

Monitoraggio dell'*Ostreopsis Ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche rilevate - Giugno 2022

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		matrice acqua_ lettura colonna 100 cc		
		cell/l	cell/l	cell/l
09/06/2022	MYCA Calamosca_Cagliari	<30	220	40
09/06/2022	MYNO Nora_Pula	<30	170	310
16/06/2022	MYCS La Marina_Castelsardo	<30	50	30
16/06/2022	MYAL Las Tronas_Alghero	750	580	1670
16/06/2022	MYPT Acque dolci_Porto Torres	900	60	40

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 dell'*Ostreopsis Ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche rilevate - Luglio 2022

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		matrice acqua_ lettura colonna 100 cc		
		cell/l	cell/l	cell/l
19/07/2022	MYCA Calamosca_Cagliari	40	620	190
12/07/2022	MYNO Nora_Pula	60	150	240
14/07/2022	MYCS La Marina_Castelsardo	5170	50	70
14/07/2022	MYAL Las Tronas_Alghero	24100 (*)	200	1200
14/07/2022	MYPT Acque dolci_Porto Torres	7020	50	240

(*) Si specifica che nella stazione MYAL è stato superato il valore soglia di 10.000 cell/l indicato per *Ostreopsis ovata* nella Tabella 1 dei "Rapporti Istisan 14/19" (Allegato capitolo B2). In accordo con quanto previsto dalla normativa, si è valutato di intensificare il monitoraggio, in ragione di un periodo prolungato con scarso idrodinamismo e temperature ottimali per la fioritura dell'alga.

$ndet = -\ln(a) \cdot V / V_{fcontato}$

Il limite di detenzione è la concentrazione minima 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 - suppletivo luglio 2022

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		cell/l	cell/l	cell/l
18/07/2022	MYAL	24.520	360	1.600
18/07/2022	Las Tronas_rocche	18.400	320	1.040
18/07/2022	Riservato	43.080	1.040	1.040
18/07/2022	El trò	600	<30	<30
26/07/2022	MYAL	5.160	320	400
26/07/2022	Las Tronas_rocche	4.060	200	300
26/07/2022	Riservato	23.450	50	1.850
02/08/2022	MYAL	140	40	<30
02/08/2022	Riservato	810	30	170

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 ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche ricercate - Agosto 2022

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		matrice acqua_lettura colonna 100 cc		
		cell/l	cell/l	cell/l
09/08/2022	MYCA Calamosca_Cagliari	40	210	40
03/08/2022	MYNO Nora_Pula	30	441	100
11/08/2022	MYCS La Marina_Castelsardo	<30	<30	<30
08/11/2022	MYAL Las Tronas_Alghero	50	40	<30
11/08/2022	MYPT Acque dolci_Porto Torres	310	<30	<30

$ndet = -\ln(a) \cdot ftotale / V \cdot fcontato$

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 dell'*Ostreopsis Ovata* e delle altre microalghe bentoniche potenzialmente tossiche rilevate - Settembre 2022

Data prelievo	Sito	<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Coolia monotis</i>
		matrice acqua_lettura colonna 100 cc		
		cell/l	cell/l	cell/l
19/09/2022	MYCA Calamosca_Cagliari	110	40	60
08/09/2022	MYNO Nora_Pula	110	360	420
08/09/2022	MYCS La Marina_Castelsardo	220	40	120
08/09/2022	MYAL Las Tronas_Alghero	130	<30	<30
08/09/2022	MYPT Acque dolci_Porto Torres	16600 (*)	<30	600

(*) Si segnala il superamento del valore soglia di 10.000 cell/l nella stazione "MYPT Acque dolci Porto Torres". In accordo con la normativa vigente (Tabella 1 dei "Rapporti Istisan 14/19". Allegato capitolo B2), si è ritenuto di non dover intervenire con campionamenti supplementari in quanto, nei giorni successivi al campionamento routinario, le condizioni meteorologiche prevedevano un elevato idrodinamismo, che non favoriva la proliferazione della microalga. Si consideri inoltre che con la concentrazione di *Ostreopsis cf. ovata* riscontrata, il livello di rischio sanitario è "trascurabile".

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.