



Via Torino, 109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448 – Fax 041/5312459

Spett.le  
**ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI  
AMBIENTALI SPA**

VIA CA' SILIS, 16  
30016 JESOLO VE

<i>N. Accettazione</i>	733
<i>Data emissione documento</i>	11-04-14
<i>Della Ditta</i>	ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI AMBIENTALI SPA
<i>Tipologia campione</i>	PERCOLATO
<i>Denom. Campione</i>	PERCOLATO LO1
<i>Pervenuto il</i>	24-03-14
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	21-03-14
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA PANTIERA - PIAVE NUOVO - JESOLO (VE)
<i>Modalità di campionamento</i>	ISTANTANEO APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	248/14
<i>Tipo di analisi</i>	CHIMICA
<i>Data inizio prove</i>	24-03-14
<i>Data fine prove</i>	11-04-14
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+/-)
pH	Unità	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	0.01	6.910	0.070
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man.29 2003	0.1	13.10	0.10
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10	1812	54
Solidi totali disciolti	mg/L	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	10	1065	95
Arsenico	mg/L	APAT CNR IRSA 3080A Man.29 2003	0.0005	0.00602	0.00060
Boro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.01	0.450	0.081
Cromo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	0.01	<0.01	
Cromo esavalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0.01	<0.01	
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.1	0.538	0.054
Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190B Man.29 2003	0.01	0.510	0.047
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	49.0	6.0
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	157.0	20.0
Fosfati (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	0.05	0.181	0.024
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030B Man.29 2003	0.1	77	13
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.01	<0.01	
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	5.62	0.84
Oil minerali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160A2 Man. 29 2003	0.1	<0.1	
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160A2 Man. 29 2003	0.1	<0.1	
Acido acetico	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.05	0.253	0.035

D.L. = Limite di rilevabilità



LAB TIP 0160  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.

(Fattore di copertura K=2; livello di probabilità =95%)

L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sta ad indicare non determinabile.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB s.r.l, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova

Per PCB totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo EPA 1668C 2010, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95+98, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149+139, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187+182 e 189.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Nafthalene, Acenafilene, Acenafene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo (a)antracene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (j)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (e)pirene, Benzo (a)pirene, Perilene, Indeno (1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo (a,h)Antracene, Benzo (g,h,i)Pirene, Dibenzo (a,i)pirene, Dibenzo (a,e)Pirene, Dibenzo (a,l)Pirene e Dibenzo (a,h)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (a)antracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene, Crisene, Dibenzo (a,h)Antracene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DLgs 152/06) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B-Eptacloroossido, Endrin aldeide, Capfano, gamma-chlordane e alfa-chlordane.

Per pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE.

Per pesticidi organo fosforici totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion (Ethyl) e Demeton.

Per erbicidi e assimilabili totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1), si intende la sommatoria di: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl) e Ethion.

Per pesticidi totali escluso fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per solventi organici aromatici, qualora determinati qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene, Iso-propil benzene e n-propil benzene.

Per solventi azotati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 10695:2006, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: nitrobenzene, 1,2 Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-cloro-2-Nitrobenzene, 1-cloro-3-Nitrobenzene, 1-cloro-4-Nitrobenzene, 2,5 Dicloronitrobenzene e 3,4-Dicloronitrobenzene.

Per sommatoria solventi organici alogenati, qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene e Tetraclorobenzene.

Per solventi clorurati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Cloruro di Vinile, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano e 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.



LAB 14° 0160

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF & ILAC



I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.  
\* La determinazione con il metodo indicato non rientra nell'accredimento ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(dr. Luca Scantamburlo)*

Il Direttore Laboratorio

*(dr. Davide Barbera)*

LAB N° 0180

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



Via Torino, 109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448 - Fax 041/5312459

Spett.le  
**ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI  
AMBIENTALI SPA**

