

Lago di Lingua – Isola di Salina

Monitoraggio 2014

Data 24/06/2014

Condizioni meteo	Clima estivo; vento debole.
-------------------------	-----------------------------

PARAMETRI		CENTRO LAGO	ESTREMITÀ NORD	ESTREMITÀ OVEST	ESTREMITÀ EST FARO
pH		9.40	9.6	9.5	9.5
T	°C	27.5	28.4	27.7	27.4
COND.	mS/cm	52.2	52.7	52.5	52.0
O ₂	mg/l	8.8	10.2	11.3	8.5
O ₂	% sat.	134	150	170	129
SST	mg/l	5		3	
N-NH ₃	mg/l	0.01		0.02	
N-NO ₃	mg/l	0.05		0.03	
P-PO ₄	mg/l	0.04		0.03	
P _{TOT}	mg/l	< 0.05		< 0.05	
BOD ₅	mg/l	3.8		1.4	
Coliformi totali	UFC/100ml	0		480	
<i>E. coli</i>	UFC/100ml	0		410	
Streptococchi fecali	UFC/100ml	14		340	

Data 29/07/2014

Condizioni meteo	Clima estivo; vento debole da est.
-------------------------	------------------------------------

PARAMETRI		CENTRO LAGO	ESTREMITÀ NORD	ESTREMITÀ OVEST	ESTREMITÀ EST FARO
Coordinate		38°32'17" N 14°52'10" E			
pH		9.30	9.30	9.50	9.27
T	°C	28.6	28.5	28.4	28.43
COND.	mS/cm	55.6	55.5	55.2	55.5
O ₂	mg/l	5.41	5.11	10.9	5.22
O ₂	% sat.	85.0	81.0	170.0	82.7
SST	mg/l	21		23	
N-NH ₃	mg/l	0		0.09	
N-NO ₃	mg/l	0.04		0.03	
P-PO ₄	mg/l	0.02		0.05	
P _{TOT}	mg/l	< 0.05		0.05	
BOD ₅	mg/l	2.5		1.2	
Coliformi totali	UFC/100ml	5		450	
<i>E. coli</i>	UFC/100ml	1		380	

Data 07/10/2014 *

Condizioni meteo	Sereno. Temperatura mite
-------------------------	--------------------------

PARAMETRI		ESTREMITÀ OVEST
pH		8.90
T	°C	
COND.	mS/cm	46.1
O ₂	mg/l	
O ₂	% sat.	
SST	mg/l	
N-NH ₃	mg/l	
N-NO ₃	mg/l	
P-PO ₄	mg/l	
P _{TOT}	mg/l	
BOD ₅	mg/l	4.2
Coliformi totali	UFC/100ml	600
<i>E. coli</i>	UFC/100ml	260
Streptococchi fecali	UFC/100ml	2000

*Campionamento effettuato ai soli fini della verifica di inquinamento causato da sversamenti di acque reflue