



LaboratoRI SpA
Unità Laboratori

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

RACCOMANDATA A.R

N° prot. 470 del 04/05/14

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 Laboratori S.p.A. in data 11/02/2015.

Seguirà regolare fattura.

F. DI GIANFILIPPO

Allegati: n° rif. 3451/15, 3453/15, 3454/15, 3455/15.



Acea - LaboratoRI 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 **3451/15**
Data emissione **27/02/2015**

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

N. di Accettazione: **61941**

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

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Rete**
Campionato da **LaboratoRI S.p.A. (PO01 rev 13)***
In data **11/02/2015**

Recapitato il **11/02/2015**
Data inizio prova **11/02/2015**
Data fine prova **25/02/2015**

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	13	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.2	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	517	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	12.9	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	18.8	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	71.6	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	14.9	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	19.1	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	20.7	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	9.39	
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	0.79	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	6.4	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.55	*
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 Pneumophila	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*
Legionella spp	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*

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: Il prelievo e 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; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **3453/15**
Data emissione **27/02/2015**

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

N. di Accettazione: **61941**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **LaboratoRI S.p.A. (PO01 rev 13)***
In data **11/02/2015**

Recapitato il **11/02/2015**
Data inizio prova **11/02/2015**
Data fine prova **25/02/2015**

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	13	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	506	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	13.3	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	18.8	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	67.1	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	14.4	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	20.3	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	22.6	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	10.0	
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	0.66	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	6.6	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.55	*
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 Pneumophila	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*
Legionella spp	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*

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: Il prelievo e 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; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo



Acea - LaboratoRI 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, IAF e ILAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **3454/15**
Data emissione **27/02/2015**

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

N. di Accettazione: **61941**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - entrata**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **LaboratoRI S.p.A. (PO01 rev 13)***
In data **11/02/2015**

Recapitato il **11/02/2015**
Data inizio prova **11/02/2015**
Data fine prova **25/02/2015**

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	13	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	6.8	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	478	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	16.2	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	19.6	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	50.3	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	12.7	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	26.9	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	31.4	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	12.9	
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	0.97	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	8.9	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.60	*
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 Pneumophila	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*
Legionella spp	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*

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: Il prelievo e 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; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo



Acea - Laboratori 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 **3455/15**
Data emissione **27/02/2015**

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

N. di Accettazione: **61941**

Punto di Prelievo **Ingresso Vespucci**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Laboratori S.p.A. (PO01 rev 13)***
In data **11/02/2015**

Recapitato il **11/02/2015**
Data inizio prova **11/02/2015**
Data fine prova **25/02/2015**

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	13	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7.3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	513	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	11.4	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	18.2	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	75.4	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	15.1	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	16.0	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	17.1	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	8.51	
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	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	5.1	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0.22	*
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 Pneumophila	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*
Legionella spp	MI B/2 - colturale (rev 0) '10	UFC / 1L	<25	*

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: Il prelievo e 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; MI: Metodo di prova interno del Laboratorio;

Il Responsabile
Dott.ssa F. Di Gianfilippo