

Rapporto di prova n° 296.011 / 300 S

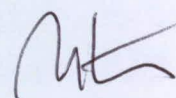
Data emissione: 20/11/2009

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**
Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**
Descrizione del campione: **Acque dilavamento superficiale**
Punto di campionamento: **canaletta #2**
Data di campionamento: **COMPARTO GESTIONE OPERATIVA COMPOST**
23/10/2009
Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**
Note:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superf.
pH	APAT-CNR-IRSA.2060	-	7,88	-	5,5 - 9,5
C.O.D. (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/L	135	5	≤ 160
B.O.D.5 (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/L	37	5	≤ 40
Solidi Sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/L	51	5	≤ 80
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	APAT-CNR-IRSA.4030	mg/L	6,8	0,04	≤ 15
Nitriti (come NO ₂)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/L	0,02	0,01	≤ 0,60
Nitrati (come NO ₃)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	3,1	0,1	≤ 20
Fosforo (come P)	APAT-CNR-IRSA.4060	mg/L	0,24	0,01	≤ 10
Cloruri (come Cl)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	188	0,1	≤ 1200
Solfati (come SO ₄)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	235	0,1	≤ 1000
Fluoruri (come F)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	0,10	0,1	≤ 6
Ferro (come Fe)	APAT-CNR-IRSA.3160	mg/L	0,35	0,01	≤ 2
Manganese (come Mn)	APAT-CNR-IRSA.3190	mg/L	0,02	0,01	≤ 2
Cadmio (come Cd)	APAT-CNR-IRSA.3120	mg/L	< 0,005	0,005	≤ 0,02
Cromo totale (come Cr)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	0,26	0,01	≤ 2
Cromo esavalente (come Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 1	0,01	≤ 0,2
Piombo (come Pb)	APAT-CNR-IRSA.3230	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Rame (come Cu)	APAT-CNR-IRSA.3250	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1
Nichel (come Ni)	APAT-CNR-IRSA.3220	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Arsenico (come As)	APAT-CNR-IRSA.3080	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Mercurio (come Hg)	ISS-DAB.013.rev00	mg/L	< 0,001	0,001	≤ 0,005
Zinco (come Zn)	APAT-CNR-IRSA.3320	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Cianuri totali (come CN)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/L	< 3	0,01	≤ 0,5
Fenoli	APAT-CNR-IRSA.5070	mg/L	< 0,1	0,1	≤ 0,5
Idrocarburi totali	APAT-CNR-IRSA.5160	mg/L	< 1	1	≤ 5

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.



Pag. 1 di 2

Segue Rapporto di prova n° 296.011 / 300 S

Data emissione: 20/11/2009

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unita' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superfic.
Solventi Organici Aromatici (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Solventi Clorurati (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 1
Solventi Organici Azotati (totali come somma)	MP-0122-R1/99	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 2 di 2