VIA CA' SILIS, 16  
30016 JESOLO VE

<i>N. Accettazione</i>	733
<i>Data emissione documento</i>	11-04-14
<i>Della Ditta</i>	ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI AMBIENTALI SPA
<i>Tipologia campione</i>	PERCOLATO
<i>Denom. Campione</i>	PERCOLATO LO2
<i>Pervenuto il</i>	24-03-14
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	21-03-14
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA PANTIERA - PIAVE NUOVO - JESOLO (VE)
<i>Modalita' di campionamento</i>	ISTANTANEO APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	248/14
<i>Tipo di analisi</i>	CHIMICA
<i>Data inizio prove</i>	24-03-14
<i>Data fine prove</i>	11-04-14
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+/-)
pH	Unità	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	0.01	7.030	0.070
Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man.29 2003	0.1	13.30	0.10
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10	1515	46
Solidi totali disciolti	mg/L	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	10	720	66
Arsenico	mg/L	APAT CNR IRSA 3080A Man.29 2003	0.0005	0.00468	0.00047
Boro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.01	0.318	0.057
Cromo totale	mg/L	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	0.01	<0.01	
Cromo esavalente	mg/L	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0.01	<0.01	
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.1	1.13	0.22
Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190B Man.29 2003	0.01	0.510	0.047
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	49.0	6.0
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	117	15
Fosfati (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	0.05	0.119	0.012
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030B Man.29 2003	0.1	36.1	6.2
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.01	0.0225	0.0023
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	5.53	0.83
Oli minerali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160A2 Man. 29 2003	0.1	<0.1	
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160A2 Man. 29 2003	0.1	<0.1	
Acido acetico	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.05	0.328	0.045

D.L. = Limite di rilevabilità



LAB N° 0160

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAP e ILAC



I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.

(Fattore di copertura  $K=2$ ; livello di probabilità =95%)

L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sta ad indicare non determinabile.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB s.r.l, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.

Per i parametri determinati in laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo EPA 1668C 2010, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95+98, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149+139, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187+182 e 189.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Naftalene, Acenafilene, Acenafilene, Fluorene, Pteridene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo (a)antracene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (j)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (e)pirene, Benzo (a)pirene, Perilene, Indeno (1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo (a,h)Antracene, Benzo (g,h,i)Pirene, Dibenzo (a,i)pirene, Dibenzo (a,e)Pirene, Dibenzo (a,l)Pirene e Dibenzo (a,h)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (a)antracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene, Crisene, Dibenzo (a,h)Antracene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DLgs 152/06) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B-Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Captano, gamma-chlordane e alfa-chlordane.

Per pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE.

Per pesticidi organo fosforici totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion (Ethyl) e Demeton.

Per erbicidi e assimilabili totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1), si intende la sommatoria di: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl) e Ethion.

Per pesticidi totali escluso fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per solventi organici aromatici, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene, Iso-propil benzene e n-propil benzene.

Per solventi azotati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 10695:2006, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-cloro-2-Nitrobenzene, 1-cloro-3-Nitrobenzene, 1-cloro-4-Nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene e 3,4-Dicloronitrobenzene.

Per sommatoria solventi organici alogenati, qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene e Tetraclorobenzene.

Per solventi clorurati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Cloruro di Vinile, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano e 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.



I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.  
Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.  
\* La determinazione con il metodo indicato non rientra nell'accreditamento ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

(dr. Luca Scantamburlo)



Il Direttore Laboratorio

(dr. Davide Barbera)



LAB N° 0160

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



Via Torino, 109/b  
30172 MESTRE (VE)  
Tel. 041/5312448 – Fax 041/5312459

Spett.le  
**ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI  
AMBIENTALI SPA**

VIA CA' SILIS, 16  
30016 JESOLO VE

<i>N. Accettazione</i>	805
<i>Data emissione documento</i>	16-04-14
<i>Della Ditta</i>	ALISEA AZIENDA LITORANEA SERVIZI AMBIENTALI SPA
<i>Tipologia campione</i>	ACQUA
<i>Denom. Campione</i>	ACQUA DI RUSCELLAMENTO FRONTE LO2
<i>Pervenuto il</i>	31-03-14
<i>Prelevato da</i>	TECNICI CHEMI-LAB SRL
<i>Data prelievo</i>	31-03-14
<i>Luogo di prelievo</i>	VIA PANTIERA - PIAVE NUOVO - JESOLO (VE)
<i>Modalità di campionamento</i>	ISTANTANEO - APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
<i>Verbale di campionamento Nr.</i>	269/14
<i>Tipo di analisi</i>	CHIMICA
<i>Data inizio prove</i>	31-03-14
<i>Data fine prove</i>	16-04-14
<i>Laboratorio di subappalto</i>	NESSUNO

