



063339337

Acea Elabori S.p.A.

Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-5792600 Fax +39-06-57992629

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 25584/15
Data emissione 05/11/2015Committente Autorità Portuale Civitavecchia
Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
(Roma)

N. di Accettazione: 66086

Punto di Prelievo Ingresso Vespucci

Localizzazione Civitavecchia
Presso Fontaneilla
Campionato da Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 13)*
In data 16/10/2015Recapitato il 16/10/2015
Data inizio prova 16/10/2015
Data fine prova 02/11/2015RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003	NTU	<0.6	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su camp po	°C	20	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2080 Mar 28 2003	pH	7.7	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	556	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	8.96	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	17.6	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	93.0	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	17.4	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	11.1	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	11.1	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	5.84	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO2	<0.05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	0.38	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Mar 28 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	3.1	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.12	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 006A rev 00	MPN/100 mL	0	
Escherichia Coli	ISS 2007/5 ISS A 001A rev 00	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	ISS 2007/5 ISS A 002A rev 00	N./100 mL	0	
Legionella spp	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*
Legionella Pneumophila	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. - La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. - I campioni, a meno di diverse disposizioni normative e di campioni deperibili, sono eliminati al termine delle prove. - Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 5 anni. I metodi analitici utilizzati non prevedono la correzione per il fattore di recupero.

Nota: Le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22:1 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile
Dott.ssa E. Di Gianfilippo



063339337

Acea Elabiori S.p.A.

Via Vittoriano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 25583/15
Data emissione 05/11/2015

Committente Autorità Portuale Civitavecchia
Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
(Roma)

N. di Accettazione: 66086

Punto di Prelievo Serbatoio principale - entrata

Localizzazione Civitavecchia
Presso Serbatoio
Campionato da Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 13)*
In data 16/10/2015

Recapitato il 16/10/2015
Data inizio prova 16/10/2015
Data fine prova 02/11/2015

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	18	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	6,9	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	572	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	16,5	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	22,3	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	64,5	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	15,6	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	29,6	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	34,6	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	11,5	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	0,84	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Mar 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	8,7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - el. campo	mg/L Cl2	0,25	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 006A rev. 00	MPN/100 mL	0	
Escherichia Coli	ISS 2007/5 ISS A 001A rev. 00	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	ISS 2007/5 ISS A 002A rev. 00	N./100 mL	0	
Legionella spp	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*
Legionella Pneumophila	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. - La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. - I campioni, a meno di diverse disposizioni normative e di campioni deperibili, sono eliminati al termine delle prove. - Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 5 anni. I metodi analitici utilizzati non prevedono la correzione per il fattore di recupero.

Nota: Le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accREDITAMENTO del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo



063339337

Acea Elabori S.p.A.

Via Vittoriano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-5792600 Fax +39-06-57992629LAB. N. 0372
MINISTERO DEGLI INTERIORI E DELLA PULCIZIONE
SALUTE PUBBLICA

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 25582/15
Data emissione 05/11/2016Committente Autorità Portuale Civitavecchia
Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
(Roma)

N. di Accettazione: 66086

Punto di Prelievo Serbatoio principale - uscita

Localizzazione Civitavecchia
Presso Serbatoio
Campionato da Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 13)*
In data 16/10/2015Recapitato il 16/10/2015
Data inizio prova 16/10/2015
Data fine prova 02/11/2015RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003	NTU	<0.5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	18	*
Concentrazione ioni Idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	7.7	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	568	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	12.8	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	20.1	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Ca	81.2	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Mg	16.8	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Na	20.4	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L K	22.3	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	8.52	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO2	<0.05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	0.57	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Mar 1 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	6.0	*
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.24	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 006A rev 00	MPN/100 mL	0	
Escherichia Coli	ISS 2007/5 ISS A 001A rev 00	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	ISS 2007/5 ISS A 002A rev 00	N./100 mL	0	
Legionella spp	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*
Legionella Pneumophila	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. - La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. - I campioni, a meno di diverse disposizioni normative e di campioni deperibili, sono eliminati al termine delle prove. - Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 5 anni. I metodi analitici utilizzati non prevedono la correzione per il fattore di recupero.

Nota: Le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo



063339337

Acea Elabori S.p.A.

Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629L. 8/9/97
Ministero degli Interni e Ministero dell'Università e della Ricerca
S. T. P. e L. A. C.

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 25580/15
Data emissione 06/11/2015Committente Autorità Portuale Civitavecchia
Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
(Roma)

N. di Accettazione: 66086

Punto di Prelievo Terminal Bramante - serbatoio principale

Localizzazione Civitavecchia
Presso Rete
Campionato da Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 13)*
In data 16/10/2015Recapitato il 16/10/2015
Data inizio prova 16/10/2015
Data fine prova 02/11/2015**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003	NTU	<0.5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su camp po	°C	18	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	pH	7.4	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	574	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	12.6	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	20.0	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	82.9	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	16.9	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	19.8	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	21.5	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	8.18	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO2	<0.05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	0.56	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Mar 1 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3126	µg/L As	5.7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - al campo	mg/L Cl2	0.24	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 006A rev 00	MPN/100 mL	0	
Escherichia Coli	ISS 2007/5 ISS A 001A rev 00	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	ISS 2007/5 ISS A 002A rev 00	N./100 mL	0	
Legionella spp	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*
Legionella Pneumophila	M.U. 1037:14	UFC / 1L	<50	*

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. - La riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. - I campioni, a meno di diverse disposizioni normative e di campioni deperibili, sono eliminati al termine delle prove. - Le registrazioni relative alle prove sono conservate presso il laboratorio per 5 anni. I metodi analitici utilizzati non prevedono la correzione per il fattore di recupero.

Nota: Le prove contrassegnate con il simbolo * non rientrano nell'accreditamento del Laboratorio.

Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo