

DATA 10/06/2016

### CERTIFICATO DI ANALISI N. 7428 / RS

(Laboratorio autorizzato ai sensi del D.L. 1/3/28 N 842 art 16)

**Committente:** DEPURAZIONE Ecologia e Ambiente S.r.l. (DEA Srl) S.S. N°7 Appia Km 632+000 MASSAFRA (TA)

**Il Campione é costituito da :** Acqua di prima pioggia del piazzale della ditta "APPIA ECO S.r.l." MASSAFRA derivata dal trattamento di depurazione della stessa.

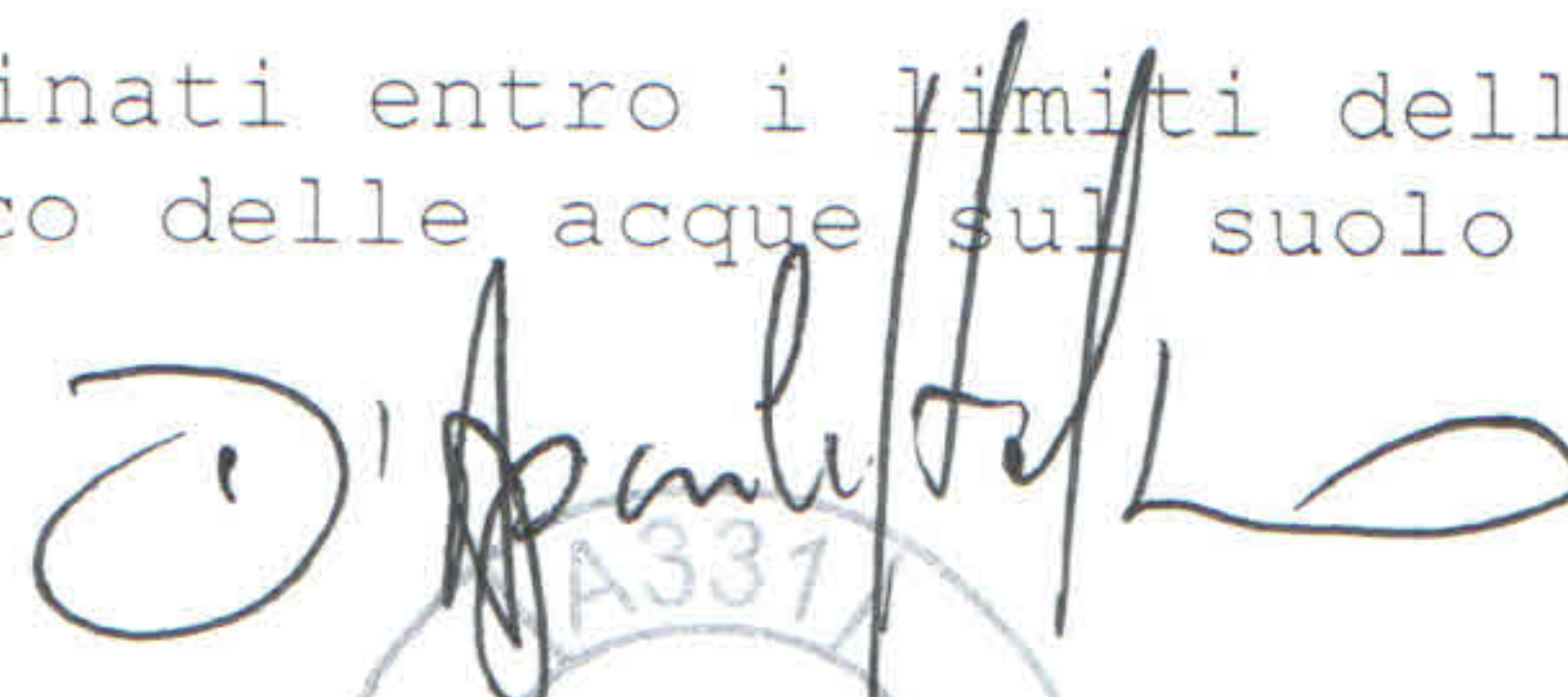

**Prelevato:** Scarico finale dell'impianto di trattamento dell'acqua di prima pioggia prima della immissione entro la rete di dispersione per subirrigazione negli strati superficiali del sottosuolo, dal Sig. Palmisano coadiuvato dallo operatore del depuratore dalla sede operativa della "APPIA ECO S.r.l." S.S. n°7 Appia Km 630 Via per Palagianò C.da Marzamo MASSAFRA il 03/06/2016 in Bottiglia di PET con tappo a vite, pervenuto in unità refrigerata e integro.

