

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

ID	8	Ente: Copia n.020, R Bioscience Research Center															
Latitudine		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI</p> <table> <tr> <td>N. saggi:</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Scala 1:10 0,31</td> </tr> <tr> <td>Soglia HQ batteria:</td> <td style="text-align: right;">3,64</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td>Max HQ batteria:</td> <td style="text-align: right;">27,7</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10</td> </tr> <tr> <td>Contributo % elutriato</td> <td style="text-align: right;">100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">ASSENTE</td> </tr> </table> </div>	N. saggi:	3	Scala 1:10 0,31	Soglia HQ batteria:	3,64	1	Max HQ batteria:	27,7	10	Contributo % elutriato	100		Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:		ASSENTE
N. saggi:	3		Scala 1:10 0,31														
Soglia HQ batteria:	3,64		1														
Max HQ batteria:	27,7		10														
Contributo % elutriato	100																
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:			ASSENTE														
Longitudine																	
Area																	
Sito																	
Data campionamento																	
Cod. campionamento																	
Cod. carota																	
Cod. livello																	
Cod. campione	C1 0-50m																
<small>Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 100%</small>		<small>Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)</small>															

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	119,4
Note	2021_2029	Dev st campione	0,212132
		N. repliche campione	2

Risultati saggio Vibrio_fischeri

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	88,99558
Note	2021_2029	Dev st campione	2,453679
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	11 %
Effetto pesato:	1,1
Effetto * Z:	11 %
HQ (specifico):	1,13
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	93,33334
Note	2021_2029	Dev st campione	1,527525
		N. repliche campione	3

Risultati saggio Paracentrotus_lividus	
Tipologia saggio:	3
Effetto:	0,36 %
Effetto pesato:	0,01
Effetto * Z:	0,08 %
HQ (specifico):	0,01
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID	10	Ente: Copia n.020, R Bioscience Research Center																					
Latitudine		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N. saggi:</td> <td>3</td> <td>Scala 1:10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>Soglia HQ batteria:</td> <td>3,64</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Max HQ batteria:</td> <td>27,7</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> </tbody> </table>	RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI			N. saggi:	3	Scala 1:10			0,54	Soglia HQ batteria:	3,64	1	Max HQ batteria:	27,7	10	Contributo % elutriato	100		Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	
RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI																							
N. saggi:	3		Scala 1:10																				
			0,54																				
Soglia HQ batteria:	3,64		1																				
Max HQ batteria:	27,7		10																				
Contributo % elutriato	100																						
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE																						
Longitudine																							
Area																							
Sito																							
Data campionamento																							
Cod. campionamento																							
Cod. carota																							
Cod. livello																							
Cod. campione	C1 100-200m																						
<small>Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 100%</small>		<small>Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)</small>																					

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	121,23
Note	2021_2031	Dev st campione	2,149605
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	81,18832
Note	2021_2031	Dev st campione	5,814106
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	18,81 %
Effetto pesato:	1,88
Effetto * Z:	18,81 %
HQ (specifico):	1,93
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	92
Note	2021_2031	Dev st campione	0
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	1,78 %
Effetto pesato:	0,04
Effetto * Z:	0,57 %
HQ (specifico):	0,04
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID 16

Latitudine

Longitudine

Area

Sito

Data campionamento

Cod. campionamento

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione C1 50-100m

Ente: **Copia n.020, R Bioscience Research Center**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	3	Scala 1:10
		0,24
Soglia HQ batteria:	3,64	1
Max HQ batteria:	27,7	10
Contributo % elutriato	100	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	91,93271
Note	2021_2030	Dev st campione	3,569743
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	8,07 %
Effetto pesato:	0,81
Effetto * Z:	8,07 %
HQ (specifico):	0,83
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	134,82
Note	2021_2030	Dev st campione	0,4030509
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	92,33334
Note	2021_2030	Dev st campione	1,527525
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	1,42 %
Effetto pesato:	0,03
Effetto * Z:	0,38 %
HQ (specifico):	0,03
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID 11

