

PARAMETRI ACQUA DA BERE E CONSUMI ALIMENTARI			
LIMITE CONCENTRAZIONE SOSTANZE NELL'ACQUA DA BERE			
SOSTANZE E PARAMETRI	ACQUA BUONA	ACQUA ACCETTABILE	TOSSICITA'
TORBIDITA'	assente	5 mg/l SiO ₂	01/02/2004
COLORE	assente	5 mg/l Pt	01-apr
ODORE	inodore	limite soggettivo	01-apr
SAPORE	gradevole	limite soggettivo	01-apr
TEMPERATURA	8-10 °C	< 15 °C	lug-13
AZOTO ORGANICO	assente	0,5 mg/l	6
AMMONIACA (NH ₄)	assente	< 0,05 mg/l	2-4-14-18
NITRITI (NO ₂)	assenti	< 0,1 mg/l	4
NITRATI (NO ₃)	< 12 mg/l	50 mg/l	30-31
CLORURI (CL)	25 mg/l	< 250 mg/l	07/05/2018
FOSFATI (PO ₄)	tracce	< 0,1 mg/l	5
ACIDO SOLFIDRICO (H ₄ S)	assente	< 0,05 mg/l	9
SOSTANZE ORGANICHE TOTALI	< 2 mg/l O ₂	< 5 mg/l O ₂	02-mar
CONDUCIBILITA'	200-800 µS/cm	< 1800 µS/cm	apr-18
VALORE DEL PH	7,1-7,5	6,5-8,5	lug-18
RESIDUO TOTALE A 105 °C	100-500 mg/l	< 1500 mg/l	04/11/2017
DUREZZA TOTALE	12-27 °F	10-50 °F	18-19
CALCIO (Ca)	30 mg/l	< 100 mg/l	11
MAGNESIO (Mg)	30 mg/l	30-125 mg/l	7
SODIO (Na)	20 mg/l	150 mg/l	7
POTASSIO (K)	10 mg/l	12 mg/l	35
ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂)	assente	< 25 mg/l	1-22-35
OSSIGENO (O ₂)	8 mg/l	> 5 mg/l	15-18
FERRO (Fe)	0,05 mg/l	< 0,2 mg/l	1-2-3-4-10-16
MANGANESE (Mn)	0,01 mg/l	0,05 mg/l	1-2-3-4-7-19
RAME (Cu)	0,05 mg/l	0,1 mg/l	3-10-19-39
SOLFATI (SO ₄)	25 mg/l	< 250 mg/l	21-23
SOSTANZE TENSIOATTIVE (ABS)	assente	< 0,3 mg/l	08-dic
ALLUMINIO (Al)	0,05 mg/l	0,2 mg/l	10
COMPOSTI FENOLICI	assenti	0,001 mg/l	ago-39
OLI MINERALI	assenti	0,01 mg/l	9
ARSENICO (As)	assente	< 0,05 mg/l	24-36-38-40
BARIO (Ba)	assente	< 1,0 mg/l	39
CADMIO (Cd)	assente	< 0,01 mg/l	33-39
CROMO (Cr)	assente	< 0,05 mg/l	33-38
PIOMBO (Pb)	assente	< 0,05 mg/l	25-26-33-39-40
SELENIO (Se)	assente	< 0,001 mg/l	38
MERCURIO (Hg)	assente	< 0,001 mg/l	24-33-34-39-40
ZINCO (Zn)	assente	< 5,0 mg/l	10-20-33-38-39
FLUORURI (F)	<0,7 mg/l	< 1,5 mg/l	41
CIANURI (Cn)	assenti	< 0,05 mg/l	37-39-41

IDROCARBURI AROM.POLIC.(IAP)	assenti	< 0,0002 mg/l	38
PESTICIDI	assenti	< 0,004 mg/l	27-28-29-32-42-43
COMPOSTI ORGANOCOLOR.	assenti	< 0,001 mg/l	38
RADIOATTIVITA'	assente	10 pCi/l	42

LEGENDA CODICI TOSSICITA'					
1	diminuisce gradevolezza	16	proliferaz.ferrobatteri	31	riduzione tasso emoglobina sangue
2	difficoltà di disinfezione	17	mineralizz.troppo elevata	32	induzioni enzimatiche
3	colorazione acqua	18	corrosione delle tubazioni	33	blocchi enzimatici
4	indice di inquinamento	19	incrostazioni abnormi, anche a freddo	34	lede ghiandole sudorifere, unghie e peli
5	inquinam.deiezioni animali e umane	20	opalescenza e depositi granulosi nei tubi	35	turbe muscolari e digestive
6	inquinam.da liquami anim.	21	attacco al cemento	36	astrofia del nervo ottico
7	sapore sgradevole	22	dissoluzione metalli tossici	37	paralizzante centri di respiro
8	sapori disgustosi	23	irritazioni gastrointestinali	38	cancerogeno
9	sapori e odori sgradevoli	24	diarree	39	veleno del sistema nervoso centrale
10	sapori astringenti	25	stitichezza	40	veleno del cuore e vasi
11	acqua insipida (acqua molle)	26	cirrosi	41	veleni ematici
12	formazione di schiume	27	tossicità diretta all'uomo (neurotossicità)	42	mutagenesi
13	proliferazione batterica	28	citotossicità ed epatotossicità	43	teratogenesi
14	proliferazione microrganismi	29	accumulo nella catena alimentare		
15	proliferazione organismi	30	cianosi dei lattanti		