

الفصل الثالث، المحور الثاني: الثوابت المحددة لجودة المياه.

الوثيقة 5: طرق التزويد بالماء الشروب في الوسط الحضري. يعطي الجدول التالي الحدود القصوى لقيم ثوابت جودة الماء (عن مجلة La recherche عدد 221 221 ماي 1990 بتصرف). انطلاقاً من معطيات الوثيقة، استخرج أهم الثوابت المحددة لجودة الماء.

حدود قيم الجودة	وحدات	الثوابت	حدود قيم الجودة	وحدات	الثوابت
200	µg/l	Fe حديد			1 - ثوابت فيزيائية
50	µg/l	Mn منقذ	15	وحدة اصطلاحية	اللون
1	µg/l	Cu نحاس	12°-2° 25°-3°	-	الرائحة
5	µg/l	Zn زنك	2	-	العكر
5	µg/l	P فوسفور	12°-2° 25°-3°	-	الطعم
10	µg/l	Ag فضة	25°C	°C	درجة الحرارة
		4 - مواد سامة	9 - 6.5	-	pH
50	µg/l	As زرنيخ			2 - ثوابت كيميائية
5	µg/l	Cd كadmium	250	mg/l	Cl الكلور
50	µg/l	سيانور	250	mg/l	SO4 الكبريتات
50	µg/l	Cr كروم	50	mg/l	Mg المغزنيوم
1	µg/l	Hg زئبق	150	mg/l	Na الصوديوم
50	µg/l	Ni نيكل	12	mg/l	K البوتاسيوم
50	µg/l	Pb رصاص	0.2	mg/l	Al الألومنيوم
0.5	µg/l	مبيدات الحشرات	30	Sat(%)	O2 المذاب
		5 - ثوابت إحيائية			3 - مواد غير مستحبة
0	وحدات اصطلاحية	بكتيريات معوية	50	mg/l	NO3 نترات
0		مكورات عقدية	0.1	mg/l	NO2 نتريت
0		سلمونيلات معوية	0.5	mg/l	NH4+ أمونيوم
0		حمة معوية	1	mg/l	N أزوت

الوثيقة 6: تصنيف المياه حسب جودتها المعيارية.

درجات جودة المياه				معايير الجودة
ردينة	متوسطة الجودة	جيدة	ممتازة	درجات الحرارة (°C)
> 30	25	22	20	درجات الحرارة (°C)
> 9.5	8.5	7.5	6.5	PH
70 - 30	30 - 25	< 25	< 25	مواد عالقة
< 3	3 - 5	5 - 7	7	O2 مذاب بالماء (mg/l)
80	40	25	20	D.C.O
25 - 10	10 - 5	5 - 3	< 3	D.B.O.5
100	70	50	30	نترات NO3- (mg/l)
8 - 2	2 - 0.5	0.5 - 0.1	< 0.1	امونيوم NH4+
> 2	2	1	0.5	أزوت N
400	300	250	200	SO4= كبريتات
- 400 1000	400 - 200	200 - 100	< 100	Cl- كلور
300	250	200	100	حديد / µg/l
-	5000	-	0	بكتيريات قولونية N/100ml
-	0.5	-	0	مبيدات الحشرات / µg/l

انطلاقاً من معطيات هذه
الوثيقة، استخرج المعايير
المعتمدة في تصنيف المياه
حسب جودتها.