

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | |
|--------------------|-------------------|--|
| ID | 3509 | Ente: Copia n. 052 |
| Latitudine | | RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI N. saggi: 3 Scala 1:10 0,01 Soglia HQ batteria: 4,9 1 Max HQ batteria: 32,09 10 Contributo % elutriato 0 Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: ASSENTE |
| Longitudine | | |
| Area | Brindisi | |
| Sito | Porto di Brindisi | |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2086 | |
| Cod. campionamento | 2135894 | |
| Cod. carota | | |
| Cod. livello | | |
| Cod. campione | 2138528-001 | |
| | | |

| | | | |
|--------------------|---|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

| | | |
|--|------|------------------|
| Risultati saggio: Acartia_tonsa | | |
| Tipologia saggio: | 3 | |
| Effetto: | 0 | % |
| Effetto pesato: | 0 | |
| Effetto * Z: | 0 | % |
| HQ (specifico): | 0 | |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 | (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 | Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 97,76 |
| Note | | Dev st campione | 0,95 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,15 % |
| Effetto pesato: | 0,03 |
| Effetto * Z: | 0,61 % |
| HQ (specifico): | 0,07 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,174 |
| Note | | Dev st campione | 0,055 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3444 |
| Latitudine | 4503962,89 |
| Longitudine | 750805,9 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2021 |
| Cod. campionamento | 2135829 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-005 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,11 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,23 |
| Note | | Dev st campione | 0,019 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 96,91 |
| Note | | Dev st campione | 0,27 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 4,31 % |
| Effetto pesato: | 0,22 |
| Effetto * Z: | 4,31 % |
| HQ (specifico): | 0,53 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3445 |
| Latitudine | 4503805,12 |
| Longitudine | 750874,89 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2022 |
| Cod. campionamento | 2135830 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-009 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,01 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,232 |
| Note | | Dev st campione | 0,022 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 95,55 |
| Note | | Dev st campione | 0,28 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 2,95 % |
| Effetto pesato: | 0,02 |
| Effetto * Z: | 0,35 % |
| HQ (specifico): | 0,05 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID **3578**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2155**

Cod. campionamento **2135963**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-013**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|------------------------|----------|-------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,27 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 104,01 |
| Note | | Dev st campione | 0,35 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 10,85 % |
| Effetto pesato: | 0,54 |
| Effetto * Z: | 10,85 % |
| HQ (specifico): | 1,3 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,231 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3513**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2090**

Cod. campionamento **2135898**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-018**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|----------------|-------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,01 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 95,94 |
| Note | | Dev st campione | 0,84 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 3,35 % |
| Effetto pesato: | 0,02 |
| Effetto * Z: | 0,4 % |
| HQ (specifico): | 0,05 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,192 |
| Note | | Dev st campione | 0,029 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3448 |
| Latitudine | 4503887,82 |
| Longitudine | 751581,84 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2025 |
| Cod. campionamento | 2135833 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 50-100 |
| Cod. campione | 2138528-022 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,14 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,179 |
| Note | | Dev st campione | 0,047 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 98,3 |
| Note | | Dev st campione | 0,17 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,67 % |
| Effetto pesato: | 0,28 |
| Effetto * Z: | 5,67 % |
| HQ (specifico): | 0,67 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3515

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2092

Cod. campionamento 2135900

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-023

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,57 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 122,68 |
| Note | | Dev st campione | 0,37 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 23,13 % |
| Effetto pesato: | 1,16 |
| Effetto * Z: | 23,13 % |
| HQ (specifico): | 2,78 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,174 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,043 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,202 |
| Note | | Dev st campione | 0,027 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3582

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2159

Cod. campionamento 2135967

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-027

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,14 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 98,48 |
| Note | | Dev st campione | 0,19 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,84 % |
| Effetto pesato: | 0,29 |
| Effetto * Z: | 5,84 % |
| HQ (specifico): | 0,7 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,27 |
| Note | | Dev st campione | 0,023 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3517

