

ملحق (1)

جدول (1): معايير جودة مياه البحر

Seawater Quality Guidelines

م	المعيار Parameter	الرمز Symbol	الوحدة Unit	الحد الأقصى Max. Value
1	الأس الهيدروجيني	pH	---	6.5-8.5
2	الملوحة	Salinity	‰	33-45
3	الأكسجين المذاب	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	>4
4	المواد العالقة الكلية	Total Suspended Solids(TSS)	mg/L	30
5	كلوروفيل*	Chlorophyll	mg/ m ³	---
6	الفوسفات	Phosphate (PO ₄ -P)	µg/L	34
7	الأمونيا - نيتروجين	Ammonia (NH ₃ -N)	µg/L	60
8	النترات - نيتروجين	Nitrate (NO ₃ -N)	µg/L	95
9	النيتريت - نيتروجين	Nitrite (NO ₂ -N)	µg/L	35
10	كادميوم	Cadmium (Cd)	µg/L	0.7
11	نيكل	Nickel (Ni)	µg/L	20
12	زئبق	Mercury (Hg)	µg/L	0.40
13	حديد	Iron (Fe)	µg/L	90
14	نحاس	Copper (Cu)	µg/L	15
15	الرصاص	Lead (Pb)	µg/L	12
16	فاناديوم	Vanadium (V)	µg/L	9
17	السليكات	Silicate (SiO ₃ -Si)	µg/L	900
18	الكربون العضوي الكلي*	Total (TOC) Organic Carbon	mg/L	---
19	الهيدروكربونات البترولية الكلية	Total Petroleum Hydrocarbons	mg/L	5

*تقارن النتائج بالبيانات الخاصة بهذه العناصر للسنوات السابقة ولنفس المواقع والظروف المشابهة.

جدول (2): القيم الإسترشادية للمؤشرات البكتيرية في مياه الشواطئ الترفيهية

Guidelines of bacterial indicators in Recreational coastal water

الحد الأقصى Max. Value	الوحدة Unit	المعيار Parameter
500	CFU/100ml	البكتيريا القولونية البرازية Faecal Coliform Bacteria
500	CFU/100ml	بكتيريا الايكولاي <i>Escherichia coli</i>
200	CFU/100ml	البكتيريا السحبية البرازية Faecal Streptococci Bacteria

وحدة مكونة للمستعمرة البكتيرية CFU = Colony Forming Unit