



063339337

Aceq Elabori S.p.A.

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


 LAB N° 0177
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

 N. di Riferimento 17742/17
 Data emissione 31/07/2017

 Committente Port Utilities S.p.A.
 Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
 (Roma)

N. di Accettazione: 75517

Punto di Prelievo Acquedotto viale Vittoria - (Fontanella Fortezza)

 Localizzazione Civitavecchia
 Presso Fontanella
 Campionato da Aceq Elabori S.p.A. (PO01 rev 16)*
 In data 13/07/2017

 Ricevuto il 13/07/2017
 Data inizio prova 13/07/2017
 Data fine prova 31/07/2017

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su camp po	°C	24	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2080 Met 29 2003	pH	7,1	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	632	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 ev 00	mg/L Cl	9,19	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 ev 00	mg/L SO4	19,2	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 ev 00	mg/L Ca	101	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 ev 00	mg/L Mg	18,0	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 ev 00	mg/L Na	13,3	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 ev 00	mg/L K	13,2	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 ev 00	mg/L NO3	5,50	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 ev 00	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 ev 00	mg/L	0,46	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 Met 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	4,0	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0,16	*
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. Qualora i metodi di prova prevedano la correzione per il fattore di recupero, lo stesso è riportato di seguito al rapporto di prova. Per le prove che prevedono la diluizione isotopica, il calcolo della concentrazione finale comprende il rec. pero degli isotopi addizionati; recuperi non rientranti nel range previsto dal metodo saranno segnalati.

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. Giancarlo Cecchini

Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Marche-Molise Roma n° 1902



063339337

Acea Elabiori S.p.A.

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


 Lab. N° 0172
 Ministero degli Affari Regionali e Regionali
 ES - L.P. e L.R.

Analisi di Acque destinate al consumo umano

 N. di Riferimento 17741/17
 Data emissione 31/07/2017

 Committente Port Utilities S.p.A.
 Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
 (Roma)

N. di Accettazione: 75517

Punto di Prelievo Terminal Bramante - serbatoio principale

 Localizzazione Civitavecchia
 Presso Rete
 Campionato da Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 16)*
 in data 13/07/2017

 Ricevuto il 13/07/2017
 Data inizio prova 13/07/2017
 Data fine prova 31/07/2017

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su call po	°C	26	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	pH	7,1	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27088:1995	µS/cm	666	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	11,2	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	21,4	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	96,6	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	18,3	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	19,4	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	21,6	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	7,34	
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	0,88	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 Met, 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	6,7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - s. campo	mg/L Cl2	0,10	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 008A 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. Qualora i metodi di prova prevedano la correzione per il fattore di recupero, lo stesso è riportato di seguito al rapporto di prova. Per le prove che prevedono la diluizione isotopica, il calcolo della concentrazione finale comprende il rec. pero degli isotopi addizionati; recuperi non rientranti nel range previsto dal metodo saranno segnalati.

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. Giancarlo Cecchini

Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise Roma n° 1902



063339337

Acea Elabiori S.p.A.

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


 LAB. N° 0172
 Ministero degli Accordi di Mercato Ricongestimento
 SA, IAP e IAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

 N. di Riferimento 17748/17
 Data emissione 31/07/2017

 Committente Port Utilities S.p.A.
 Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
 (Roma)

N. di Accettazione: 75517

Punto di Prelievo Ingresso Vespucci

 Localizzazione Civitavecchia
 Presso Fontanella
 Campionato da Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 16)*
 In data 13/07/2017

 Ricevuto il 13/07/2017
 Data inizio prova 13/07/2017
 Data fine prova 31/07/2017

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	25	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Mod 29 2003	pH	7,3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	640	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	9,10	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	19,6	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Ca	100	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Mg	18,2	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L Na	14,2	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 036 rev 00	mg/L K	15,7	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	5,82	
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	0,49	
Ammoniac	APAT CNR IRSA 3030 Mod 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	4,1	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0,10	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/6 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. Qualora i metodi di prova prevedano la correzione per il fattore di recupero, lo stesso è riportato di seguito al rapporto di prova. Per le prove che prevedono la diluizione isotopica, il calcolo della concentrazione finale comprende il recupero degli isotopi addizionati; recuperi non rientranti nel range previsto dal metodo saranno segnalati.

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. Giancarlo Cecchini

Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise Roma n° 1902



063339337

Acea Elaboli S.p.A.

Via Vittorio Veneto, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-67992600 Fax +39-06-67992629

LAB N° 0172
Ministero degli Affari di Merito e Accreditamento
S.A. IAF e IAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 17743/17
Data emissione 31/07/2017Committente Port Utilities S.p.A.
Molo Vespucci - 00053 Civitavecchia
(Roma)

N. di Accettazione: 78617

Punto di Prelievo Serbatoio principale - uscita

Localizzazione Civitavecchia
Presso Serbatoio
Campionato da Acea Elaboli S.p.A. (PO01 rev 16)*
In data 13/07/2017Ricevuto il 13/07/2017
Data inizio prova 13/07/2017
Data fine prova 31/07/2017RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	17	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Mini 29 2003	pH	7,2	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27898:1995	µS/cm	722	
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	25,1	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	93,5	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	19,2	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	28,6	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	34,0	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	10,1	
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 Mini 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	9,9	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0,20	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 008A 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. Qualora i metodi di prova prevedano la correzione per il fattore di recupero, lo stesso è riportato di seguito al rapporto di prova. Per le prove che prevedono la diluizione isotopica, il calcolo della concentrazione finale comprende il recupero degli isotopi addizionati; recuperi non rientranti nel range previsto dal metodo saranno segnalati.

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. Giancarlo Decefini

Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise Roma n° 1902