**Metodi D'Analisi:** APAT IRSA-CNR Manuali per le acque 2003

### RISULTATI ANALITICI

		CAMPIONE TAL QUALE	LIMITE TAB 4 DL n152/06 recap. sul suolo
pH .....	unità	7,4	6÷8
Solidi Sedimentabili .....	ml/l	Ass.	0,5
Solidi Sospesi Totali .....	mg/l	15	25
BOD <sub>5</sub> .....	mgO <sub>2</sub> /l	10	20
COD .....	mgO <sub>2</sub> /l	38	100
Azoto ammoniacale (N-NH <sub>4</sub> ) .....	mgN/l	2,3	5
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) .....	mgN/l	0,03	0,6
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) .....	mgN/l	2,5	10
Azoto Totale .....	mgN/l	4,8	15
Fosforo Totale(P-tot) .....	mgP/l	0,11	2
Grassi e olii animali/vegetali ...	mg/l	<5	20
Idrocarburi Totali .....	mg/l	0,07	5
Fenoli Totali .....	mg/l	<0,1	0,1
BETEX Solv Organici Totali .....	mg/l	<0,01	0,1
Tensioattivi Totali .....	mg/l	0,10	0,5
Solventi Clorurati .....	mg/l	<0,01	1
Alluminio .....	mg/l	<0,1	1
Cadmio .....	mg/l	<0,02	0,05
Cromo Totale .....	mg/l	<0,1	1
Ferro .....	mg/l	0,10	2
Manganese .....	mg/l	<0,1	0,2
Mercurio .....	mg/l	<0,002	0,005
Nichel .....	mg/l	<0,1	0,2
Rame .....	mg/l	<0,05	0,1
Piombo .....	mg/l	<0,05	0,2
Zinco .....	mg/l	<0,1	0,5
Cloruri .....	mg/l	46	200
Solfati .....	mg/l	14	500
Saggio di Tossicità Acuta .....	%	20	≤50

**COMMENTO:** Acqua di scarico per i parametri esaminati entro i limiti della TAB 4 All.5 Parte Terza D.lgs. N°152/06, per lo scarico delle acque sul suolo a mezzo rete di subirrigazione.



DATA 10/06/2016

## CERTIFICATO DI ANALISI N. 7429 / RS

(Laboratorio autorizzato ai sensi del D.L. 1/3/28 N 842 art 16)

**Committente:** DEPURAZIONE Ecologia e Ambiente S.r.l. (DEA Srl) S.S. N°7 Appia Km 632+000 MASSAFRA (TA)

**Il Campione é costituito da :** Acqua di dilavamento di pioggia del piazzale della ditta "APPIA ECO S.r.l." MASSAFRA derivata dal trattamento di depurazione della stessa.