Rapporto di prova n° 296.010 / 299 S
Data emissione: 20/11/2009

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**
Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**
Descrizione del campione: **Acque dilavamento superficiale**
Punto di campionamento: **canaletta #1 (a partire dal cancello)**
COMPARTO GESTIONE OPERATIVA COMPOST
Data di campionamento: **23/10/2009**
Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**
Note:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superf.
pH	APAT-CNR-IRSA.2060	-	7,85	-	5,5 - 9,5
C.O.D. (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/L	130	5	≤ 160
B.O.D.5 (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/L	38	5	≤ 40
Solidi Sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/L	54	5	≤ 80
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	APAT-CNR-IRSA.4030	mg/L	7,7	0,04	≤ 15
Nitriti (come NO ₂)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/L	0,02	0,01	≤ 0,60
Nitrati (come NO ₃)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	3,5	0,1	≤ 20
Fosforo (come P)	APAT-CNR-IRSA.4060	mg/L	0,11	0,01	≤ 10
Cloruri (come Cl)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	147	0,1	≤ 1200
Solfati (come SO ₄)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	220	0,1	≤ 1000
Fluoruri (come F)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	0,15	0,1	≤ 6
Ferro (come Fe)	APAT-CNR-IRSA.3160	mg/L	0,10	0,01	≤ 2
Manganese (come Mn)	APAT-CNR-IRSA.3190	mg/L	0,02	0,01	≤ 2
Cadmio (come Cd)	APAT-CNR-IRSA.3120	mg/L	< 0,005	0,005	≤ 0,02
Cromo totale (come Cr)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	0,34	0,01	≤ 2
Cromo esavalente (come Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 1	0,01	≤ 0,2
Piombo (come Pb)	APAT-CNR-IRSA.3230	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Rame (come Cu)	APAT-CNR-IRSA.3250	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1
Nichel (come Ni)	APAT-CNR-IRSA.3220	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Arsenico (come As)	APAT-CNR-IRSA.3080	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Mercurio (come Hg)	ISS-DAB.013.rev00	mg/L	< 0,001	0,001	≤ 0,005
Zinco (come Zn)	APAT-CNR-IRSA.3320	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Cianuri totali (come CN)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/L	< 3	0,01	≤ 0,5
Fenoli	APAT-CNR-IRSA.5070	mg/L	< 0,1	0,1	≤ 0,5
Idrocarburi totali	APAT-CNR-IRSA.5160	mg/L	< 1	1	≤ 5

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 1 di 2

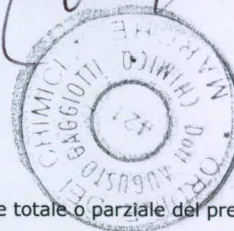
Segue Rapporto di prova n° 296.010 / 299 S

Data emissione: 20/11/2009

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unita' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superfic.
Solventi Organici Aromatici (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Solventi Clorurati (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 1
Solventi Organici Azotati (totali come somma)	MP-0122-R1/99	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 2 di 2

Rapporto di prova n° 296.008 / 297 S
Data emissione: 20/11/2009

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**
Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**
Descrizione del campione: **Acque dilavamento superficiale**
Punto di campionamento: **fosso a valle COMPARTO POST-GESTIONE (Ex-discarda)**
Data di campionamento: **23/10/2009**
Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**
Note:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superf.
pH	APAT-CNR-IRSA.2060	-	8,20	-	5,5 - 9,5
C.O.D. (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/L	110	5	≤ 160
B.O.D.5 (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/L	28	5	≤ 40
Solidi Sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/L	57	1	≤ 80
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	APAT-CNR-IRSA.4030	mg/L	1,22	0,04	≤ 15
Nitriti (come NO ₂)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/L	0,18	0,01	≤ 0,60
Nitrati (come NO ₃)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	2,15	0,1	≤ 20
Fosforo (come P)	APAT-CNR-IRSA.4060	mg/L	0,33	0,01	≤ 10
Cloruri (come Cl)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	345	0,1	≤ 1200
Solfati (come SO ₄)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	780	0,1	≤ 1000
Fluoruri (come F)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	0,10	0,1	≤ 6
Ferro (come Fe)	APAT-CNR-IRSA.3160	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Manganese (come Mn)	APAT-CNR-IRSA.3190	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Cadmio (come Cd)	APAT-CNR-IRSA.3120	mg/L	< 0,005	0,005	≤ 0,02
Cromo totale (come Cr)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Cromo esavalente (come Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 1	0,01	≤ 0,2
Piombo (come Pb)	APAT-CNR-IRSA.3230	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Rame (come Cu)	APAT-CNR-IRSA.3250	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1
Nichel (come Ni)	APAT-CNR-IRSA.3220	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Arsenico (come As)	APAT-CNR-IRSA.3080	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Mercurio (come Hg)	ISS-DAB.013.rev00	mg/L	< 0,001	0,001	≤ 0,005
Zinco (come Zn)	APAT-CNR-IRSA.3320	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Cianuri totali (come CN)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/L	< 3	0,01	≤ 0,5
Fenoli	APAT-CNR-IRSA.5070	mg/L	< 0,1	0,1	≤ 0,5
Idrocarburi totali	APAT-CNR-IRSA.5160	mg/L	< 1	1	≤ 5