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2094

Cod. campionamento 2135902

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-028

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,01 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 96,53 |
| Note | | Dev st campione | 0,62 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 3,94 % |
| Effetto pesato: | 0,02 |
| Effetto * Z: | 0,47 % |
| HQ (specifico): | 0,05 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,485 |
| Note | | Dev st campione | 0,028 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

ID **3584**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2161**

Cod. campionamento **2135969**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-033**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,11 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 92,73 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,35 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 97,02 |
| Note | | Dev st campione | 0,34 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 4,42 % |
| Effetto pesato: | 0,22 |
| Effetto * Z: | 4,42 % |
| HQ (specifico): | 0,53 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,511 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3585

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2162

Cod. campionamento 2135970

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-034

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,36 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 110,75 |
| Note | | Dev st campione | 0,64 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 14,85 % |
| Effetto pesato: | 0,74 |
| Effetto * Z: | 14,85 % |
| HQ (specifico): | 1,78 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,216 |
| Note | | Dev st campione | 0,019 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3520**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2097**

Cod. campionamento **2135905**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-037**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 80,74 |
| Note | | Dev st campione | 0,97 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 7,95 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,94 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,549 |
| Note | | Dev st campione | 0,046 |
| | | N. repliche campione | 3 |
| | | | |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3521

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2098

Cod. campionamento 2135906

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-038

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 79,94 |
| Note | | Dev st campione | 0,55 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 9,03 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 9,03 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,555 |
| Note | | Dev st campione | 0,057 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3456 |
| Latitudine | 4503983,4 |
| Longitudine | 751552,42 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2033 |
| Cod. campionamento | 2135841 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-043 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,19 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 10%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,304 |
| Note | | Dev st campione | 0,045 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 2 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| 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 | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 94,47 |
| Note | | Dev st campione | 0,55 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 7,74 % |
| Effetto pesato: | 0,39 |
| Effetto * Z: | 7,74 % |
| HQ (specifico): | 0,94 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3457 |
| Latitudine | 4503685,52 |
| Longitudine | 750074,66 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2034 |
| Cod. campionamento | 2135842 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-044 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,42 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,438 |
| Note | | Dev st campione | 0,031 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 2 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| 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 | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 113,75 |
| Note | | Dev st campione | 0,62 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 17,1 % |
| Effetto pesato: | 0,85 |
| Effetto * Z: | 17,1 % |
| HQ (specifico): | 2,04 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3524**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2101**

Cod. campionamento **2135909**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-049**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,61 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | <input type="text" value="0"/> | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | <input type="text" value="ASSENTE"/> | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 122,19 |
| Note | | Dev st campione | 0,95 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 24,94 % |
| Effetto pesato: | 1,25 |
| Effetto * Z: | 24,94 % |
| HQ (specifico): | 3 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,515 |
| Note | | Dev st campione | 0,037 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3525

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2102

Cod. campionamento 2135910

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-053

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,45 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,443 |
| Note | | Dev st campione | 0,022 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 2 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| 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 | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 112,3 |
| Note | | Dev st campione | 0,14 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: Vibrio_fischeri

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 18,33 % |
| Effetto pesato: | 0,92 |
| Effetto * Z: | 18,33 % |
| HQ (specifico): | 2,21 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3592

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2169

Cod. campionamento 2135977

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-057

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,55 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 118,09 |
| Note | | Dev st campione | 0,33 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 22,34 % |
| Effetto pesato: | 1,12 |
| Effetto * Z: | 22,34 % |
| HQ (specifico): | 2,69 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,428 |
| Note | | Dev st campione | 0,034 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3593**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2170**

Cod. campionamento **2135978**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-061**

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 81,41 |
| Note | | Dev st campione | 1,42 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 7,06 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,84 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,431 |
| Note | | Dev st campione | 0,057 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3594**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2171**

