

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	

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⁾			

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.

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

Campione 20181888

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

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⁾			

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.

RAPPORTO DI PROVA n° 20181889 del 20/05/2018
Campione 20181889
**SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA**

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⁾			

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.

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

Campione 20181890

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181892

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181893

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181895

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181896

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181897

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

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⁾			

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.

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

Campione 20182716

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181898

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

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⁾			

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.

RAPPORTO DI PROVA n° 20181899 del 20/05/2018
Campione 20181899
**SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA**

 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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20182717

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181902

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20182720

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181908

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181909

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181910

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

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20182721

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

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⁾			

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.

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

Campione 20181913

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

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⁾			

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.

RAPPORTO DI PROVA n° 20181914 del 22/05/2018
Campione 20181914
**SPETT.LE
S.E.PORT. SRL
VIA AURELIA NORD KM. 74,400
00053 CIVITAVECCHIA**

 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⁾			

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.

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⁾			

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.

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

Campione 20181916

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

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⁾			

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.