

Rapporto di prova n°: **16LA01426** del **29/03/2016**

Ortona 29/03/2016

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: **16/03/2016**

Data inizio analisi: **16/03/2016** Data fine analisi: **23/03/2016**

Dati di campionamento

Data: **16/03/2016** Ora: **15:00**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

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	15	35
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
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	40	50

(*): 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° **16LA01426**

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°: **16LA01428** del **29/03/2016**

Ortona 29/03/2016

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: **16/03/2016**

Data inizio analisi: **16/03/2016** Data fine analisi: **23/03/2016**

Dati di campionamento

Data: **16/03/2016** Ora: **14:30**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

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	15	35
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
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	40	50

(*): 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° **16LA01428**

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°: **16LA01429** del **29/03/2016**

Ortona 29/03/2016

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: **16/03/2016**

Data inizio analisi: **16/03/2016** Data fine analisi: **23/03/2016**

Dati di campionamento

Data: **16/03/2016** Ora: **16:45**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

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	14	35
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
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia Magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	%	40	50

(*): 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° **16LA01429**

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°: **16LA03162** del **28/07/2016**

Ortona 28/07/2016

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: **24/06/2016**

Data inizio analisi: **24/06/2016** Data fine analisi: **01/07/2016**

Dati di campionamento

Data: **24/06/2016** Ora: **11:40**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003***

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	18	35
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	140	(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.

I parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia.

Fine del rapporto di prova n° **16LA03162**

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°: **16LA03163** del **28/07/2016**

Ortona 28/07/2016

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: **24/06/2016**

Data inizio analisi: **24/06/2016** Data fine analisi: **01/07/2016**

Dati di campionamento

Data: **24/06/2016** Ora: **10:30**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003***

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	17	35
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	250	(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.

I parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia.

Fine del rapporto di prova n° **16LA03163**

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



galenor 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

Rapporto di prova n°: **16LA03164** del **28/07/2016**

Ortona 28/07/2016

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: **24/06/2016**

Data inizio analisi: **24/06/2016** Data fine analisi: **01/07/2016**

Dati di campionamento

Data: **24/06/2016** Ora: **14:20**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003***

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	17	35
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

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

Note: (a): valore massimo consigliato.

I parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati da Accredia.

Fine del rapporto di prova n° **16LA03164**

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°: **16LA04837** del **03/11/2016**

Ortona 03/11/2016

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: **27/09/2016**

Data inizio analisi: **28/09/2016** Data fine analisi: **03/11/2016**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2016** Ora: **15:00**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003**

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	15	35
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,006	1
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,008	0,5
Bario UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,021	20
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,02
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	2
Mercurio MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)	mg/l	< 0,0005	0,005
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,012	2
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	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°: **16LA04837** del **03/11/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Rame UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,001	0,1
Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,022	0,5
Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	0,08	0,2
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/l	0,7	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+j) 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	
* Acenafrene 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.

I risultati si riferiscono al campione presentato

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 1 marzo 1928 n. 842 art. 16 e da D.M. 21 giugno 1978





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°: **16LA04837** del **03/11/2016**

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 (effetto inibitorio Vibrio Fischeri) UNI EN ISO 11348-3:2009	H30 medio %	39,65	
Oli minerali UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	< 0,5	40

(*): 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"

Fine del rapporto di prova n° **16LA04837**

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°: **16LA04838** del **03/11/2016**

Ortona 03/11/2016

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: **27/09/2016**

Data inizio analisi: **28/09/2016** Data fine analisi: **03/11/2016**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2016** Ora: **13:30**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003**

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
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,005	1
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,009	0,5
Bario UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,017	20
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,02
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	2
Mercurio MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)	mg/l	< 0,0005	0,005
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,015	2
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	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°: **16LA04838** del **03/11/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Rame UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,002	0,1
Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,003	
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,039	0,5
Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	0,05	0,2
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030 C 2003 + EPA 8015 D 2003	mg/l	0,7	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+j) 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	
* Acenafrene 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



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°: **16LA04838** del **03/11/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Antracene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,1	
* Fenantrene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,1	
* Fluorene <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039</i>	µg/l	< 0,1	
Naftalene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006</i>	µg/l	< 0,1	
* Sommatoria IPA <i>PER CALCOLO</i>	µg/l	< 5	
* Saggio di tossicità (effetto inibitorio Vibrio Fischeri) <i>UNI EN ISO 11348-3:2009</i>	H30 medio %	30,64	
Oli minerali <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	mg/l	< 0,5	40

(*): 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"

Fine del rapporto di prova n° **16LA04838**

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°: **16LA04839** del **03/11/2016**

Ortona 03/11/2016

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: **27/09/2016**

Data inizio analisi: **28/09/2016** Data fine analisi: **03/11/2016**

Dati di campionamento

Data: **27/09/2016** Ora: **11:00**

Campionamento a cura di: **ns. personale - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003**

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	15	35
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,007	1
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,5
Bario UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,021	20
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,02
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	2
Mercurio MI 473 rev 3 2015 (ICP/MS)	mg/l	< 0,0005	0,005
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,004	2
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	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°: **16LA04839** del **03/11/2016**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Rame UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	0,1
Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	< 0,001	
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2005	mg/l	0,369	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,l+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	
* 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





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°: **16LA04839** del **03/11/2016**

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 (effetto inibitorio Vibrio Fischeri) UNI EN ISO 11348-3:2009	H30 medio %	< 25	
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	360	(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° **16LA04839**

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

Spoltore 30/11/2016

Rapporto di prova N.: 4091/16

Spett.le

Edison S.p.A.