DETERMINAZIONE	U.M.	METODO	D.L.	VALORE	INC(+)	LIMITI DLgs 152/06 Superficiale
pH	Unità	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	0.01	7.720	0.080	5.5-9.5
Solidi sospesi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1	6.00	0.60	80
COD	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003	5	14.6	1.5	160
Boro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.01	0.340	0.061	2
Ferro	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0.1	0.375	0.038	2
Manganese	mg/L	APAT CNR IRSA 3190B Man.29 2003	0.01	0.0260	0.0030	2
Rame	mg/L	APAT CNR IRSA 3250 B Man.29 2003	0.01	<0.01		0.1
Solfuri (H <sub>2</sub> S)	mg/L	APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003	0.1	<0.1		1
Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	220	27	1000
Cloruri	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	387	47	1200
Fosforo totale (P)	mg/L	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	0.05	<0.05		10
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/L	APAT CNR IRSA 4030B Man.29 2003	0.1	1.33	0.13	15
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0.01	<0.01		0.6
Azoto nitrico (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0.1	0.348	0.053	20
<b>PARAMETRI NON ELENCATI NEL DECRETO</b>						
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	10	2380	71	
Azoto totale (N)	mg/L	UNI EN 12260:2004	0.1	1.22	0.36	

D.L. = Limite di rilevabilità



LAB N° 0160

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



I valori riportati sulla colonna "INC. +/-", si riferiscono all'incertezza estesa.

(Fattore di copertura  $K=2$ ; livello di probabilità =95%)

L'espressione del valore N.D. (qualora presente) sia ad indicare non determinabile.

Qualora il campione non sia prelevato da tecnici CHEMI-LAB srl, i dati inseriti nella maschera di accettazione sono forniti dal cliente.

Quando sono presenti prove microbiologiche ed ecotossicologiche che riportano nella colonna INC. due valori, questi indicano i limiti, inferiore e superiore, dell'intervallo di confidenza a livelli di probabilità del 95%.

Per i parametri determinati il laboratorio, su richiesta del cliente, mette a disposizione tutte le informazioni e registrazioni previste dai metodi di prova.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187 e 189.

Per PCB totali, qualora determinati con metodo EPA 1668C 2010, si intende la sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95+98, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149+139, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187+182 e 189.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Nafalene, Acenafilene, Acenafene, Fluorene, Fenantrene, Anthracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo (a)anthracene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (j)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (e)pirene, Benzo (a)pirene, Perilene, Indeno (1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo (a,h)Anthracene, Benzo (g,h,i)Pirene, Dibenzo (a,i)pirene, Dibenzo (a,e)Pirene, Dibenzo (a,l)Pirene e Dibenzo (a,h)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (a)anthracene, Benzo (a)pirene, Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene, Crisene, Dibenzo (a,h)Anthracene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA), qualora determinati (DLgs 152/06) con metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, si intende la sommatoria di Benzo (b)fluorantene, Benzo (k)fluorantene, Benzo (g,h,i)Pirene e Indeno (1,2,3-cd)Pirene.

Per i pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, a-Endosulfan, b-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B-Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Captano, gamma-chlordane e alfa-chlordane.

Per pesticidi clorurati totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE.

Per pesticidi organo fosforici totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003, si intende la sommatoria di: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion (Ethyl) e Demeton.

Per erbicidi e assimilabili totali, qualora determinati con metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1), si intende la sommatoria di: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per pesticidi totali fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Diazinon, Disulfoton, Parathion (Methyl), Malathion, Parathion (Ethyl) e Ethion.

Per pesticidi totali escluso fosforati, qualora determinati con metodo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007, si intende la sommatoria di: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-chlordane, gamma-chlordane, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT e 2,4'-DDE, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine e Terbutryne.

Per solventi organici aromatici, qualora determinati qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Benzene, Etilbenzene, Toluene, Xilene, Stirene, Iso-propil benzene e n-propil benzene.

Per solventi azotati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 10695:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-cloro-2-Nitrobenzene, 1-cloro-3-Nitrobenzene, 1-cloro-4-Nitrobenzene, 2,5-Dicloronitrobenzene e 3,4-Dicloronitrobenzene.

Per sommatoria solventi organici alogenati, qualora determinati (DM 30/07/1999) con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene e Tetraclorobenzene.

Per solventi clorurati, qualora determinati con metodo UNI EN ISO 15680:2005, si intende la sommatoria dei seguenti principi attivi: Tetracloroetano, Cloroformio, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Tetraclorobenzene, Cloruro di Vinile, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, 1,1,2-Tricloroetano e 1,1,2,2-Tetracloroetano.

