



Acea Elabori SpA

Spett.le Porto Utilitas S.p.A.
Via Prato del Turco S.n.c.
00053 Civitavecchia - Roma

RACCOMANDATA A.R

N° prot. 93 del 11/01/16

Oggetto: Trasmissione rapporti di prova

Si inviano i rapporti di prova relativi alle determinazioni analitiche effettuate sui campioni di acque destinate al consumo umano prelevati da personale di Acea Elabori S.p.A. in data 17/12/2015.

Seguirà regolare fattura.

F. DI GIANFILIPPO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "F. Di Gianfilippo", written over the printed name.

Allegati: n° rif. 31481/15-31483/15-31484/15-31485/15



Acea Elabiori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **31481/15**
Data emissione **07/01/2016**

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

N. di Accettazione: **67142**

Punto di Prelievo **Terminal Bramante - serbatoio principale**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Rete**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 15)***
In data **17/12/2015**

Ricevuto il **17/12/2015**
Data inizio prova **17/12/2015**
Data fine prova **28/12/2015**

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	15	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.1	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	531	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	14.2	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	20.4	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	66.0	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	14.6	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	22.6	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	26.8	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	10.3	
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	0.93	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7.7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su 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



Acea Elabori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **31483/15**
Data emissione **07/01/2016**

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

N. di Accettazione: **67142**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 15)***
In data **17/12/2015**

Ricevuto il **17/12/2015**
Data inizio prova **17/12/2015**
Data fine prova **28/12/2015**

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	17	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.4	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	584	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	15.8	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	23.2	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	69.7	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	16.1	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	26.7	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	31.9	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	11.2	
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	1.05	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	9.3	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.26	*
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



Acea Elabori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629



LAB. N° 0172
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAP e ILAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **31485/15**
Data emissione **07/01/2016**

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

N. di Accettazione: **67142**

Punto di Prelievo **Ingresso Vespucci**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 15)***
In data **17/12/2015**

Ricevuto il **17/12/2015**
Data inizio prova **17/12/2015**
Data fine prova **28/12/2015**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003	NTU	1.1	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	14.5	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	596	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	12.2	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	21.1	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	89.8	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	17.6	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	17.7	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	17.0	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	7.93	
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	0.55	
Ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7.6	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.18	*
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