

**Elenco delle sostanze prioritarie da ricercare nei campioni d'acqua.**

Parametri	Valori soglia			% dati non quantificabili
	SQA-MA <sup>1</sup> [µg/l]	SQA-CMA <sup>2</sup> [µg/l]	Range di variabilità* in laguna di Venezia nel periodo 2011-2014 e (valore medio) [µg/l]	
Antracene	0.1	0.1	<0.005 - 0.014 (<0.005)	98.2%
Benzene	8	50	<0.4 - 2 (<0.4)	97.9%
Benzo(a)pirene	1.70E-04	0.027	<0.005 - 0.007 (<0.005)	99.6%
Cadmio	0.2	in funzione della durezza	<0.02 - 0.2 (0.03)	40.2%
Di(2-etilesilftalato)	1.3	nd	<0.02 - 3.3 (0.2)	41.7%
1,2 dicloroetano	10	nd	<0.4 - 1 (<0.4)	99%
Diclorometano	20	nd	0.4 - 73 (<0.4)	99%
difeniletero bromato	nd	0.014	< 0.00005 - 0.0006 (< 0.00005)	97%
Esaclorobenzene	0.002	0.05	< 0.00002 - 0.0070 (< 0.00002)	17%
Esaclorobutadiene	0.02	0.5	<0.001	100%
Fluorantene	0.0063	0.12	<0.005 - 0.05 (<0.005)	88.4%
Mercurio	nd	0.07	<0.005 - 0.011 (<0.005)	99.6%
Naftalene	2	130	<0.005 - 0.78 (<0.01)	83.5%
Nichel	8.6	34	<1 - 6 (1.1)	33.0%
4-nonilfenolo	0.3	2.0	<0.03-94 (0.3)	64.8%
Ottilfenolo	0.01	nd	< 0.001-0.11 (0.001)	81.2
Pentaclorobenzene	0.007	nd	<0.001	100%
Piombo	1.3	14	<0.1-1.7 (0.1)	73.5%
Tetracloroetilene	10	nd	<0.4-0.6 (<0.4)	99.6%
Tetracloruro di carbonio	12	nd	<0.4	100%
Triclorobenzeni	0.4	nd	<0.02	100%
Tricloroetilene	10	nd	<0.4-1.3 (<0.4)	97.7%
Triclorometano	2.5	nd	<0.4	100%

\* I range di variabilità e i valori medi riportati in tabella andranno periodicamente aggiornati con i dati derivanti dal proseguimento del monitoraggio

<sup>1</sup> SQA-MA = Standard di qualità riferito alla media annua, D.Lvo 172/2015

<sup>2</sup> SQA-CMA = Standard di qualità riferito alla concentrazione massima ammissibile, D.Lvo 172/2015

### Elenco delle sostanze non prioritarie da ricercare nei campioni d'acqua.

Parametri	Valori soglia		% dati non quantificabili
	SQA-MA [ $\mu\text{g/l}$ ]	Range di variabilità in laguna di Venezia nel periodo 2011-2014 e (valore medio) [ $\mu\text{g/l}$ ]	
Arsenico	5	<0.2-8 (1.25)	0.83%
Cromo totale	4	<0.1-0.9 (<0.1)	55.2%
Toluene	1	<0.3-4.9 (0.3)	73.8%
Xileni	1	<0.8-5.3 (<0.8)	95.4%
Ferro	nd	<1-49 (7.4)	7.1%
Rame	nd	<1-12 (<0.1)	66.7%
Zinco	nd	<1-27 (2.7)	18.9%

<sup>1</sup> SQA-MA = Standard di qualità riferito alla media annua, DM 260/2010

### Elenco dei parametri macrodescrittori da ricercare nei campioni d'acqua.

Parametro	Valori soglia	
	Limite di classe Buono/Sufficiente	Range di variabilità in laguna di Venezia nel periodo 2011-2013 e (valore medio)
Solidi sospesi (TSS) [ $\text{mg/l}$ ]		<2-153 (9.2)
carbonio organico disciolto (DOC) [ $\text{mg/l}$ ]		0.8-9.6 (3.0)
carbonio organico particellato (POC) [ $\text{mg/l}$ ]		0.1-5.5 (0.7)
azoto ammoniacale (ammonio totale = $\text{N-NH}_4$ ) [ $\text{mg/l}$ ]		<0.008 – 0.6 (0.1)
Azoto nitrico ( $\text{N-NO}_3$ ) [ $\text{mg/l}$ ]		<0.01-6.5 (0.3)
azoto nitroso ( $\text{N-NO}_2$ ) [ $\text{mg/l}$ ]		<0.002-0.130 (0.012)
azoto totale disciolto (TDN) [ $\text{mg/l}$ ]		0.1-8.1 (0.6)
Azoto inorganico disciolto (DIN) [ $\text{mg/l}$ ]	0.420 (S<30 PSU)	0.012-6.8 (0.4)
Fosforo Totale Disciolto (TDP) [ $\text{mg/l}$ ]		<0.003-0.2 (0.02)
Fosforo inorganico disciolto (orto fosfato = $\text{P-PO}_4$ ) [ $\text{mg/l}$ ]	0.015 (S>30 PSU)	<0.001-0.200 (0.008)
Clorofilla a [ $\mu\text{g/l}$ ]		0.1-21.3 (1.6)
Feopigmenti [ $\mu\text{g/l}$ ]		0.0-15.7 (1.1)

### Caratteristiche chimico-fisiche misurate in situ mediante sonda multiparametrica.

PARAMETRO	Strumento	UdM
Profondità	Cavo metrico	m
Trasparenza	Disco di Secchi	m
Temperatura	Sonda multiparametrica	$^{\circ}\text{C}$
Conducibilità/Salinità	Sonda multiparametrica	mS/cm / PSU
Ossigeno disciolto	Sonda multiparametrica	ppm e % di saturazione
pH	Sonda multiparametrica	-
Potenziale redox	Sonda multiparametrica	mV
Torbidità	Sonda multiparametrica	FTU
Fluorescenza in vivo (Clorofilla a)	Sonda multiparametrica	mV ( $\mu\text{g/L}$ )