Il valore dell'equivalente di tossicità (I-TEQ, WHO-TEQ) viene espresso come "upper bound" considerando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione.





I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova deve essere riprodotto per intero; la riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

\* La determinazione con il metodo indicato non rientra nell'accreditamento ACCREDIA.

Responsabile Tecnico Laboratorio

*(dr. Luca Scantamburlo)*



Il Direttore Laboratorio

*(dr. Davide Barbera)*



LAB N° 0160

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



**lecher** ricerche e analisi s.r.l.  
analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze



LAB N° 0141

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it  
Capitale Sociale E 46.800,00 I.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e Iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n° VE-225237

Rapporto di prova n°: **20141761-009** del **25-lug-14**

Descrizione: **PERCOLATO L 04**

Spettabile:  
**ALISEA S.p.A.**  
**Via Cà Siliis, 16**  
**30016 JESOLO (VE)**

Data Prelievo: **04-lug-14**

Data Arrivo Camp.: **04-lug-14**

Data Inizio Prova: **04-lug-14**

Data Fine Prova: **25-lug-14**

Luogo di prelievo: **DISCARICA VIA PANTIERA, 15 - JESOLO VENEZIA**

Prelatore: **ns. tecnico abilitato Sig. Cremonese Michele**

Mod.Campionam.: **Secondo PO059 - UNI 10802:2013 (\*)**

**VERBALE DI PRELIEVO N.**

**94/CM DEL 04/07/2014**

Temperatura ambientale (°C)

**24**

Stato fisico

**LIQUIDO**

Natura

**PERCOLATO**

Colore

**GIALLO/MARRONE**

Odore

**ORGANICO**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Limite
pH	pH	EPA 9040C 2004	7,0	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods, Ed 22st 2012, 2550	19	
Conducibilità elettrica a 25 °C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5700	
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	56	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	620	
Fosfati (orto) (PO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,82	
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	240	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,02	
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10	
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	17	
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05	
Oil e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	0,25	
Acido acetico	mg/L	(*) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1	
<b>METALLI TOTALI</b>	-			
Ferro (Fe)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	10	
Cromo totale (Cr)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Cromo VI (Cr)	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,2	
Manganese (Mn)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Arsenico (As)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Boro (B)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	1,1	

(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.





**lecher** ricerche e analisi s.r.l.  
analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze



LAB N° 0141

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale E 46.800,00 i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fis. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n° VE-225237

Segue Rapporto di prova n°:

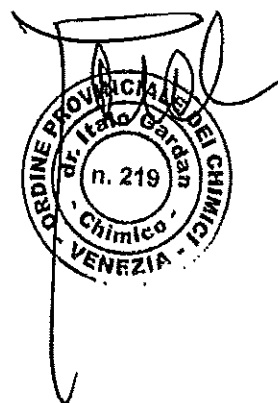
**20141761-009**

del **25-lug-14**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Limite
-------	------	--------	-----------	--------

Il Responsabile del Laboratorio  
(o suo delegato)

-----Fine del Rapporto di prova-----



(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



**lecher** ricerche e analisi s.r.l.  
analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze



LAB N° 0141

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - www.lecher.it - E-mail: info@lecher.it - lecher@pec.lecher.it  
Capitale Sociale E 46.800,00 i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fis. e Iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n° VE-225237

