TABELLA 1 - RIEPILOGO CERTIFICAZIONI ANALITICHE

APRILE - I semestre 2018

		DENOMINAZIONE STAZIONE	I SEMESTRE 2018 (28/04/2018)	Ripetizione ANALISI (03/06/2018)
1	C	*Banchina "Bernini"*	Certificato Analitico n° 20181887	
2	C1	*Stazione marittima*	Certificato Analitico n° 20181888	
3	D1	*Fontana del Vanvitelli*	Certificato Analitico n° 20181889	
4	D	*La Rocca*	Certificato Analitico n° 20181890	
5	E1	*Villaggetto Loc. Punta San Paolo*	Certificato Analitico n° 20181891	
6	F	*Guardia di Finanza*	Certificato Analitico n° 20181892	
7	F1	*Mercato Ittico*	Certificato Analitico n° 20181893	
8	F2	*Asta del pesce*	Certificato Analitico n° 20181894	
9	G	*Parcheggio Autorità Portuale*	Certificato Analitico n° 20181895	
10	G1	*Autorità Portuale – lato nord*	Certificato Analitico n° 20181896	Certificato Analitico n° 20182715
11	G2	*Autorità Portuale – lato nuovo edificio*	Certificato Analitico n° 20181897	Certificato Analitico n° 20182716
12	I	*Strada fronte "Autostrade del Mare"*	Certificato Analitico n° 20181898	
13	I1	*Bagni "Autostrade del Mare" – Sud*	Certificato Analitico n° 20181899	
14	I2	*Bagni "Autostrade del Mare" – Nord*	Certificato Analitico n° 20181900	Certificato Analitico n° 20182717

15	L	*Port TV*	Certificato Analitico n° 20181901	Certificato Analitico n° 20182718
16	M	*Molo San Teofanio*	Certificato Analitico n° 20181902	Certificato Analitico n° 20182719
17	N	*Centro polifunzionale "Il Saraceno"*	Certificato Analitico n° 20181903	
18	O	*Vasca della Fiumaretta*	Certificato Analitico n° 20181904	
19	P	*Bar Paglia*	Certificato Analitico n° 20181905	Certificato Analitico n° 20182720
20	P1	*Check-point banchina n.15*	Certificato Analitico n° 20181906	
21	Q	*Check-point Varco Vespucci*	Certificato Analitico n° 20181907	
22	R	*Rotonda banchina n.25*	Certificato Analitico n° 20181908	
23	S	*CFFT*	Certificato Analitico n° 20181909	
24	T	*Viabilità Nord – Buonaugurio*	Certificato Analitico n° 20181910	
25	T1	*Stazione marittima del Varco Nord*	Certificato Analitico n° 20181911	
26	U	*Pesa Doganale*	Certificato Analitico n° 20181912	Certificato Analitico n° 20182721
27	V	*Check Point Varco Nord*	Certificato Analitico n° 20181913	
28	X	*Rilancio villaggetto banchina 25*	Certificato Analitico n° 20181914	
29	Y	*Rilancio radice banchina 26*	Certificato Analitico n° 20181915	
30	W	*Rilancio banchina 27*	Certificato Analitico n° 20181916	

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181887 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181887

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "C" BANCHINA BERNINI
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	55,8		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	98,3		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	92,0	±6,3	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	±0,001	mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,04	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10,0	±1,6	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	4,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	7,4		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181887 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,8		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181888 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181888

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "C1" STAZIONE MARITTIMA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	81,1		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	124		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	72,0	±5,0	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,1	±0,3	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	2,5		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	10,5		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181888 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,6		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181889 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181889

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "D1" FONTANA VANVITELLI
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	68,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	100		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	9,0	±2,1	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	11,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	23,7		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181889 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,4		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181890 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181890

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "D" LA ROCCA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	68,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	125		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	30,0	±7,0	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,5	±0,2	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,6		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	17,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181890 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,3		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181891 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181891

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "E1" VILLAGGETTO LOC. PUNTA SAN PAOLO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	30,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	55,6		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	56,0	±3,9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	4,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	13,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181891 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,6		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181892 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181892

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "F" GUARDIA DI FINANZA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	45,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	88,2		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	18,0	±4,2	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,4	±0,2	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	7,6		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,5		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181892 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181893 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181893

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "F1" MERCATO ITTICO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	20,2		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	39,6		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	75,0	±5,2	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,4	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,08	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,1	±0,7	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	6,5		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,9		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181893 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181894 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181894

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "F2" ASTA DEL PESCE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	26,6		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	55,6		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	180	±10	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	6,8		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181894 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,5		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181895 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181895