Cod. campionamento **2135979**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-065**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 86,83 |
| Note | | Dev st campione | 0,16 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 0,38 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,09 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,555 |
| Note | | Dev st campione | 0,015 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3529

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2106

Cod. campionamento 2135914

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-067

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,85 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 85,51 |
| Note | | Dev st campione | 0,22 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 1,93 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,34 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,489 |
| Note | | Dev st campione | 0,031 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3464 |
| Latitudine | 4503722,26 |
| Longitudine | 749854,1 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2041 |
| Cod. campionamento | 2135849 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 50-100 |
| Cod. campione | 2138528-072 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,216 |
| Note | | Dev st campione | 0,019 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 84,64 |
| Note | | Dev st campione | 1,56 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 2,98 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,56 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3597

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2174

Cod. campionamento 2135982

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-076

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|------------------------|-------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,01 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 90,14 |
| Note | | Dev st campione | 0,52 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 3,31 % |
| Effetto pesato: | 0,02 |
| Effetto * Z: | 0,39 % |
| HQ (specifico): | 0,05 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,237 |
| Note | | Dev st campione | 0,009 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3466 |
| Latitudine | 4503959,86 |
| Longitudine | 749933,51 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2043 |
| Cod. campionamento | 2135851 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 50-100 |
| Cod. campione | 2138528-078 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,525 |
| Note | <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 250px;"></div> | Dev st campione | 0,01 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 87,16 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 83,81 |
| Note | | Dev st campione | 0,26 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: Vibrio_fischeri

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3467 |
| Latitudine | 4504256,15 |
| Longitudine | 750585,33 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2044 |
| Cod. campionamento | 2135852 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 50-100 |
| Cod. campione | 2138528-079 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,45 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,319 |
| Note | | Dev st campione | 0,02 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 119,39 |
| Note | | Dev st campione | 0,09 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 18,46 % |
| Effetto pesato: | 0,92 |
| Effetto * Z: | 18,46 % |
| HQ (specifico): | 2,21 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID **3534**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2111**

Cod. campionamento **2135919**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-082**

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,41 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 117,1 |
| Note | | Dev st campione | 0,97 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 16,87 % |
| Effetto pesato: | 0,84 |
| Effetto * Z: | 16,87 % |
| HQ (specifico): | 2,02 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,161 |
| Note | | Dev st campione | 0,029 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3601

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2178

Cod. campionamento 2135986

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-083

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,35 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 113,76 |
| Note | | Dev st campione | 0,71 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 14,43 % |
| Effetto pesato: | 0,72 |
| Effetto * Z: | 14,43 % |
| HQ (specifico): | 1,73 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,169 |
| Note | | Dev st campione | 0,028 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3536

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2113

Cod. campionamento 2135921

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-088

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,58 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 120,18 |
| Note | | Dev st campione | 0,58 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 23,69 % |
| Effetto pesato: | 1,18 |
| Effetto * Z: | 23,69 % |
| HQ (specifico): | 2,83 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,488 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3471 |
| Latitudine | 4503906,09 |
| Longitudine | 750111,41 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2048 |
| Cod. campionamento | 2135856 |
| Cod. carota | C2 |
| Cod. livello | 50-100 |
| Cod. campione | 2138528-089 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,57 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,227 |
| Note | | Dev st campione | 0,039 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 119,5 |
| Note | | Dev st campione | 0,16 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 23,26 % |
| Effetto pesato: | 1,16 |
| Effetto * Z: | 23,26 % |
| HQ (specifico): | 2,78 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3604

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2181

Cod. campionamento 2135989

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-093

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|------------------------|-------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,65 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 124,76 |
| Note | | Dev st campione | 0,83 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 26,49 % |
| Effetto pesato: | 1,32 |
| Effetto * Z: | 26,49 % |
| HQ (specifico): | 3,17 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,39 |
| Note | | Dev st campione | 0,033 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3605