Via Aterno, 49 C.da Dragonara di Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH)

Descrizione del campione:

Campione di acqua di mare prelevato da Sump Caisson alla profondità di 30m

Committente:

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

Proprietario del campione:

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

Numero di accettazione del campione:

3722/16

del:

23/11/2016

Campionato e conservato fino alla consegna da:

tecnici Greenlab Group

Metodo di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Campionato presso:

Piattaforma "RSM-C" del Campo petrolifero offshore Rospo Mare, a circa 20 Km al largo del porto di Vasto

Data e ora del campionamento:

23/11/2016

12:15

Data e ora del conferimento:

23/11/2016

18:11

Verbale di campionamento:

04949

del:

23/11/2016

Data di esecuzione delle prove:

dal 23/11/2016

al

30/11/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite (a)
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,2	°C	(1)
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	< 1,0	mg/l	40 ⁽²⁾
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	< 10	UFC/100ml	5000 ⁽³⁾

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in acque superficiali

(1) I valori limite sono indicati dalla Nota 1 della Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152.

(2) Valore limite indicato nel Documento ISPRA del 22/09/15 "Adempimenti di monitoraggio e controllo e definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)"

(3) Valore limite consigliato come da nota 4 della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 03 Aprile 2006, n.152.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori limite di emissione indicati nella Tabella 3, Allegato 5, Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. per lo SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI.

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burrascano

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Tribolenti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)

Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 ca - Fax 085 4972077

C.F. P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.

web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 30/11/2016

Rapporto di prova N.: 4092/16

Spett.le

Edison S.p.A.

Via Aterno, 49 C.da Dragonara di Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH)

Descrizione del campione:

Committente:

Proprietario del campione:

Numero di accettazione del campione:

Campionato e conservato fino alla consegna da:

Metodo di campionamento:

Campionato presso:

Data e ora del campionamento:

Data e ora del conferimento:

Verbale di campionamento:

Data di esecuzione delle prove:

Campione di acqua di mare prelevato da Sump Caisson alla profondità di 30m

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

3721/16

del: 23/11/2016

tecnici Greenlab Group

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Piattaforma "RSM-B" del Campo petrolifero offshore Rospo Mare, a circa 20 Km al largo del porto di Vasto

23/11/2016

12:15

23/11/2016

18:10

04949

del: 23/11/2016

dal 23/11/2016 al 30/11/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite (a)
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,8	°C	(1)
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	< 1,0	mg/l	40 (2)
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	82	UFC/100ml	5000 (3)

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in acque superficiali

(1) I valori limite sono indicati dalla Nota 1 della Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152.

(2) Valore limite indicato nel Documento ISPRA del 22/09/15 "Adempimenti di monitoraggio e controllo e definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)"

(3) Valore limite consigliato come da nota 4 della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 03 Aprile 2006, n.152.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori limite di emissione indicati nella Tabella 3, Allegato 5, Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. per lo SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI.

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Fine Rapporto di Prova 41766

Sez. A

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Tribaletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)

Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077

C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.

web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 30/11/2016

Rapporto di prova N.: 4093/16

Spett.le

Edison S.p.A.

Via Aterno, 49 C.da Dragonara di Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH)

Descrizione del campione:

Campione di acqua di mare prelevato da Sump Caisson alla profondità di 30m

Committente:

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

Proprietario del campione:

Edison S.p.A. - San Giovanni Teatino (CH)

Numero di accettazione del campione:

3720/16

del:

23/11/2016

Campionato e conservato fino alla consegna da:

tecnici Greenlab Group

Metodo di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Campionato presso:

Piattaforma "RSM-A" del Campo petrolifero offshore Rospo Mare, a circa 20 Km al largo del porto di Vasto

Data e ora del campionamento:

23/11/2016

10:00

Data e ora del conferimento:

23/11/2016

18:20

Verbale di campionamento:

04949

del:

23/11/2016

Data di esecuzione delle prove:

dal 23/11/2016

al

30/11/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite (a)
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,5	°C	(1)
Oli minerali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	< 1,0	mg/l	40 (2)
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	< 10	UFC/100ml	5000 (3)

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in acque superficiali

(1) I valori limite sono indicati dalla Nota 1 della Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152.

(2) Valore limite indicato nel Documento ISPRA del 22/09/15 "Adempimenti di monitoraggio e controllo e definizione delle modalità tecniche più adeguate all'attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC)"

(3) Valore limite consigliato come da nota 4 della Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 03 Aprile 2006, n. 152.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi valori limite di emissione indicati nella Tabella 3, Allegato 5, Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. per lo SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI.

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Barattini

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

Pagina 1 di 1

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Tribaletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.L.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000 (I) i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it