

Rapporto di prova n°: **15LA06684** del **22/01/2016**

Ortona 22/01/2016

Spett.
EDISON S.p.A.
Via Aterno, 49
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Dati relativi al campione

Descrizione: **acqua di scarico**

Etichetta: **Sump Caisson**

Data ricevimento: **22/12/2015**

Data inizio analisi: **22/12/2015** Data fine analisi: **19/01/2016**

Dati di campionamento

Data: **22/12/2015** Ora: **10:00**

Campionamento a cura di: **ns. personale**

Luogo: **c/o Piattaforma offshore Rospo Mare "RSM-A" ubicata in mare aperto a circa 20 Km dal porto di Vasto (CH)**

Risultati delle prove

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16	35
Alluminio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	1
Arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,5
Bario APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	20
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,003	0,02
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	2
* Mercurio MI 595 rev 0 2015	mg/l	< 0,0005	0,005
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	2
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,2

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 3



galenorP SRL

LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE,
FISICHE E MICROBIOLOGICHE

GALENO RP srl

Zona Industriale - C.da Tamarete • 66026 Ortona (CH)

Telefono 085.9032500 • Fax 085.9032510

www.galenoweb.it • info@galenoweb.it

Partita IVA 0150196 069 2 • Registro Imprese n. 4828

R.E.A. 92091 • Capitale Sociale € 52.000,00

segue Rapporto di prova n°: **15LA06684** del **22/01/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	0,1
Vanadio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,5
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,01	0,2
* Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/l	< 0,5	5
* Idrocarburi policiclici aromatici			
* Benzo (a) antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (a) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (e) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (b+k+l) fluorantene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (g,h,i) perilene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Crisene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Dibenzo (a,e+a,i+a,h+a,l) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 1	
* dibenzo(a,h)antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* indeno (1,2,3 - c,d) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Acenafene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Acenaftilene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 2 di 3



segue Rapporto di prova n°: **15LA06684** del **22/01/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Fenantrene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Fluorene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
* Sommatoria IPA PER CALCOLO	µg/l	< 5	
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	< 25	50
Oli minerali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	< 0,5	40
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	< 1	(a)+5000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia

Limiti: (1) D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° Allegato 5 Tabella 3 "scarico in acque superficiali"

Note: (a): valore massimo consigliato.

Fine del rapporto di prova n° **15LA06684**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 3

Rapporto di prova n°: **15LA06685** del **05/01/2016**

Ortona 05/01/2016

Spett.
EDISON S.p.A.
Via Aterno, 49
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Dati relativi al campione

Descrizione: **acqua di scarico**

Etichetta: **Sump Caisson**

Data ricevimento: **22/12/2015**

Data inizio analisi: **22/12/2015** Data fine analisi: **29/12/2015**

Dati di campionamento

Data: **22/12/2015** Ora: **14:45**

Campionamento a cura di: **ns. personale**

Luogo: **c/o Piattaforma offshore Rospo Mare "RSM-B" ubicata in mare aperto a circa 20 Km dal porto di Vasto (CH)**

Risultati delle prove

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16	35
Oli minerali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	2,1	40
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	< 1	(a)+5000

Limiti: (1) D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° Allegato 5 Tabella 3 "scarico in acque superficiali"

Note: (a): valore massimo consigliato.

Fine del rapporto di prova n° **15LA06685**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 1 di 1

Rapporto di prova n°: **15LA06686** del **22/01/2016**

Ortona 22/01/2016

Spett.
EDISON S.p.A.
Via Aterno, 49
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Dati relativi al campione

Descrizione: **acqua di scarico**

Etichetta: **Sump Caisson**

Data ricevimento: **22/12/2015**

Data inizio analisi: **22/12/2015** Data fine analisi: **22/01/2016**

Dati di campionamento

Data: **22/12/2015** Ora: **13:15**

Campionamento a cura di: **ns. personale**

Luogo: **c/o Piattaforma offshore Rospo Mare "RSM-C" ubicata in mare aperto a circa 20 Km dal porto di Vasto (CH)**

Risultati delle prove

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16	35
Alluminio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,02	1
Arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,5
Bario APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,01	20
Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,003	0,02
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	2
* Mercurio MI 595 rev 0 2015	mg/l	< 0,0005	0,005
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,02	2
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	0,2

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 1 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15LA06686** del **22/01/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	0,1
Vanadio APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,02	0,5
* Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	0,01	0,2
* Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/l	2,6	5
* Idrocarburi policiclici aromatici			
* Benzo (a) antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (a) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (e) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (b+k+l) fluorantene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Benzo (g,h,i) perilene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Crisene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Dibenzo (a,e+a,i+a,h+a,l) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 1	
* dibenzo(a,h)antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Indeno (1,2,3 - c,d) pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Pirene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Acenafte Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Acenafilene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **15LA06686** del **22/01/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Antracene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Fenantrene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Fluorene Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/l	< 0,1	
* Naftalene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	µg/l	< 0,1	
* Sommatoria IPA PER CALCOLO	µg/l	< 5	
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	< 25	50
Oli minerali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	2,6	40
Conta Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	< 1	(a)*5000

(*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia

Limiti: (1) D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° Allegato 5 Tabella 3 "scarico in acque superficiali"

Note: (a): valore massimo consigliato.

Fine del rapporto di prova n° **15LA06686**

Il Responsabile delle analisi

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Pagina 3 di 3