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 1 di 2

Segue Rapporto di prova n° 296.008 / 297 S

Data emissione: 20/11/2009

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superfic.
Solventi Organici Aromatici (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Solventi Clorurati (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 1
Solventi Organici Azotati (totali come somma)	MP-0122-R1/99	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 2 di 2

Rapporto di prova n° 296.009 / 298 S

Data emissione: 20/11/2009

Nome ditta/cliente: **SO.GE.NU.S. S.p.a.**
Indirizzo: **Località Cornacchia - Maiolati Spontini (AN)**
Descrizione del campione: **Acque dilavamento superficiale**
Punto di campionamento: **fosso a valle COMPARTO GESTIONE OPERATIVA (nuova discarica)**
Data di campionamento: **23/10/2009**
Campionamento effettuato da: **Igienstudio Srl**
Note:

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superf.
pH	APAT-CNR-IRSA.2060	-	8,20	-	5,5 - 9,5
C.O.D. (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5130	mg/L	125	5	≤ 160
B.O.D.5 (come O ₂)	APAT-CNR-IRSA.5120	mg/L	35	5	≤ 40
Solidi Sospesi totali	APAT-CNR-IRSA.2090	mg/L	61	1	≤ 80
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	APAT-CNR-IRSA.4030	mg/L	0,84	0,04	≤ 15
Nitriti (come NO ₂)	APAT-CNR-IRSA.4050	mg/L	0,06	0,01	≤ 0,60
Nitrati (come NO ₃)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	2,4	0,1	≤ 20
Fosforo (come P)	APAT-CNR-IRSA.4060	mg/L	1,80	0,01	≤ 10
Cloruri (come Cl)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	622	0,1	≤ 1200
Solfati (come SO ₄)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	778	0,1	≤ 1000
Fluoruri (come F)	APAT-CNR-IRSA.4020	mg/L	0,10	0,1	≤ 6
Ferro (come Fe)	APAT-CNR-IRSA.3160	mg/L	0,13	0,01	≤ 2
Manganese (come Mn)	APAT-CNR-IRSA.3190	mg/L	0,01	0,01	≤ 2
Cadmio (come Cd)	APAT-CNR-IRSA.3120	mg/L	< 0,005	0,005	≤ 0,02
Cromo totale (come Cr)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Cromo esavalente (come Cr VI)	APAT-CNR-IRSA.3150	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Piombo (come Pb)	APAT-CNR-IRSA.3230	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Rame (come Cu)	APAT-CNR-IRSA.3250	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1
Nichel (come Ni)	APAT-CNR-IRSA.3220	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 2
Arsenico (come As)	APAT-CNR-IRSA.3080	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Mercurio (come Hg)	ISS-DAB.013.rev00	mg/L	< 0,001	0,001	≤ 0,005
Zinco (come Zn)	APAT-CNR-IRSA.3320	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,5
Cianuri totali (come CN)	APAT-CNR-IRSA.4070	mg/L	< 3	0,01	≤ 0,5
Fenoli	APAT-CNR-IRSA.5070	mg/L	< 0,1	0,1	≤ 0,5
Idrocarburi totali	APAT-CNR-IRSA.5160	mg/L	< 1	1	≤ 5

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 1 di 2

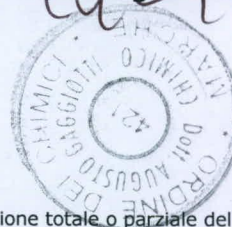
Segue Rapporto di prova n° 296.009 / 298 S

Data emissione: 20/11/2009

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Metodo	Unità' di misura	Risultato	L. Riv.	Limiti Tab.3 All.5 D.Lgs. 152/06 Acque superfic.
Solventi Organici Aromatici (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,2
Solventi Clorurati (totali come somma)	EPA 5030 B:1996 + EPA 8260 B:1996	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 1
Solventi Organici Azotati (totali come somma)	MP-0122-R1/99	mg/L	< 0,01	0,01	≤ 0,1

Il Chimico
Dott. Augusto Gaggiotti



Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione oggetto di analisi. La riproduzione totale o parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio Igienstudio sr.l.

Pag. 2 di 2