

جدول (3): معايير المياه المسموح بصرفها إلى مياه البحر الكويتية

Guidelines for Water Discharged into Kuwait Seawater

الحد الأقصى Max. Value				الوحدة Unit	الرمز Symbol	المعيار Parameter	م
مياه البحر			1 جون الكويت				
4 محطات تحلية المياه والتبريد	3 التحت سطحية	2 العامدة المعالجة					
6-9				-	pH	pH الرقم الهيدروجيني	1
7	-	7	5	Δ°C	Δ T	Δ Temperature فرق درجة الحرارة	2
50	75	75	20	NTU	Turb	Turbidity العكارة	3
>4	>4	>4	>4	mg/L	DO	Dissolved Oxygen الأكسجين المذاب (كحد أدنى)	4
0.2	-	0.2	0.1	mg/L	Cl ₂	Residual Chlorine الكلور المتبقي	5
لا تزيد عن 5% من تركيز المواد العالقة الكلية في مياه البحر	10	10	10	mg/L	TSS	Total Suspended Solids المواد العالقة الكلية	6
لا تزيد عن 5% من تركيز المواد الذائبة الكلية في مياه البحر				mg/L	TDS	Total Dissolved Solids المواد الذائبة الكلية	7
30	30	30	20	mg/L	BOD ₅	BOD ₅ (5 day, 20c) الأكسجين الحيوي	8
200	200	200	100	mg/L	COD	COD(Dichromate) الأكسجين الكيماوي (داي كرومات)	9
3	3	3	1	mg/L	NH ₃ -N	Ammonia الأمونيا	10
5	10	10	5	mg/L	TKN	Total Kjeldahl Nitrogen نيتروجين كلدال الكلي	11
40	40	40	30	mg/L	TN	Total Nitrogen النيتروجين الكلي	12
1	1	1	0.5	mg/L	(PO ₄ -P)	Phosphate الفوسفات	13
-	-	0.5	0.2	mg/L	C ₆ H ₆ O	Phenol الفينول	14
-	-	2	1	mg/L	F	Fluoride الفلوريد	15
-	0.5	1	0.2	mg/L	S	Sulfide الكبريتيد	16
10	5	10	3	mg/L	Al	Aluminum الألمنيوم	17
0.1	0.1	0.1	0.05	mg/L	As	Arsenic الزرنيخ	18
2	2	2	1	mg/L	Ba	Barium الباريوم	19
5	7	5	4	mg/L	B	Boron البورون	20
-	-	0.1	0.1	mg/L	Be	Beryllium بيريليوم	21
0.01	-	0.01	0.005	mg/L	Cd	Cadmium كاديوم	22
0.1	0.1	0.1	0.05	mg/L	CN ⁻	Cyanide سيانيد	23
0.2	0.2	0.5	0.05	mg/L	Cr	Chromium (total) الكروم الكلي	24
0.5	0.5	0.5	0.2	mg/L	Ni	Nickel نيكل	25
0.001	0.001	0.001	0.001	mg/L	Hg	Mercury زئبق	26
0.2	0.2	0.2	0.05	mg/L	Co	Cobalt الكوبالت	27
5	5	10	2	mg/L	Fe	Iron حديد	28
0.2	0.2	0.5	0.2	mg/L	Cu	Copper نحاس	29
0.5	0.5	1	0.2	mg/L	Mn	Manganese منجنيز	30
3	3	5	2	mg/L	Zn	Zinc زنك	31
0.2	0.2	0.5	0.1	mg/L	Pb	Lead الرصاص	32
0.1	0.1	0.1	0.1	mg/L	V	Vanadium فانيديوم	33
0.3	0.3	0.5	0.1	mg/L	Ag	Silver الفضة	34
-	-	0.05	0.05	mg/L	-	Pesticides المبيدات بأنواعها	35
5	-	7	2	mg/L		Oil / grease الزيوت والشحوم	36
-	-	0.5	0.1	mg/L	TPH	Total Petroleum Hydrocarbons الهيدروكربونات النفطية الكلية	37
-	-	50	40	mg/L	TOC	Total Organic Carbon الكربون العضوي الكلي	38
-	500	500	500	CFU/100m L	F.C	Faecal Coliform Bacteria البكتيريا القولونية البرازية	39
-	500	500	500	CFU/100m L	E.coli	cherichia coli بكتيريا الايكولاي	40
-	200	200	200	CFU/100m L	F.S	ecal Streptococci Bacteria البكتيريا السحبية البرازية	41