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2182

Cod. campionamento 2135990

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-094

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,41 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 110,32 |
| Note | | Dev st campione | 0,22 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 16,87 % |
| Effetto pesato: | 0,84 |
| Effetto * Z: | 16,87 % |
| HQ (specifico): | 2,02 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,438 |
| Note | | Dev st campione | 0,031 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3606**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2183**

Cod. campionamento **2135991**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-096**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,52 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 116,54 |
| Note | | Dev st campione | 0,03 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 21,31 % |
| Effetto pesato: | 1,07 |
| Effetto * Z: | 21,31 % |
| HQ (specifico): | 2,57 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,49 |
| Note | | Dev st campione | 0,014 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3475 |
| Latitudine | 4504281,41 |
| Longitudine | 751251,44 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2052 |
| Cod. campionamento | 2135860 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-097 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,52 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,356 |
| Note | | Dev st campione | 0,05 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 91,71 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,39 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 116,78 |
| Note | | Dev st campione | 0,43 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: Vibrio_fischeri

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 21,47 % |
| Effetto pesato: | 1,07 |
| Effetto * Z: | 21,47 % |
| HQ (specifico): | 2,57 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3542

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2119

Cod. campionamento 2135927

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-100

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,29 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 110,59 |
| Note | | Dev st campione | 0,87 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 11,97 % |
| Effetto pesato: | 0,6 |
| Effetto * Z: | 11,97 % |
| HQ (specifico): | 1,44 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,481 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3477 |
| Latitudine | 4503861,96 |
| Longitudine | 749968,04 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2054 |
| Cod. campionamento | 2135862 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-101 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,38 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,443 |
| Note | | Dev st campione | 0,04 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 115,33 |
| Note | | Dev st campione | 1,78 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 15,59 % |
| Effetto pesato: | 0,78 |
| Effetto * Z: | 15,59 % |
| HQ (specifico): | 1,87 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID **3610**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2187**

Cod. campionamento **2135995**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-104**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

N. saggi: **3** Scala 1:10
0,28

Soglia HQ batteria: **4,9** 1

Max HQ batteria: **32,09** 10

Contributo % elutriato **0**

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 109,92 |
| Note | | Dev st campione | 0,78 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 11,44 % |
| Effetto pesato: | 0,57 |
| Effetto * Z: | 11,44 % |
| HQ (specifico): | 1,37 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,543 |
| Note | | Dev st campione | 0,008 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3545

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2122

Cod. campionamento 2135930

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-105

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,16 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 104,3 |
| Note | | Dev st campione | 0,1 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 6,66 % |
| Effetto pesato: | 0,33 |
| Effetto * Z: | 6,66 % |
| HQ (specifico): | 0,79 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,465 |
| Note | | Dev st campione | 0,026 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3480 |
| Latitudine | 4503959,86 |
| Longitudine | 749933,51 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2057 |
| Cod. campionamento | 2135865 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-108 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,32 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Attenzione è stato inserito un valore del campione superiore al controllo del 10%

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,439 |
| Note | | Dev st campione | 0,029 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 112,24 |
| Note | | Dev st campione | 0,16 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 13,27 % |
| Effetto pesato: | 0,66 |
| Effetto * Z: | 13,27 % |
| HQ (specifico): | 1,58 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3481 |
| Latitudine | 4504256,15 |
| Longitudine | 750585,33 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2058 |
| Cod. campionamento | 2135866 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-109 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,41 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,294 |
| Note | | Dev st campione | 0,054 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 97,35 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,48 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 116,8 |
| Note | | Dev st campione | 0,74 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 16,65 % |
| Effetto pesato: | 0,83 |
| Effetto * Z: | 16,65 % |
| HQ (specifico): | 1,99 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID **3614**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2191**