Rapporto di prova n°: **20141761-010** del **25-lug-14**

Descrizione: **PERCOLATO L 03**

Spettabile:  
**ALISEA S.p.A.**  
**Via Cà Sills, 16**  
**30016 JESOLO (VE)**

Data Prelievo: **04-lug-14**

Data Arrivo Camp.: **04-lug-14** Data Inizio Prova: **04-lug-14**

Data Fine Prova: **25-lug-14**

Luogo di prelievo: **DISCARICA VIA PANTIERA, 15 - JESOLO VENEZIA**

Prelevatore: **ns. tecnico abilitato Sig. Cremonese Michele**

Mod.Campionam.: **Secondo PO059 - UNI 10802:2013 (\*)**

VERBALE DI PRELIEVO N. **94/CM DEL 04/07/2014**

Temperatura ambientale (°C) **24**

Temperatura campione al prelievo (°C) **19**

Stato fisico **LIQUIDO**

Natura **PERCOLATO**

Colore **GIALLO/MARRONE**

Odore **ORGANICO**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Limite
pH	pH	EPA 9040C 2004	<b>7,1</b>	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods, Ed 22st 2012, 2550	<b>19</b>	
Conducibilità elettrica a 25 °C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>3240</b>	
Materie in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>320</b>	
Fosfati (orto) (PO4)	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>1,1</b>	
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	<b>130</b>	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>3,1</b>	
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>&lt; 10</b>	
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	<b>&lt; 10</b>	
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>	
Oil e grassi animali e vegetali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160B1 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>	
Acido acetico	mg/L	(*) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>	
<b>METALLI TOTALI</b>	-			
Ferro (Fe)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	<b>2,9</b>	
Cromo totale (Cr)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	<b>&lt; 1</b>	
Cromo VI (Cr)	mg/L	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,2</b>	
Manganese (Mn)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	<b>1,07</b>	
Arsenico (As)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	<b>&lt; 1</b>	
Boro (B)	mg/L	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	<b>&lt; 1</b>	

(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



Pagina 1/2



**lecher** ricerche e analisi s.r.l.  
analisi chimiche, microbiologiche e ambientali - consulenze



LAB N° 0141

VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [Info@lecher.it](mailto:Info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale E 46.800,00 i.v. - P.IVA IT 02580930279 - Cod. fis. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02580930279 - R.E.A. n° VE-225237

Segue Rapporto di prova n°: <b>20141761-010</b> del <b>25-lug-14</b>				
Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Limite

Il Responsabile del Laboratorio  
(o suo delegato)

-----Fine del Rapporto di prova-----



(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.

Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.



VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale E 46.800,00 i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n° VE-225237

Rapporto di prova n°: **20150584-008**

Descrizione: **PERCOLATO DA POZZO LO 01**  
Richiesta: **1357**  
Data Prelievo: **18-mar-15**  
Data Arrivo Camp.: **18-mar-15** Data Inizio Prova: **19-mar-15**  
Data Rapp. Prova: **14-apr-15** Data Fine Prova: **01-apr-15**  
Luogo Prelievo: **DISCARICA VIA PANTIERA, 15 - JESOLO (VE)**  
Prelevatore: **Ns. tecnico abilitato Claudio Patrizio**

Spettabile:  
**ALISEA S.p.A.**  
Via Cà Silis, 16  
30016 JESOLO VE Italia

**VERBALE DI PRELIEVO N.** 84/CP DEL 18/03/2015  
**Temperatura ambientale (°C)** 15  
**Stato fisico** LIQUIDO  
**Colore** LEGGERMENTE GIALLO  
**Odore** SGRADUEVOLE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
pH	pH	EPA 9040C 2004	6,77	± 0,10	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	17,4	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 25 °C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2000	± 200	
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	< 10		
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	170	± 23	
Fosfati (orto) (PO <sub>4</sub> )	mg/L	EPA 300.0 1993	< 0,1		
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	52,0	± 5,2	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0330	± 0,0066	
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10		
Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10		
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		
Oli minerali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		
Acido acetico	mg/L	(*) EPA 300.0 1993	< 0,1		
<b>METALLI TOTALI</b>	-				
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	2,00	± 0,35	
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Cromo VI (Cr)	mg/kg	EPA 7198 1986	< 0,01		
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Boro (B)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	1,54	± 0,22	

Il Responsabile del Laboratorio  
(o suo delegato)



Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.  
Le prove che prevedono la determinazione di residui/tracce hanno dato recuperi compresi con quelli stabiliti dai metodi.



VIA ROMA, 145 - 30030 SALZANO (VENEZIA) ITALY - TEL. 041 5745699 - FAX 041 5745525 - [www.lecher.it](http://www.lecher.it) - E-mail: [info@lecher.it](mailto:info@lecher.it) - [lecher@pec.lecher.it](mailto:lecher@pec.lecher.it)  
Capitale Sociale E 46.800,00 i.v. - P.IVA IT 02560930279 - Cod. fisc. e iscrizione al Registro Imprese Venezia n° 02560930279 - R.E.A. n° VE-225237