Latitudine

Longitudine

Area

Sito

Data campionamento

Cod. campionamento

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione C2 0-50m

Ente: **Copia n.020, R Bioscience Research Center**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	3	Scala 1:10
		0
Soglia HQ batteria:	3,64	1
Max HQ batteria:	27,7	10
Contributo % elutriato	0	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 100%

Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	112,7
Note	2021_2032	Dev st campione	1,180868
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	104,6612
Note	2021_2032	Dev st campione	2,262052
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	18,81 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	18,81 %
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	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	94,33334
Note	2021_2032	Dev st campione	1,527525
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	0,71 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,16 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID 13

Ente: **Copia n.020, R Bioscience Research Center**

Latitudine

Longitudine

Area

Sito

Data campionamento

Cod. campionamento

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione C2 100-200m

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	3	Scala 1:10
		0,1
Soglia HQ batteria:	3,64	1
Max HQ batteria:	27,7	10
Contributo % elutriato	100	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 100%

Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	115,45
Note	2021_2034	Dev st campione	0,4737615
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	119,47
Note	2021_2034	Dev st campione	3,280174
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	18,81 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	18,81 %
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	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	88
Note	2021_2034	Dev st campione	2
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	6,05 %
Effetto pesato:	0,4
Effetto * Z:	6,05 %
HQ (specifico):	0,37
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID **19**

Latitudine

Longitudine

Area

Sito

Data campionamento

Cod. campionamento

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **C2 50-100m**

Ente: **Copia n.020, R Bioscience Research Center**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	3	Scala 1:10
		0,01
Soglia HQ batteria:	3,64	1
Max HQ batteria:	27,7	10
Contributo % elutriato	100	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	107,5212
Note	2021_2033	Dev st campione	2,544698
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	18,81 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	18,81 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	113,94
Note	2021_2033	Dev st campione	2,31931
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	92,33334
Note	2021_2033	Dev st campione	1,154701
		N. repliche campione	3

Risultati saggio Paracentrotus_lividus

Tipologia saggio:	3
Effetto:	1,42 %
Effetto pesato:	0,03
Effetto * Z:	0,39 %
HQ (specifico):	0,03
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%

ID 21

Ente: **Copia n.020, R Bioscience Research Center**

Latitudine

Longitudine

Area

Sito

Data campionamento

Cod. campionamento

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **Superficiale**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi:	3	Scala 1:10
		0,01
Soglia HQ batteria:	3,64	1
Max HQ batteria:	27,7	10
Contributo % elutriato	100	
Classe di gravità del pericolo ecotossicologico:	ASSENTE	

Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 100%

Verificare combinazione Batteria saggi (paragrafo 2.3.1, Allegato tecnico)

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Phaeodactylum_tricornutu	Media controllo	100
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	3,529351
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	6
Endpoint	Crescita_algale	Media campione	115,4242
Note	2021_2035	Dev st campione	5,7033
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Phaeodactylum_tricornutu**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	18,81 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	18,81 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,03 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	10,29 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Vibrio_fischeri	Media controllo	100
Durata esposizione	Acuta	Dev st controllo	0
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	2
Endpoint	Bioluminescenza	Media campione	119,19
Note	2021_2035	Dev st campione	1,619274
		N. repliche campione	2

Risultati saggio **Vibrio_fischeri**

Tipologia saggio:	2
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0
Soglia HQ (specifico):	1,68 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	11,2 Effetto=100%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

Specie	Paracentrotus_lividus	Media controllo	93,66666
Durata esposizione	Cronica	Dev st controllo	2,081666
Matrice	Elutriato	N. repliche controllo	3
Endpoint	Sviluppo_larvale	Media campione	91,66666
Note	2021_2035	Dev st campione	1,154701
		N. repliche campione	3

Risultati saggio **Paracentrotus_lividus**

Tipologia saggio:	3
Effetto:	2,14 %
Effetto pesato:	0,05
Effetto * Z:	0,71 %
HQ (specifico):	0,05
Soglia HQ (specifico):	0,93 (Effetto=Soglia)
Max HQ (specifico):	6,21 Effetto=100%