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "G" PARCHEGGIO AUTORITA' PORTUALE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	70,9		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	136		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	61.0	±9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,9	±0,8	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	10,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	16,9		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181895 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181896 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181896

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "G1" AUTORITA' PORTUALE LATO AUTOSTRADE DEL MARE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	80,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	175		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	241	±13	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,2	±0,8	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	11,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181896 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,9		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182715 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182715

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "G1" - AUTORITA' PORTUALE LATO AUTOSTRADE DEL MARE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	72,0		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	165		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	162	±9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,0	±0,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,7		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	11,0		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182715 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,0		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181897 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181897

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "G2" AUTORITA' PORTUALE LATO NUOVO EDIFICIO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	55,4		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	114		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	352	±20	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,3	±0,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	8,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	13,2		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181897 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	3,5		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182716 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182716

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "G2" - AUTORITA' PORTUALE LATO NUOVO EDIFICIO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	56,0		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	122		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	52,0	±3,6	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,2	±0,7	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	8,6		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	15,0		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182716 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	3,6		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181898 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181898

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "I" STRADA FRONTE "AUTOSTRADA DEL MARE"
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	58,8		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	125		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	17,0	±4,0	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,07	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	9,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	20,5		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181898 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,3		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181899 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181899

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "I1" BAGNI "AUTOSTRADA DEL MARE" SUD
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,5	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	123		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	211		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	85.0	±10	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,2	±0,7	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	15,4		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	21,9		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181899 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,7		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181900 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181900

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "I2" BAGNI "AUTOSTRADA DEL MARE" NORD
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	110		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	178		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	139	±8	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,4	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	11,2	±1,8	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	15,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	21,2		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181900 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	3,0		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182717 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182717

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "I2" - BAGNI "AUTOSTRADA DEL MARE" NORD
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	81,0		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	192		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	54,0	±3,7	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,04	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,3	±1,0	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	15,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	22,0		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182717 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,4		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181901 del 20/05/2018

Campione 20181901

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "L" PORT TV
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	396		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	721		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	2030	±113	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	107	±13	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	37,0	±6,0	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	45,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	111		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181901 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	4,6		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182718 del 14/06/2018

Campione 20182718

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "L" - PORT TV
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	162		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	340		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	29,0	±6,7	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,09	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,07	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7,4	±1,2	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	18,5		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	22,6		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182718 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,9		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181902 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181902

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "M" MOLO SAN TEOFANIO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	310		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	560		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	412	±23	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	27,2	±4,4	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	18,4		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	58,6		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181902 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	3,2		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182719 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182719

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "M" - MOLO SAN TEOFANIO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	135		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	310		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	41,0	±2,8	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	±0,001	mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,05	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	8,1	±1,3	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	17,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	25,0		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182719 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	3,0		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181903 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181903

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "N" CENTRO POLIFUNZIONALE "IL SARACENO"
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	35,9		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	74,3		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23,0	±5,3	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,005	±0,001	mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,0	±0,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	9,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181903 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,4		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181904 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181904

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "O" VASCA DELLA FIUMARETTA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	60,4		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	106		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	10,0	±2,3	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,09	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,9	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	2,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	14,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181904 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181905 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181905

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "P" BAR PAGLIA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	30,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	66,9		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	812	±45	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,9	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	15,5	±2,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	6,2		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,6		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181905 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182720 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182720

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "P" - BAR PAGLIA
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	33,2		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	72,6		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	170	±9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,4	±1,0	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	6,5		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,8		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182720 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,0		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181906 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181906

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "P1" CHECK-POINT BANCHINA N°15
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	112		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	147		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	17,0	±4,0	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	7,4	±1,2	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	2,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	27,8		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181906 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,9		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181907 del 20/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181907

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "Q" CHECK-POINT VARCO VESPUCCI
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **20/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	41,3		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	70,3		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	31,0	±7,2	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,2	±0,8	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,1		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	44,7		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181907 del 20/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,6		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 20/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181908 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181908

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "R" ROTONDA BANCHINA N°25
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **21/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	50,6		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	88,5		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	70.0	±9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,0	±0,6	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	3,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	<1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	<1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181908 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,9		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181909 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181909

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "S" CFFT
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **21/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	88,8		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	155		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	80.0	±8	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,3	±1,0	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,3		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	14,2		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181909 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,1		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181910 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181910

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "T" VIABILITA' NORD - BUONAGURIO
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **21/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	30,5		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	78,6		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	81,0	±5,6	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,8	±0,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	3,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	10,2		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181910 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,0		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181911 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181911

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "T1" STAZIONE MARITTIMA DEL VARCO NORD
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	144		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	302		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	72.0	±8	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,2	±0,5	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	15,2		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181911 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,9		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181912 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181912