Cod. campionamento **2135999**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-112**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,59 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 114,13 |
| Note | | Dev st campione | 1,05 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 23,96 % |
| Effetto pesato: | 1,2 |
| Effetto * Z: | 23,96 % |
| HQ (specifico): | 2,88 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,473 |
| Note | | Dev st campione | 0,067 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3615

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2192

Cod. campionamento 2136000

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-113

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,58 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 113,8 |
| Note | | Dev st campione | 0,61 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 23,74 % |
| Effetto pesato: | 1,19 |
| Effetto * Z: | 23,74 % |
| HQ (specifico): | 2,86 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,513 |
| Note | | Dev st campione | 0,027 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3484 |
| Latitudine | 4504049,45 |
| Longitudine | 750067,28 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2061 |
| Cod. campionamento | 2135869 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-116 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,5 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,384 |
| Note | | Dev st campione | 0,059 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 108,97 |
| Note | | Dev st campione | 1,25 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 20,36 % |
| Effetto pesato: | 1,02 |
| Effetto * Z: | 20,36 % |
| HQ (specifico): | 2,45 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3617

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2194

Cod. campionamento 2136002

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-117

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,38 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 111,75 |
| Note | | Dev st campione | 0,63 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 15,62 % |
| Effetto pesato: | 0,78 |
| Effetto * Z: | 15,62 % |
| HQ (specifico): | 1,87 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,573 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3552

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2129

Cod. campionamento 2135937

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-121

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,36 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 101,84 |
| Note | | Dev st campione | 0,17 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 14,79 % |
| Effetto pesato: | 0,74 |
| Effetto * Z: | 14,79 % |
| HQ (specifico): | 1,78 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,489 |
| Note | | Dev st campione | 0,009 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3487 |
| Latitudine | 4504075,31 |
| Longitudine | 751681,08 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2064 |
| Cod. campionamento | 2135872 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-126 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,47 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,458 |
| Note | | Dev st campione | 0,027 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 107,22 |
| Note | | Dev st campione | 0,46 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 19,06 % |
| Effetto pesato: | 0,95 |
| Effetto * Z: | 19,06 % |
| HQ (specifico): | 2,28 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3620

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2197

Cod. campionamento 2136005

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-130

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,02 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 104,78 |
| Note | | Dev st campione | 1,06 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 6,47 % |
| Effetto pesato: | 0,05 |
| Effetto * Z: | 1 % |
| HQ (specifico): | 0,12 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,216 |
| Note | | Dev st campione | 0,019 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3555

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2132

Cod. campionamento 2135940

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-134

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 89,69 |
| Note | | Dev st campione | 1,62 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 9,27 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 1,44 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,492 |
| Note | | Dev st campione | 0,045 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3556

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2133

Cod. campionamento 2135941

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-138

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,41 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 103,96 |
| Note | | Dev st campione | 0,73 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 16,53 % |
| Effetto pesato: | 0,83 |
| Effetto * Z: | 16,53 % |
| HQ (specifico): | 1,99 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,369 |
| Note | | Dev st campione | 0,039 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3491 |
| Latitudine | 4503961,42 |
| Longitudine | 752500,85 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2068 |
| Cod. campionamento | 2135876 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-142 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,47 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,575 |
| Note | | Dev st campione | 0,028 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 107,45 |
| Note | | Dev st campione | 1,42 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 19,24 % |
| Effetto pesato: | 0,96 |
| Effetto * Z: | 19,24 % |
| HQ (specifico): | 2,3 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3624

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2201

Cod. campionamento 2136009

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-146

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,48 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 107,56 |
| Note | | Dev st campione | 0,89 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 19,32 % |
| Effetto pesato: | 0,97 |
| Effetto * Z: | 19,32 % |
| HQ (specifico): | 2,33 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,473 |
| Note | | Dev st campione | 0,03 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3493 |
| Latitudine | 4503770,27 |
| Longitudine | 752559,68 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2070 |
| Cod. campionamento | 2135878 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-150 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,457 |
| Note | | Dev st campione | 0,051 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 93,53 |
| Note | | Dev st campione | 0,74 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 4,78 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,83 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3626

