



الجمهورية اليمنية

# المواصفات القياسية للصينغية

## مياه الشرب العامة

1999 -

\_\_\_\_\_ -1

0

\_\_\_\_\_ -2

1/2 مياه الشرب العامة :

2/2 شبكة التوزيع :

3/2 المختبر :

4/2 الحد الأمثل :

5/2 الحد الأقصى المسموح به

-3

:

الخواص الفيزيائية : 1/3

(1)

(1)

15	5			1
5	1		NTU	2
25	-			3
9-6.5	8.5-6.5		(pH)	4
2500	1000-450	/	*(EC)	5
		/	2500	*

الخواص الكيميائية: 2/3

المكونات الغير عضوية المؤثرة على جودة المياه: 1/2/3

(2)

(2)

1500	650	/	T.D.S.	#	1
500	100	= =	T.H		2
500	150	= =	HCO <sub>3</sub>		3
600	200	= =	CL		4
400	200	= =	SO <sub>4</sub>		5
200	75	= =	Ca		6
150 - 30	30	= =	Mg	*	7
400	200	= =	Na		8
12	8	= =	K		9
1	0.3	= =	Fe		10
0.2	0.1	= =	Mn		11
1	0.5	= =	Cu		12
15	5	= =	Zn	( )	13
0.3	0.2	= =	AL		14
0.02	0.01	= =	Ni		15

/ 150

/ 250

/ 30 \*

/ 250

2/2/3 الملوثات العضوية المؤثرة على الصحة :

(3)

(3)

*			
	<b>0,035</b>	/	
	<b>0.0002</b>	--	
	<b>0.004</b>	--	
	<b>0.1</b>	--	
	<b>0.002</b>	--	
	<b>0.19</b>	--	
	<b>0.002</b>	--	
	<b>0.002</b>	--	
	<b>0.02</b>	--	
	<b>0.04</b>	--	<b>BHC</b>
	<b>0.1</b>	--	
	<b>0.01</b>	--	

/ 0.1

\*

3/2/3

1/3/2/3

0

0.5

0.2

2/3/2/3

## 4/2/3 المواد السامة:

(4)

(4)

0.05	/	pb		1
0.01	= =	Se		2
0.01	= =	As		3
0.05	= =	Cr		4
0.1	= =	CN		5
0.005	= =	Cd		6
0.001	= =	Hg		7
1.0-0 ,5	= =	Ba		8
0.1-0.01	= =	Ag		9
1.5 -0.5	= =	F	#	10
0.005	= =	Sb		11
0.3 -0.1	= =	B		12
150	/	TTHM	*	13

\*

#

## 5/2/3 الملوثات الكيميائية :

(5)

(5)

50-10	/	$\text{NO}_3^-$	#	1
0.3-0.05	= =	$\text{NH}_4^+$	N	2
2	= =	$\text{NO}_2^-$	N	3
.,5	= =	$\text{PO}_4^{-3}$	P	4

#

المواد الإشعاعية : 6/2/3

(6) :

(6)

0.1	/		1
1	= =		2

الملوثات الجرثومية للمياه العامة المعالجة 7/2/3

(7)

(7)

	100/	
	100/	

الملوثات الجرثومية للمياه العامة الغير معالجة 8/2/3

1/8/2/3

%98

(

(

2/8/2/3

(15-10) ( 100)

3/8/2/3

1-8-2-3

الملوّثات البيولوجية : 9/2/3

-:

( )

1/9/2/3

2/9/2/3

-4

1/4

( )

2/4

( )

3/4

.( )

4/4



---

- 5

**Acetic Acid (2,4 Diclorophenoxy)**

**Alpha emitters**

**Becquerel (Bq)** ( )

**Beta emitters**

**Biochemical Oxygen Demand (BOD)**

**Chemical Oxygen Demand (COD)**

**Coliform group**

**Diazinon**

**Dimethoate**

**Endrin**

**Hardness**

**Hydrogen ion concentration (pH)** ( )

**Inorganic constituents**

**Lindane**

**Malathion**

**NTU (Nephelometric Turbidity Unit)**

**Parathion**

**Propionic Acide (2,4,5-triclorophenoxy)**

**Toxaphene**

		. 1997/286/	-1
		. 1978/8/	-2
		. 1994/45/	-3
		1984/409/	-4
			-5
	. 1984	1·2·3	-6
1996,	-		-7
		( )	-1
			-2
			-3
		( )	-4
			-5
			-6
			-7