

جدول (5): معايير المياه المسموح باستخدامها لأغراض الري

Guidelines for Water Used for Irrigation

الحد الأقصى Max. Value	الوحدة Unit	الرمز Symbol	المكونات المعيار Parameter	م
6.5 – 8.5	-	pH	pH الرقم الهيدروجيني	1
20	mg/L	BOD ₅	BOD ₅ (5 day, 20c) الأكسجين الحيوي	2
100	mg/L	COD	COD (Dichromate) الأكسجين الكيميائي (داي كرومات)	3
>2	mg/L	DO	Dissolved Oxygen الأكسجين المذاب (كحد أدنى)	4
0.5 – 1.0	mg/L	Cl ₂	Chlorine Residual الكلور المتبقي	5
NIL	mg/L		Floatables جسيمات عائمة	6
5	mg/L		Oil / grease الزيوت والشحوم	7
15	mg/L	TSS	Total Suspended Solids المواد العالقة الكلية	8
1500	mg/L	TDS	Total Dissolved Solids المواد الذائبة الكلية	9
30	mg/L	PO ₄ -P	Phosphate الفوسفات	10
15	mg/L	NH ₃ -N	Ammonia الأمونيا (نيتروجين)	11
30	mg/L	TKN	Total Kjeldahl Nitrogen نيتروجين كلدال الكلي	12
65	mg/L	TN	Total Nitrogen النيتروجين الكلي	13
1	mg/L	C ₆ H ₆ O	Phenol الفينول	14
2	mg/L	F	Fluoride الفلوريد	15
0.1	mg/L	S	Sulfide الكبريتيد	16
5	mg/L	Al	Aluminum الألمنيوم	17
0.1	mg/L	As	Arsenic الزرنيخ	18
2	mg/L	Ba	Barium الباريوم	19
2	mg/L	B	Boron البورون	20
0.01	mg/L	Cd	Cadmium كادميوم	21
0.15	mg/L	Cr	Chromium الكروم الكلي	22
0.2	mg/L	Ni	Nickel نيكل	23
0.001	mg/L	Hg	Mercury زئبق	24
0.2	mg/L	Co	Cobalt الكوبالت	25
5	mg/L	Fe	Iron حديد	26
1	mg/L	Sb	Antimony أنتيمون	27
0.2	mg/L	Cu	Copper نحاس	28
0.2	mg/L	Mn	Manganese منجنيز	29
2.0	mg/L	Zn	Zinc زنك	30
0.5	mg/L	Lead	Lead الرصاص	31
5	mg/L	TPH	Total Petroleum Hydrocarbons الهيدروكربونات البترولية الكلية	32
100	CFU/100mL	F.C	Faecal Coliform Bacteria البكتيريا القولونية البرازية	33
50	CFU/100mL	<i>E. coli</i>	بكتيريا الايكولاي <i>Escherichia coli</i>	34
50	CFU/100mL	F.S	Faecal Streptococci Bacteria البكتيريا السبحية البرازية	35
خالية			Egg Parasites عدد بويضات الطفيليات	36