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2203

Cod. campionamento 2136011

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-154

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|------------------------|-------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 92,91 |
| Note | | Dev st campione | 0,13 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,48 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,91 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,509 |
| Note | | Dev st campione | 0,031 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3561**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2138**

Cod. campionamento **2135946**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-158**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,02 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 103,59 |
| Note | | Dev st campione | 0,08 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,4 % |
| Effetto pesato: | 0,04 |
| Effetto * Z: | 0,84 % |
| HQ (specifico): | 0,1 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,573 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3496 |
| Latitudine | 4503652,6 |
| Longitudine | 752177,38 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2073 |
| Cod. campionamento | 2135881 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-161 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,61 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,173 |
| Note | | Dev st campione | 0,044 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 86,78 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,75 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 115,59 |
| Note | | Dev st campione | 0,83 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 24,92 % |
| Effetto pesato: | 1,25 |
| Effetto * Z: | 24,92 % |
| HQ (specifico): | 3 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3629

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2206

Cod. campionamento 2136014

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-165

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,01 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 95,91 |
| Note | | Dev st campione | 0,86 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 1,68 % |
| Effetto pesato: | 0,02 |
| Effetto * Z: | 0,3 % |
| HQ (specifico): | 0,05 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,202 |
| Note | | Dev st campione | 0,031 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3630**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2207**

Cod. campionamento **2136015**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-169**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 83,81 |
| Note | | Dev st campione | 1,07 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 12,52 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 12,52 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,171 |
| Note | | Dev st campione | 0,199 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID **3565**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2142**

Cod. campionamento **2135950**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-173**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 93,51 |
| Note | | Dev st campione | 1,23 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 0,84 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,19 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,296 |
| Note | | Dev st campione | 0,04 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

ID **3632**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2209**

Cod. campionamento **2136017**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-177**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 92,91 |
| Note | | Dev st campione | 0,52 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,48 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,91 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,216 |
| Note | | Dev st campione | 0,019 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

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

ID 3633

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2210

Cod. campionamento 2136018

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-181

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 95,43 |
| Note | | Dev st campione | 0,17 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 2,69 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,55 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,496 |
| Note | | Dev st campione | 0,029 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

| | |
|--------------------|-------------------|
| ID | 3502 |
| Latitudine | 4503800,31 |
| Longitudine | 751127,54 |
| Area | Brindisi |
| Sito | Porto di Brindisi |
| Data campionamento | 9-15 luglio 2079 |
| Cod. campionamento | 2135887 |
| Cod. carota | C1 |
| Cod. livello | 0-50 |
| Cod. campione | 2138528-185 |

Ente: **Copia n. 052**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,574 |
| Note | | Dev st campione | 0,041 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 2 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| 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 | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 93,14 |
| Note | | Dev st campione | 0,49 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,22 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,87 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3635

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2212

Cod. campionamento 2136020

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-189

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 86,04 |
| Note | | Dev st campione | 1,91 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 9,6 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 1,14 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,551 |
| Note | | Dev st campione | 0,015 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

ID 3570

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2147

Cod. campionamento 2135955

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-194

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,26 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 100 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 67,72 |
| Note | | Dev st campione | 0,32 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 39,25 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 39,25 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,672 |
| Note | | Dev st campione | 0,024 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: Phaeodactylum_tricornutu

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 2 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 1,25 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 1,28625 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,03 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 10,29 Effetto=100% |

ID 3637

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2214

Cod. campionamento 2136022

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-198

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,45 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 98 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 2,28 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 120,13 |
| Note | | Dev st campione | 1,39 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 18,42 % |
| Effetto pesato: | 0,92 |
| Effetto * Z: | 18,42 % |
| HQ (specifico): | 2,21 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,29 |
| Note | | Dev st campione | 0,008 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