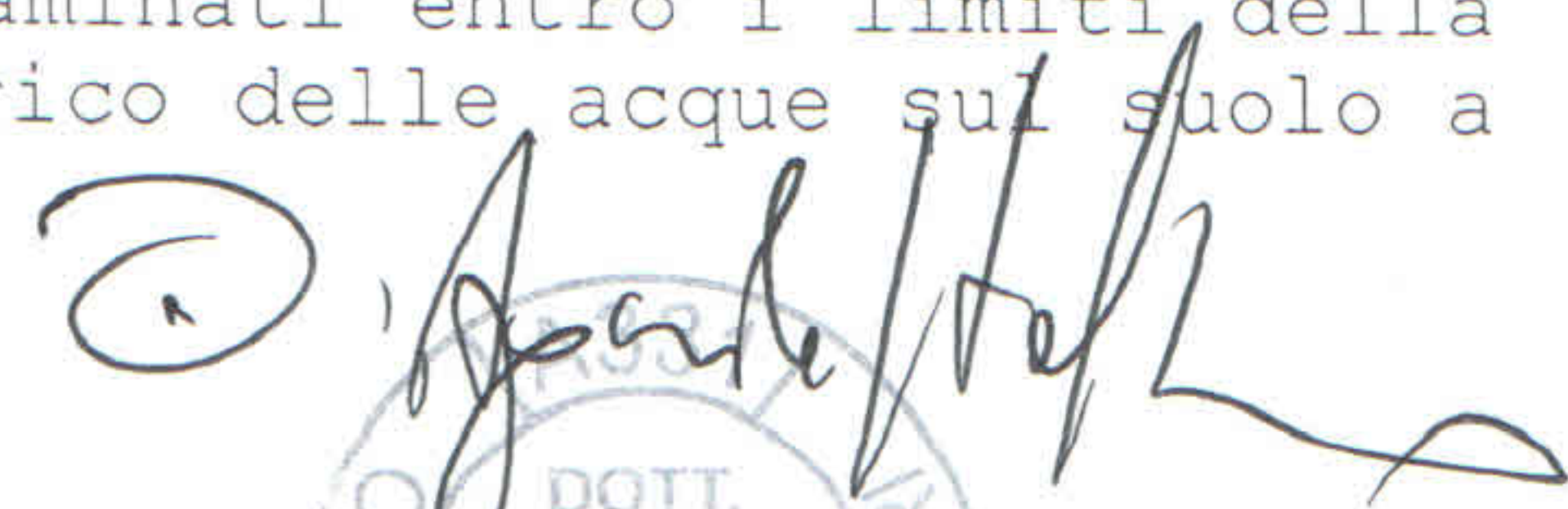

**Prelevato:** Scarico finale dell'impianto di trattamento acqua di dilavamento di pioggia prima della immissione entro la rete di dispersione per subirrigazione negli strati superficiali del sottosuolo, dal Sig. Palmisano coadiuvato dallo operatore del depuratore dalla sede operativa della "APPIA ECO S.r.l." S.S. n°7 Appia Km 630 Via per Palagianò C.da Marzamo MASSAFRA (TA) il 03/06/2016 in Bottiglia di PET con tappo a vite, pervenuto in unità refrigerata e integro.

**Metodi D'Analisi:** APAT IRSA-CNR Manuali per le acque 2003

### RISULTATI ANALITICI

		CAMPIONE TAL QUALE	LIMITE TAB 4 DL n152/06 recap. sul suolo
pH	unità	6,8	6÷8
Solidi Sedimentabili	ml/l	Ass.	0,5
Solidi Sospesi Totali	mg/l	12	25
BOD <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	9	20
COD	mgO <sub>2</sub> /l	35	100
Azoto ammoniacale (N-NH <sub>4</sub> )	mgN/l	1,4	5
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> )	mgN/l	0,01	0,6
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> )	mgN/l	1,7	10
Azoto Totale	mgN/l	3,1	15
Fosforo Totale(P-tot)	mgP/l	0,03	2
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<5	20
Idrocarburi Totali	mg/l	<0,01	5
Fenoli Totali	mg/l	<0,1	0,1
BETEX Solv Organici Totali	mg/l	<0,01	0,1
Tensioattivi Totali	mg/l	0,08	0,5
Solventi Clorurati	mg/l	<0,01	1
Alluminio	mg/l	<0,1	1
Cadmio	mg/l	<0,02	0,05
Cromo Totale	mg/l	<0,1	1
Ferro	mg/l	0,08	2
Manganese	mg/l	<0,1	0,2
Mercurio	mg/l	<0,002	0,005
Nichel	mg/l	<0,1	0,2
Rame	mg/l	<0,05	0,1
Piombo	mg/l	<0,05	0,2
Zinco	mg/l	<0,05	0,5
Cloruri	mg/l	35	200
Solfati	mg/l	18	500
Saggio di Tossicità Acuta	%	20	≤50

**COMMENTO:** Acqua di scarico per i parametri esaminati entro i limiti della TAB 4 All.5 Parte Terza D.lgs. N°152/06, per lo scarico delle acque sul suolo a mezzo rete di subirrigazione.

  
  
DOTT.  
STEFANO  
D'APRILE  
CHIMICO