

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 55 /GC DEL 01/04/2016
ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 21 DEL 01/04/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA 'X' MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE:	LIQUAME (L.)	<input checked="" type="checkbox"/>	PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):	INGRESSO	<input type="checkbox"/>	IN VASCA	<input type="checkbox"/>	USCITA	<input checked="" type="checkbox"/>	
	FANGHI (F.)	<input type="checkbox"/>		SEDIM. PRIM.	<input type="checkbox"/>	OSSIDAZIONE BIO.	<input type="checkbox"/>	SEDIM. SECOND.	<input type="checkbox"/>	
				STABILIZZAZIONE	<input type="checkbox"/>	ISPESSENTAMENTO	<input type="checkbox"/>	DISIDRATAZIONE	<input type="checkbox"/>	
				ALTRO (SPECIFICARE)						<input type="checkbox"/>

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,88		
2	Temperatura Aria	°C	16		
3	Colore		INCOLORE		
4	Odore		INODORE		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	10	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	17,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	31	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,19	< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	0,26	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	13	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,034	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	0,59	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc	1000		< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.

Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
Capitale Sociale Euro 5.000.000 Interamente versato
Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 54 /GC DEL 01/04/2016
ALLEGATO N. 1 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 21 DEL 01/04/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE: LIQUAME (L.) FANGHI (F.)

PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):

INGRESSO IN VASCA USCITA
 SEDIM. PRIM. OSSIDAZIONE BIO. SEDIM. SECOND.
 STABILIZZAZIONE ISPESSIMENTO DISIDRATAZIONE
 ALTRO (SPECIFICARE) _____

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,81		
2	Temperatura Aria	°C	16		
3	Colore		OPACO		
4	Odore		LIQUAME		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	158	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	192,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	350	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L		< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	1,5	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	36	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,095	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	1,45	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc			< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
 Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
 Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
 Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
 Capitale Sociale Euro 5.000.000 interamente versato
 Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
 SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
 DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 53 /GC DEL 30/03/2016
 ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 20 DEL 30/03/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE: LIQUAME (L.) FANGHI (F.)

PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):

INGRESSO IN VASCA USCITA
 SEDIM. PRIM. OSSIDAZIONE BIO. SEDIM. SECOND.
 STABILIZZAZIONE ISPESSENTAMENTO DISIDRATAZIONE
 ALTRO (SPECIFICARE):

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,69		
2	Temperatura Aria	°C	24		
3	Colore		INCOLORE		
4	Odore		INODORE		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	8	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	16,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	26	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,17	< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	0,29	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	14	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,029	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	0,5	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc	1000		< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

Dott. Antonio - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
 Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
 Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
 Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
 Capitale Sociale Euro 5.000.000 Interamente versato
 Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekoepa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
 SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
 DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 52 /GC DEL 30/03/2016
 ALLEGATO N. 1 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 20 DEL 30/03/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE: LIQUAME (L.) FANGHI (F.)

PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):

INGRESSO IN VASCA USCITA
 SEDIM. PRIM. OSSIDAZIONE BIO. SEDIM. SECOND.
 STABILIZZAZIONE ISPESSENTAMENTO DISIDRATAZIONE
 ALTRO (SPECIFICARE)

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,88		
2	Temperatura Aria	°C	24		
3	Colore		OPACO		
4	Odore		LIQUAME		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	177	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	198,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	351	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L		< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	1,2	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	34	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,108	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	1,15	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc			< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
 Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
 Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
 Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
 Capitale Sociale Euro 5.000.000 Interamente versato
 Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekoepa.it

ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 43 /GC DEL 18/03/2016
 ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 17 DEL 18/03/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE:	LIQUAME (L.) <input checked="" type="checkbox"/>	PUNTO DI PRELIEVO <small>(INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):</small>	INGRESSO <input type="checkbox"/>	IN VASCA <input type="checkbox"/>	USCITA <input checked="" type="checkbox"/>
	FANGHI (F.) <input type="checkbox"/>		SEDIM. PRIM. <input type="checkbox"/>	OSSIDAZIONE BIO. <input type="checkbox"/>	SEDIM. SECOND. <input type="checkbox"/>
			STABILIZZAZIONE <input type="checkbox"/>	ISPESSENTAMENTO <input type="checkbox"/>	DISIDRATAZIONE <input type="checkbox"/>
			<small>ALTRO (SPECIFICARE)</small>		

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,6		
2	Temperatura Aria	°C	18		
3	Colore		INCOLORE		
4	Odore		INODORE		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	8	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	16,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	30	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,13	< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	0,15	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	11,5	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,159	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0,9	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	0,58	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc	1000		< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

GENOVA
 Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
 Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
 Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
 Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
 Capitale Sociale Euro 5.000.000 interamente versato
 Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
 SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
 DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 42 /GC DEL 18/03/2016
 ALLEGATO N. 1 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 17 DEL 18/03/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE: LIQUAME (L.) FANGHI (F.)

PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):

INGRESSO IN VASCA USCITA
 SEDIM. PRIM. OSSIDAZIONE BIO. SEDIM. SECOND.
 STABILIZZAZIONE ISPESSENTAMENTO DISIDRATAZIONE
 ALTRO (SPECIFICARE) _____

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,71		
2	Temperatura Aria	°C	18		
3	Colore		OPACO		
4	Odore		LIQUAME		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	104	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	100,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	183	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L		< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	1,3	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	25	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,043	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0,1	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	1,63	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc			< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
 Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
 Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
 Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
 Capitale Sociale Euro 5.000.000 interamente versato
 Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
 www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 38 /GC DEL 26/02/2016
ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 14 DEL 26/02/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNIARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE:	LIQUAME (L.)	<input checked="" type="checkbox"/>	PUNTO DI PRELIEVO <small>(INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA)</small>	INGRESSO	<input type="checkbox"/>	IN VASCA	<input type="checkbox"/>	USCITA	<input checked="" type="checkbox"/>
	FANGHI (F.)	<input type="checkbox"/>		SEDIM. PRIM.	<input type="checkbox"/>	OSSIDAZIONE BIO.	<input type="checkbox"/>	SEDIM. SECOND.	<input type="checkbox"/>
				STABILIZZAZIONE	<input type="checkbox"/>	ISPESIMENTO	<input type="checkbox"/>	DISIDRATAZIONE	<input type="checkbox"/>
				ALTRO (SPECIFICARE)					

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,42		
2	Temperatura Aria	°C	13		
3	Colore		INCOLORE		
4	Odore		INODORE		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	41	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	38,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	100	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,11	< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	0,3	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	7	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,067	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0,5	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	0,61	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc	1000	< 4	< 2
	Analisi microbiologica				< 5000
	"				
	"				
ULTERIORI PARAMETRI PER IL SOLO CONTROLLO INTERNO	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG				
Residuo secco fanghi disidratati	%				

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 dello parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

GEKO SPA
Dott. Antonio - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

GEKO S.p.A.
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
Capitale Sociale Euro 5.000.000 interamente versato
Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 37 /GC DEL 26/02/2016
ALLEGATO N. 1 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 14 DEL 26/02/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X LA MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE: LIQUAME (L.) FANGHI (F.)

PUNTO DI PRELIEVO (INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA):
 INGRESSO SEDIM. PRIM. STABILIZZAZIONE ALTRO (SPECIFICARE)
 IN VASCA OSSIDAZIONE BIO. ISPESSIMENTO USCITA SEDIM. SECOND. DISIDRATAZIONE

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,63		
2	Temperatura Aria	°C	13		
3	Colore		OPACO		
4	Odore		LIQUAME		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	132	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	105,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	200	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L		< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	1,3	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	24	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,051	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	1,58	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc			< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSITI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

GEKO SPA
Dott. Antonio Leo - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200
Antonio Leo

GEKO S.p.A.
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
Sede Operativa: Via Bombirini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
Capitale Sociale Euro 5.000.000 Interamente versato
Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

**ANALISI EFFETTUATE IN AUTOCONTROLLO
SULL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL CONSORZIO VALLE CRATI
DAL LABORATORIO "INTERNO" - ANNO 2016**

RAPPORTO DI PROVA (R.D.P.) N. 28 /GC DEL 13/02/2016
ALLEGATO N. 2 AL VERBALE DI PRELIEVO N. 10 DEL 13/02/2016

SPECIFICHE DEL PRELIEVO (CONTRASSEGNARE CON UNA X MATRICE PRELEVATA E PUNTO DI PRELIEVO):