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

ID 3572

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2149

Cod. campionamento 2135957

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-202

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,402 |
| Note | | Dev st campione | 0,043 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | | |
|------------------------|-------|------------------|
| Tipologia saggio: | 2 | |
| Effetto: | 0 | % |
| Effetto pesato: | 0 | |
| Effetto * Z: | 0 | % |
| 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 | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 94,04 |
| Note | | Dev st campione | 0,7 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: Vibrio_fischeri

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 0,28 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0,07 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID 3573

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area Brindisi

Sito Porto di Brindisi

Data campionamento 9-15 luglio 2150

Cod. campionamento 2135958

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione 2138528-206

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|--|---------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0,26 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 100 | |
| Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: | ASSENTE | |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,643 |
| Note | | Dev st campione | 0,034 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | | |
|------------------------|---------|------------------|
| Tipologia saggio: | 2 | |
| Effetto: | 0 | % |
| Effetto pesato: | 1,25 | |
| Effetto * Z: | 0 | % |
| HQ (specifico): | 1,28625 | |
| Soglia HQ (specifico): | 1,03 | (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 10,29 | Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Vibrio_fischeri | Media controllo | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 72,16 |
| Note | | Dev st campione | 0,37 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 30,68 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 30,68 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |

ID **3574**

Ente: **Copia n. 052**

Latitudine

Longitudine

Area **Brindisi**

Sito **Porto di Brindisi**

Data campionamento **9-15 luglio 2151**

Cod. campionamento **2135959**

Cod. carota

Cod. livello

Cod. campione **2138528-210**

RISULTATI BATTERIA DEI SAGGI

| | | |
|------------------------|-------|------------|
| N. saggi: | 3 | Scala 1:10 |
| | | 0 |
| Soglia HQ batteria: | 4,9 | 1 |
| Max HQ batteria: | 32,09 | 10 |
| Contributo % elutriato | 0 | |

Classe di gravità del pericolo ecotossicologico: **ASSENTE**

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Specie | Acartia_tonsa | Media controllo | 100 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 4 |
| Endpoint | Mortalità | Media campione | 100 |
| Note | | Dev st campione | 0 |
| | | N. repliche campione | 4 |

Risultati saggio: **Acartia_tonsa**

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia saggio: | 3 |
| Effetto: | 0 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 0 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 1,47 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 9,8 Effetto=100% |

Caratterizzazione ecotossicologica dei sedimenti

| | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------|
| Specie | Phaeodactylum_tricornutu | Media controllo | 1,16 |
| Durata esposizione | Cronica | Dev st controllo | 0,036 |
| Matrice | Elutriato | N. repliche controllo | 3 |
| Endpoint | Crescita_algale | Media campione | 1,513 |
| Note | | Dev st campione | 0,064 |
| | | N. repliche campione | 3 |

Risultati saggio: **Phaeodactylum_tricornutu**

| | | |
|------------------------|-------|------------------|
| Tipologia saggio: | 2 | |
| Effetto: | 0 | % |
| Effetto pesato: | 0 | |
| Effetto * Z: | 0 | % |
| 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 | 94,3 |
| Durata esposizione | Acuta | Dev st controllo | 0,46 |
| Matrice | Sedimento_intero | N. repliche controllo | 2 |
| Endpoint | Bioluminescenza | Media campione | 89,04 |
| Note | | Dev st campione | 0,56 |
| | | N. repliche campione | 2 |

Risultati saggio: **Vibrio_fischeri**

| | |
|------------------------|----------------------|
| Tipologia saggio: | 1 |
| Effetto: | 5,91 % |
| Effetto pesato: | 0 |
| Effetto * Z: | 5,91 % |
| HQ (specifico): | 0 |
| Soglia HQ (specifico): | 2,4 (Effetto=Soglia) |
| Max HQ (specifico): | 12 Effetto=100% |