Rapporto di prova n°: **20150584-009**

Descrizione: **PERCOLATO DA POZZO LO 02**  
Richiesta: **1357**  
Data Prelievo: **18-mar-15**  
Data Arrivo Camp.: **18-mar-15** Data Inizio Prova: **19-mar-15**  
Data Rapp. Prova: **14-apr-15** Data Fine Prova: **13-apr-15**  
Luogo Prelievo: **DISCARICA VIA PANTIERA, 15 - JESOLO (VE)**  
Prelevatore: **Ns. tecnico abilitato Claudio Patrizio**

Spettabile:  
**ALISEA S.p.A.**  
Via Cà Silis, 16  
30016 JESOLO VE Italia

**VERBALE DI PRELIEVO N.** 84/CP DEL 18/03/2015  
**Temperatura ambientale (°C)** 15  
**Stato fisico** LIQUIDO  
**Colore** LEGGERMENTE GIALLO  
**Odore** SGRADUEVOLE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Max.
pH	pH	EPA 9040C 2004	6,74	± 0,10	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	18,0	± 0,1	
Conducibilità elettrica a 25 °C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2080	± 210	
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	13,0	± 2,0	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	174	± 24	
Fosfati (orto) (PO <sub>4</sub> )	mg/L	EPA 300.0 1993	< 0,1		
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	73,0	± 7,3	
Azoto nitroso (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,0400	± 0,0080	
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10		
Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10		
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		
Oli minerali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05		
Acido acetico	mg/L	(*) EPA 300.0 1993	< 0,1		
<b>METALLI TOTALI</b>	-				
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	7,3	± 1,3	
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Cromo VI (Cr)	mg/kg	EPA 7198 1986	< 0,01		
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		
Boro (B)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1		

Il Responsabile del Laboratorio  
(o suo delegato)



Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = I metodi contraddistinti dal simbolo a lato non sono accreditati da Accredia.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al Campione prelevato.  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.  
Le prove che prevedono la determinazione di residui/tracce hanno dato recuperi compresi con quelli stabiliti dai metodi.





Rapporto di prova n°: **20151312-007**

Descrizione: **PERCOLATO LO 4**

Spettabile:

**ALISEA S.p.A.**

Via Cà Silis, 16

30016 JESOLO VE

Data Prelievo: **08-giu-15**

Data Arrivo Camp.: **08-giu-15**

Data Inizio Prova: **10-giu-15**

Data Rapp. Prova: **30-giu-15**

Data Fine Prova: **30-giu-15**

Luogo Prelievo: **DISCARICA VIA PANTIERA, 15 - JESOLO (VE)**

Prelevatore: **Ns. tecnico abilitato Sig. Disegna Nicolò**

<b>VERBALE DI PRELIEVO N.</b>	59/DN DEL 08/06/2015
<b>Temperatura ambientale (°C)</b>	32
<b>Temperatura campione al prelievo (°C)</b>	19,5
<b>Stato fisico</b>	LIQUIDO
<b>Colore</b>	GIALLO
<b>Odore</b>	SGRADEVOLLE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Max.
pH	pH	EPA 9040C 2004	7,1	
Temperatura	°C	APHA Standard Methods ed 22nd 2012, 2550	19,5	
Conducibilità elettrica a 25 °C	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5490	
Materiali in sospensione totali	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	24,0	
Cloruri (Cl)	mg/L	EPA 300.0 1993	580	
Fosfati (orto) (PO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	0,179	
Azoto ammoniacale (N)	mg/L	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	221	
Azoto nitroso (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10	
Azoto nitrico (N)	mg/L	EPA 300.0 1993	< 10	
Solfati (SO4)	mg/L	EPA 300.0 1993	11,4	
Idrocarburi totali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05	
Oli minerali	mg/L	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05	
Acido acetico	mg/L	(*) EPA 300.0 1993	< 0,1	
METALLI TOTALI	-			
Ferro (Fe)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	5,14	
Cromo totale (Cr)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Cromo VI (Cr)	mg/kg	EPA 7198 1986	< 0,01	
Manganese (Mn)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Arsenico (As)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	
Boro (B)	mg/kg	EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007	< 1	







Segue Rapporto di prova n°:

**20151312-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	--------

**Informazioni aggiuntive**

Metodo: **EPA 7198 1986** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003** - per le determinazioni effettuate con questo metodo i controlli di qualità applicabili risultano all'interno dei parametri statistici calcolati.

Metodo: **EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007** - per le determinazioni effettuate con il metodo EPA 6010C 2007 il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 80% e 120% così come previsto dal metodo.

Il Responsabile del Laboratorio  
(o suo delegato)

