

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

0541742|06/05/2019  
|R\_MARCHE|GRM|VAA|A  
410.10.10/2018/VAA/251

Ente: **Copia n. 063**

ID  
Latitudine  
Longitudine  
Area  
Sito  
Data campionamento  
Cod. campionamento  
Cod. carota  
Cod. livello  
Cod. campione

S1

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	4	Scala 1:10 0,11
Soglia HQ batteria:	5,29	1
Max HQ batteria:	34,71	10
Contributo % elutriato	100	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	1,332301
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	9,824988E-03
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	1,384624
Note	3817	Dev st campione	4,363052E-02
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum\_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	31,82 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	31,82 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	95,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	86,66666
Note	3817	Dev st campione	2,309401
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus\_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	9,09 %
Effetto pesato:	0,61
Effetto * Z:	9,09 %
HQ (specifico):	0,57
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Mytilus_galloprovincialis	Media controllo	90,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	1,527525
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	87,33334
Note	3817	Dev st campione	0,5773503
		N. repliche campione	3

Risultati saggio <b>Mytilus_galloprovincialis</b>		
Tipologia saggio:	3	
Effetto:	3,32	%
Effetto pesato:	0,03	
Effetto * Z:	0,5	%
HQ (specifico):	0,03	
Soglia HQ (specifico):	0,93	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	41,01
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	2,419987
Matrice	Sedimento_intero	N. repliche controllo	3
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	2,449761
Note	3817	Dev st campione	0,8460051
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio\_fischeri**

Tipologia saggio:	1
Effetto:	1574,04 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	1574,04 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	2,4 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	12 Effetto=100%

ID	461	Ente: <b>Copia n. 063</b>																		
Latitudine		<div><p>RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI</p><table><tr><td>N. saggi:</td><td>4</td><td>Scala 1:10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0,39</td></tr><tr><td>Soglia HQ batteria:</td><td>5,29</td><td>1</td></tr><tr><td>Max HQ batteria:</td><td>34,71</td><td>10</td></tr><tr><td>Contributo % elutriato</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:</td><td>ASSENTE</td><td></td></tr></table></div>	N. saggi:	4	Scala 1:10			0,39	Soglia HQ batteria:	5,29	1	Max HQ batteria:	34,71	10	Contributo % elutriato	100		Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	
N. saggi:	4		Scala 1:10																	
			0,39																	
Soglia HQ batteria:	5,29		1																	
Max HQ batteria:	34,71		10																	
Contributo % elutriato	100																			
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE																			
Longitudine																				
Area																				
Sito																				
Data campionamento																				
Cod. campionamento																				
Cod. carota																				
Cod. livello																				
Cod. campione	S2																			

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	1,332301
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	9,824988E-03
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	1,389373
Note	3818	Dev st campione	4,120878E-03
		N. repliche campione	3

Risultati saggio Phaeodactylum_tricornutu		
Tipologia saggio:	2	
Effetto:	31,82	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	31,82	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	1,03	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	95,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	64
Note	3818	Dev st campione	2
		N. repliche campione	3

Risultati saggio Paracentrotus_lividus		
Tipologia saggio:	3	
Effetto:	32,87	%
Effetto pesato:	2,19	
Effetto * Z:	32,87	%
HQ (specifico):	2,04	
Soglia HQ (specifico):	0,93	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Mytilus_galloprovincialis	Media controllo	90,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	1,527525
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	90,66666
Note	3818	Dev st campione	1,527525
		N. repliche campione	3

Risultati saggio <b>Mytilus_galloprovincialis</b>		
Tipologia saggio:	3	
Effetto:	0,37	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	0,09	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	0,93	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	41,01
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	1,978226
Matrice	Sedimento_intero	N. repliche controllo	3
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	3,5063
Note	3818	Dev st campione	0,6889893
		N. repliche campione	2

Risultati saggio <b>Vibrio_fischeri</b>		
Tipologia saggio:	1	
Effetto:	1069,61	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	1069,61	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	2,4	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	12	Effetto=100%

ID	462	Ente: <b>Copia n. 063</b>
Latitudine		<div>RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI</div> <div>N. saggi: 4</div> <div>Scala 1:10</div> <div>0,37</div> <div>Soglia HQ batteria: 5,29</div> <div>Max HQ batteria: 34,71</div> <div>Contributo % elutriato 100</div> <div>Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: ASSENTE</div>
Longitudine		
Area		
Sito		
Data campionamento		
Cod. campionamento		
Cod. carota		
Cod. livello		
Cod. campione	S3	



# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	1,332301
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	9,824988E-03
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	1,377274
Note	3819	Dev st campione	1,091189E-02
		N. repliche campione	3

Risultati saggio <b>Phaeodactylum_tricornutu</b>		
Tipologia saggio:	2	
Effetto:	31,82	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	31,82	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	1,03	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	95,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	65
Note	3819	Dev st campione	4
		N. repliche campione	3

Risultati saggio Paracentrotus_lividus		
Tipologia saggio:	3	
Effetto:	31,82	%
Effetto pesato:	2,12	
Effetto * Z:	31,82	%
HQ (specifico):	1,97	
Soglia HQ (specifico):	0,93	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Mytilus_galloprovincialis	Media controllo	90,33334
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	1,527525
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	90,66666
Note	3819	Dev st campione	0,5773503
		N. repliche campione	3

Risultati saggio <b>Mytilus_galloprovincialis</b>		
Tipologia saggio:	3	
Effetto:	0,37	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	0,09	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	0,93	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21	Effetto=100%

# Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	41,01
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	1,521363
Matrice	Sedimento_intero	N. repliche controllo	3
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	3,962371
Note	3819	Dev st campione	0,6402524
		N. repliche campione	2

Risultati saggio Vibrio_fischeri		
Tipologia saggio:	1	
Effetto:	934,99	%
Effetto pesato:	0	
Effetto * Z:	934,99	%
HQ (specifico):	0	
Soglia HQ (specifico):	2,4	(Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	12	Effetto=100%