

ACEGAS APS SpA
DIVISIONE ACQUA GAS
Laboratorio di Analisi

ANALISI CHIMICA, CHIMICO-FISICA, MICROBIOLOGICA - ACQUA DI RETE TRIESTE
ANNO 2009

PARAMETRI D. Lgs. 31/01	Unità Misura	MIN	MAX	MEDIA	Valori di Parametro
Parametri organolettici					
Colore	mg/l	0	0	0	(1)
Odore	T.dil.	0	0	0	(2)
Sapore	T.dil.	0	0	0	(3)
Parametri chimico-fisici					
Assorb. UV 254 nm - 5 cm	A	0,01	0,02	0,01	
Conducibilità el. spec. a 20 °C	µS/cm	334	378	353	2500
pH	U.pH	7,7	7,8	7,7	6,5 - 9,5
Temperatura *	°C	11,8	15,7	14,0	
Torbidità	N.T.U.	0,1	0,3	0,2	1,0
Parametri chimici					
Ammoniaca	mg/l		<0,05		0,50
Cloro residuo lib.	mg/l	0,07	0,13	0,09	0,2
Durezza totale	°F	17,6	18,9	18,1	15 - 50
Ossidabilità	mg/l (O2)		<0,1		5,0
Metalli					
Alluminio	µg/l		<20		200
Arsenico	µg/l		<2		10
Cadmio	µg/l		<0,5		5,0
Cromo	µg/l	0,5	0,6	0,6	50
Ferro	µg/l		<10		200
Manganese	µg/l		<1		50
Piombo	µg/l		<2		10
Rame	mg/l		<0,005		1,0
Zinco	µg/l	120	180	140	
Selenio	µg/l		<2		10
Solventi Clorurati					
1,2 dicloroetano	µg/l		<0,1		3,0
Tetracloro etilene	µg/l	<0,1	0,15		10
Tricloroetilene	µg/l		<0,1		10
Trialometani totale	µg/l	2,4	6,7	4,2	30
Solventi organici aromatici					
Benzene	µg/l		<0,1		1,0
BTEX	µg/l		<1		
Antiparassitari					
Erbicidi - Triazine	µg/l		<0,02		
Atrazina	µg/l		<0,02		0,10
Desetilatraxina	µg/l		<0,02		0,10
Desetilbutilatraxina	µg/l		<0,02		0,10
Simazina	µg/l		<0,02		0,10
Propazina	µg/l		<0,02		0,10
Terbutilazina	µg/l		<0,02		0,10
Erbicidi clorurati totale	µg/l		<0,03		
Aldrina	µg/l		<0,01		0,030
Dieldrina	µg/l		<0,01		0,030
Eptacloro	µg/l		<0,01		0,030
Eptacloro epossido	µg/l		<0,01		0,030
Idrocarburi Policiclici Aromatici					
fluorantene	µg/l		<0,01		0,10
benzo(b) fluorantene	µg/l		<0,01		
benzo(a)pirene	µg/l		<0,01		
benzo(k)fluorantene	µg/l		<0,01		
indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		<0,01		
benzo(ghi)perilene	µg/l		<0,01		
Parametri microbiologici					
Coliformi totali	N/100		0		0
Enterococchi	N/100		0		0
Escherichia coli	N/100		0		0
Altri parametri					
Anioni					
Fluoruri	mg/l	0,04	0,06	0,05	1,50
Cloriti	µg/l		<50		200
Bromati	µg/l		<5		10
Cloruri	mg/l	9,1	18,7	11,4	250
Nitriti	mg/l		<0,02		0,50
Bromuri	mg/l	<0,02	0,02		
Nitrati	mg/l	7,1	8,4	7,6	50
O-Fosfati	µg/l		<50		
Solfiti	mg/l		<0,05		
Solfati	mg/l	9,6	11,4	10,1	250
Cationi					
Calcio	mg/l	52	58	54	
Magnesio	mg/l	10,3	12,7	11,4	
Potassio	mg/l	0,7	0,9	0,8	
Sodio	mg/l	5,8	10,4	7,1	200

* Punto di prelievo acqua: Laboratorio via Italo Svevo, 2 Trieste
(1); (2); (3): Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Stefano Piselli