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "U" PESA DOGANALE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	106		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	147		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	592	±33	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,04	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	19,8	±3,2	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	2,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	12,4		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181912 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	0,6		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182721 del 14/06/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20182721

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "U" - PESA DOGANALE
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 01/06/2018
Data di ricevimento: 01/06/2018

DATA INIZIO ANALISI **03/06/2018**

DATA FINE ANALISI **14/06/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	61,4		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	132		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	32,0	±7,4	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,09	±0,01	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,07	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,1	±1,0	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	11,8		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20182721 del 14/06/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	< 0,1		mg/l	4(1)	10		

Dichiarazioni di conformità:
I parametri da determinare sono stati scelti in base alla tipologia del campione ed alle indicazioni e richieste fornite dal committente; i valori dei parametri analizzati rientrano nei limiti stabiliti dalla Tab. 3 All. 5 D.Lgs 152/06 Scarico pubblica fognatura.

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 14/06/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181913 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181913

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "V" CHECK POINT VARCO NORD
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	110		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	188		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	46,0	±3,2	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,4	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	4,8	±0,8	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	12,0		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	42,5		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181913 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	2,5		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181914 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181914

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "X" RILANCIO VILLAGGETTO BANCHINA N°25
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	23,5		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	66,5		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	8,0	±1,9	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,7	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,9	±0,1	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	0,9		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	18,1		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181914 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,3		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181915 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181915

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "Y" RILANCIO RADICE BANCHINA N°26
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	47,6		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	103		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	70,0	±4,8	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,2	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,06	±0,01	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,8	±0,6	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	6,8		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	34,0		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181915 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,2		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181916 del 22/05/2018

SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA

Campione 20181916

Descrizione del campione: ACQUA DA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "W" RILANCIO BANCHINA N°27
Produttore: -
Committente: S.E.PORT. SRL
Campionato da: Tecnico S.E.PORT.
Note: \

Metodo di campionamento: /
Luogo di campionamento: RETE FOGNARIA PORTUALE DI CIVITAVECCHIA
Data di campionamento: 27/04/2018
Data di ricevimento: 27/04/2018

DATA INIZIO ANALISI **28/04/2018**

DATA FINE ANALISI **22/05/2018**

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5	±0,1		5,5-9,5(1)	6,5-8,5		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (*)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	30,6		mg O2/l	250(1)	250		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (*)	ISO 15705:2002	74,3		mg O2/l	500(1)	500		
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	34,0	±2,3	mg/l	200(1)	100		
Metalli								
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,01		mg/l	4(1)			
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,3	±0,1	mg/l	4(1)			
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,005		mg/l	0,3(1)			
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,03	±0,01	mg/l	0,4(1)			
Zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1	±0,1	mg/l	1,0(1)			
Fosforo totale (come P)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,8	±0,9	mg/l	10(1)			
Ammoniaca (*)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	5,6		mg/l		20		
Azoto totale (Kjeldahl + azoto nitrico + azoto nitroso) (*)	Kjeldahl + APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	44,5		mg/l		50		
Oli e grassi animali e vegetali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 1,0		mg/l		30		
Idrocarburi totali (*)	APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003	< 1,0		mg/l	10(1)			

BIOCONSULT

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1041

RAPPORTO DI PROVA n° 20181916 del 22/05/2018

PARAMETRO	METODO	RISULTATO	INC.	U.M.	LIMITI	DGR LAZIO N. 219 DEL 13/05/11 ART. 6	NOTE	R (%)
Tensioattivi totali (*)	DA CALCOLO (sommatoria cationici, anionici e non ionici)	1,3		mg/l	4(1)	10		

Riferimenti Limiti
(1) D.Lgs 152/06 All.5 Tab.3 Scarico pubblica fognatura

Note
Legenda:
Inc = Incertezza estesa di misura
R (%) = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).
(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

EMISSIONE RAPPORTO: 22/05/2018

Responsabile area chimica
Dott. Alessandro Manzi Chimico Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia - Iscrizione n. 3619 Sez. A

Responsabile di laboratorio
Dott.ssa Milena Margarella Biologa Ordine Nazionale dei Biologi Iscrizione n. 045513

I Risultati si riferiscono esclusivamente al campione presentato per la prova. Il presente Rapporto di prova non può essere parzialmente riprodotto senza formale autorizzazione scritta del Laboratorio. Il tempo di conservazione del campione sarà di 3 giorni, salvo diverso accordo. La stima dell'incertezza di misura, tiene conto del fattore di copertura k=2, con livello di probabilità p=95%. Per i parametri microbiologici l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Per altre informazioni e specifiche far sempre riferimento al Mod. 035B 'Informativa cliente' e al Mod. 031 'Listino prezzi'.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.