتخلص من مياه الصرف الصحي. ● إنشاء شبكة مجارى.
- إقامة خزانات حفظ الوقود.	<ul style="list-style-type: none"> ● أن تكون الخزانات من طبقتين من الفولاذ أو طبقة واحدة من الزجاج المسوي بالألياف البصرية على أن توضع الخزانات في غرف مبطنة بالخرسانة الأسمنتية بارتفاع يوفر حجماً لا يقل عن ثلث حجم الخزان. ● أن تكون هناك متابعة لحالة الخزان مع إحكام قفل الصنابير. ● مراقبة المناسب وكميات المخزون من الوقود بعناية بواسطة أجهزة الكترونية لها قدرة على التسجيل Loggers ● اختبار الضغط سنوياً. ● إقامة غرف لفتحيل تسمح بمراقبة الأنابيب الخارجة من الخزانات.
- إقامة منشآت صناعية ومزاولة الأعمال ذات الصلة بالأنشطة الصناعي.	<ul style="list-style-type: none"> ● إعداد دراسة بيئية لتحديد المخلفات الصناعية وسبل معالجتها قبل التخلص منها. ● اختيار الأسلوب الأمثل للتخلص من المخلفات حسب طبيعتها.
- إقامة مواقع التحجير والكسارات. - إقامة المناجم.	<ul style="list-style-type: none"> ● التقليد التام وعمق التجريف المحدد. ● عدم تغيير مجارى الأودية والشعاب الرئيسية. ● عدم إلقاء المواد السطحية في الأودية.

التدابير التي يتعين الالتزام بها	النشاط أو العمل
<ul style="list-style-type: none"> ● عدم تعريض الطبقات الحاملة للمياه العذبة لسوائل حفر ذات ملوحة عالية. ● عدم إبقاء الطبقات الحاملة للمياه العذبة مكشوفة عند حفر الطبقات الحاملة للمياه المالحة. ● تزويد الأنابيب بأجهزة الكترولونية لكشف التسرب متصلة بجهاز إنذار مركزي. ● عند مرور الخط عبر الخزانات الاستراتيجية يجب توفير وسيلة فعالة لاحتواء أي تسرب محتمل. ● حفر المياه المصاحبة للنفط في نفس الطبقة التي أنتجت منها. ● يجب تقديم دراسة للأثر البيئي للتخلص من المياه المصاحبة للنفط. 	<ul style="list-style-type: none"> التسليم وإنتاج النفط : - الحفر وتوريد أنابيب نقل النفط - التخلص من المياه المصاحبة للنفط
<ul style="list-style-type: none"> ● عمل قنوات تصريف على جانبي الشارع بالإضافة إلى حفر لمجموعه مبطنه بطبقة عازلة لكل ١ كم. ● تقليل عدد المقاحل الختانية بقدر الإمكان. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة الطرق مع وسائل حماية - إقامة الطرق بدون وسائل حماية
<ul style="list-style-type: none"> ● إقامة محطات المعالجة حسب المواصفات الفنية التي تلائم استخدامات المياه المعالجة. ● عدم التخلص من المياه في حفر امتصاص في الخزانات الجوفية ما لم تكون مواصفات المياه مطابقة لمياه الشرب. ● فصل الزيوت والمواد الكيميائية ومعالجتها بشكل منفصل قبل وضعها في شبكة الصرف الصحي. ● توفير خزانات احتجازية مصممة جيدة التغطية في حالة عدم توفر شبكة للصرف الصحي. 	<ul style="list-style-type: none"> نظام الصرف الصحي : - إقامة خزانات تحلل لاهوائى أو حفر امتصاص - إقامة خزانات احتجاز
<ul style="list-style-type: none"> ● عدم السماح بإقامة حفر الامتصاص كما تلزم للتخلص من مياه الصرف الصحي. 	<ul style="list-style-type: none"> - الأعمال التجارية البسيطة
<ul style="list-style-type: none"> ● اختيار الموقع الملائم بعد إجراء الدراسة الهيدروجيولوجية. ● تغطية التردد بمادة عازلة. ● ضغط النفايات وتغطيتها يوميا. ● إعداد التردد حسب المواصفات الفنية اللازمة لنوعية المواد التي سوف يتم التخلص منها فيه. 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة مرادم النفايات الصلبة - إقامة مرادم النفايات السائلة - إقامة مرادم النفايات الخطرة
<ul style="list-style-type: none"> ● عدم السماح بإقامة حفر الامتصاص والتفويض بإنشاء حفر احتجازية 	<ul style="list-style-type: none"> - إقامة مخيمات العمال الترحلية
<ul style="list-style-type: none"> ● وفقا لشروط لائحة تنظيم الآبار والاقبال الصادرة بالقرار الوزاري رقم ٢٦٤ / ٢٠٠٠. 	<ul style="list-style-type: none"> - حفر الآبار الحكومية - حفر الآبار الخاصة
<ul style="list-style-type: none"> ● تخزين جميع براميل الزيوت والاصماغ والمواد الخطرة فوق قواعد خرسانية. ● إعادة استخدام المياه. ● إجراء كل أعمال التنظيف والصيانة على أرضية مبطنه بحواجز أسمنتية أو غير ذلك. ● وضع جميع النفايات الصلبة في أوعية مناسبة ورمدها في التردد المرخص به لذلك. ● تنفيذ الممارسات الخاصة بحماية التربة المائية حسب نوع النشاط. 	<ul style="list-style-type: none"> أعمال التنمية : - القيام بالأنشطة والشوارع التي ليس لها علاقة بالإدارة الحكومية للمياه والتوسع في الأنشطة القائمة - تغيير نوعية الأنشطة القائمة

