

Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche ricercate - Giugno 2021

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		cell/l	cell/l	cell/l
15/06/2021	MYCA Calamosca_Cagliari	<30	170	140
16/06/2021	MYNO Nora_Pula	70	180	800
17/06/2021	MYCS La Marina_Castelsardo	<30	<30	<30
17/06/2021	MYAL Las Tronas spiaggia_Alghero	30	<30	100
17/06/2021	MYPT Acque dolci_Porto Torres	1.270	210	120

ndet = -ln (a) ftotale / V . fcontato

*Il limite di detenzione è la concentrazione minimale di un taxon o gruppo specifico che permette la sua individuazione con una probabilità specifica. **Ad esempio**, per una camera di sedimentazione da 100 ml, la concentrazione minima di un gruppo di microalghe specifico che ne permette il conteggio con una probabilità del 95%, è pari a 30 cell/l.*

Monitoraggio di *Ostreopsis cf. ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche ricercate - Luglio 2021

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		cell/l	cell/l	cell/l
01/07/2021	MYCA Calamosca_Cagliari	3.340	440	540
20/07/2021	MYNO Nora_Pula	700	470	270
15/07/2021	MYCS La Marina_Castelsardo	290	130	120
15/07/2021	MYAL Las Tronas spiaggia_Alghero	4.010	500	340
15/07/2021	MYPT Acque dolci_Porto Torres	28.345	100	140

Si specifica che nella stazione MYPT è stato superato il valore soglia di 10.000 cell/l indicato nella Tabella 1 dei "Rapporti Istisan 14/19" (Allegato capitolo B2). Tuttavia, in accordo con quanto previsto dalla normativa, è stato valutato un livello di rischio "trascurabile" in ragione delle previsioni meteo-marine relative ai giorni successivi al campionamento, che indicavano un elevato idrodinamismo.

$ndet = -\ln(a) \cdot V \cdot f_{contato}$

*Il limite di detenzione è la concentrazione minimale di un taxon o gruppo specifico che permette la sua individuazione con una probabilità specifica. **Ad esempio**, per una camera di sedimentazione da 100 ml, la concentrazione minima di un gruppo di microalghe specifico che ne permette il conteggio con una probabilità del 95%, è pari a 30 cell/l.*

Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche ricercate - Agosto 2021

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		cell/l	cell/l	cell/l
05/08/2021	MYCA Calamosca_Cagliari	820	330	110
12/08/2021	MYNO Nora_Pula	170	800	880
12/08/2021	MYCS La Marina_Castelsardo	530	170	220
12/08/2021	MYAL Las Tronas spiaggia_Alghero	2.060	5.860	420
12/08/2021	MYPT Acque dolci_Porto Torres	5.100	280	320

$n_{det} = -\ln(a) \cdot f_{totale} / V \cdot f_{contato}$

*Il limite di detenzione è la concentrazione minimale di un taxon o gruppo specifico che permette la sua individuazione con una probabilità specifica. **Ad esempio**, per una camera di sedimentazione da 100 ml, la concentrazione minima di un gruppo di microalghe specifico che ne permette il conteggio con una probabilità del 95%, è pari a 30 cell/l.*

Monitoraggio di *Ostreopsis ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche ricercate - Settembre 2021

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		cell/l	cell/l	cell/l
01/09/2021	MYCA Calamosca_Cagliari	300	1.040	3.840
07/09/2021	MYNO Nora_Pula	330	570	2.470
16/09/2021	MYCS La Marina_Castelsardo	<30	<30	<30
16/09/2021	MYAL Las Tronassas spiag. Alghero	<30	<30	<30
16/09/2021	MYPT Acque dolci_Porto Torres	450	<30	30

$ndet = -\ln(a) \cdot f_{totale} / V \cdot f_{contato}$

*Il limite di detenzione è la concentrazione minimale di un taxon o gruppo specifico che permette la sua individuazione con una probabilità specifica. **Ad esempio**, per una camera di sedimentazione da 100 ml, la concentrazione minima di un gruppo di microalghe specifico che ne permette il conteggio con una probabilità del 95%, è pari a 30 cell/l.*