MATRICE:	LIQUAME (L.) <input checked="" type="checkbox"/>	FANGHI (F.) <input type="checkbox"/>	PUNTO DI PRELIEVO <small>(INDICARE PER OGNI SEZIONE SE IL PRELIEVO E' STATO FATTO ALL'INGRESSO, IN VASCA O ALL'USCITA)</small>	INGRESSO <input type="checkbox"/>	IN VASCA <input type="checkbox"/>	USCITA <input checked="" type="checkbox"/>
				SEDIM. PRIM. <input type="checkbox"/>	OSSIDAZIONE BIO. <input type="checkbox"/>	SEDIM. SECOND. <input type="checkbox"/>
				STABILIZZAZIONE <input type="checkbox"/>	ISPESSENTO <input type="checkbox"/>	DISIDRATAZIONE <input type="checkbox"/>
				ALTRO (SPECIFICARE)		

ID. N.	Parametro	Unità di Misura	Valori	Valori limite fognatura	Valori limite acque trattate
1	PH		7,39		
2	Temperatura Aria	°C	15		
3	Colore		INCOLORE		
4	Odore		INODORE		
5	Materiali grossolani		ASSENTI		
6	Solidi sospesi totali	mg/L	27	< 200	< 80
7	BOD ₅	mg/L	32,0	< 250	< 40
8	COD	mg/L	56	< 500	< 160
26	Cloro attivo libero	mg/L	0,08	< 0,3	< 0,2
32	Fosforo totale	mg/L	0,45	< 10	< 10
33	Azoto ammoniacale	mg/L	6	< 30	< 15
34	Azoto nitroso	mg/L	0,04	< 0,6	< 0,6
35	Azoto nitrico	mg/L	0,35	< 30	< 20
42	Tensioattivi totali	mg/L	0,52	< 4	< 2
50	Escherichia coli	ufc	1000		< 5000
	Analisi microbiologica				
	"				
	"				
	PORTATA DI LIQUAME INFLUENTE IN IMPIANTO	MC/GG			
	Solidi Sedimentabili	ml/L			
	FANGHI PRIMARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	SST FANGHI PRIMARI	mg/L			
	SSV FANGHI PRIMARI	mg/L			
	Volume fango ossidazione	ml/L			
	Solidi totali fanghi attivi	gr/L			
	SVI	ml/gr			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L O ₂			
	SST FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SSV FANGHI IN OSSIDAZIONE (V1, V2, V3, V4)	mg/L			
	SST FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	SSV FANGHI RICIRCOLATI (SS1, SS2, SS3)	mg/L			
	FANGHI SECONDARI ESTRATTI NEL GIORNO	MC/GG			
	OSSIGENO DISCIOLTO IN STABILIZZAZIONE	mg/L O ₂			
	SST FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SSV FANGHI STABILIZZATI	mg/L			
	SST FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	SSV FANGHI ISPESSENTI	mg/L			
	Residuo secco fanghi ispessiti	%			
	PORTATA GIORNALIERA FANGO ALLE NASTROPRES.	MC/GG			
	Residuo secco fanghi disidratati	%			

Il campione analizzato risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione dei parametri nei limiti previsti dalla Tab.3 di cui all'allegato 5 della parte Terza del D.Lgs. N. 152/06 e ss.mm.ii.

Il campione analizzato non risulta regolamentare in quanto presenta la concentrazione fuori limite dei seguenti parametri chimici (in grassetto sottolineato): PH - TEMPERATURA - COLORE - ODORE - MATERIALI GROSSOLANI - SOLIDI SOSPESI TOTALI - BOD₅ - AZOTO NITROSO - AZOTO NITRICO - TENSIOATTIVI TOTALI - FOSFORO TOTALE - AZOTO AMMONIACALE - COD

GEKO SPA
Dott. Antonio Lep - Iscr. Ordine Biologi Sez. A (CS) n° AA-055768/200

Antonio Lep

GEKO S.p.A.

Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento ex art. 2497 - bis c.c., da parte della General Holding Company S.p.A.
Sede Legale: Via Ombrone 2/G - 00198 ROMA - Tel. +39 06 88803910 Fax +39 06 45654740
Sede Operativa: Via Bombrini 13/10 - 16149 GENOVA - Tel. +39 0108988 Fax +39 01089883
Capitale Sociale Euro 5.000.000 interamente versato
Codice Fiscale e P.IVA 12245181008 - Iscrizione nel R.E.A. di Roma n. 1430116
www.gekospa.it

