

acea

063339337
Acea Elabori S.p.A.
 Via Vitoriano, 185 - 00188 Roma
 Tel. +39-06-57692600 Fax +39-06-57992629



LAB. N° 0372
 Member of the Accredited Network of Laboratories
 EA 1374-03/02

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 7317/17
 Data emissione 10/04/2017

Committente Port Utilities S.p.A.
 Molo Vespucci - 00083 Civitavecchia
 (Roma)

N. di Accettazione: 73712

Punto di Prelievo Terminal Bramante - serbatoio principale

Localizzazione Civitavecchia
 Presso Rete
 Campionato da Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 1.5)*
 In data 22/03/2017

Ricevuto il 22/03/2017
 Data inizio prova 22/03/2017
 Data fine prova 04/04/2017

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	15	*
Concentrazione Ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 25 2003	pH	7,3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	578	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1.0	mg/L Cl	12,1	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1.0	mg/L SO4	21,0	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1.0	mg/L Ca	79,3	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1.0	mg/L Mg	17,0	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1.0	mg/L Na	20,4	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1.0	mg/L K	22,8	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1.0	mg/L NO3	9,00	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1.0	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1.0	mg/L	0,49	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 Man 25 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 1126	µg/L As	6,1	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su CRT po	mg/L Cl2	0,28	*
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 della prova. - Le registrazioni relative alla prova 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.

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

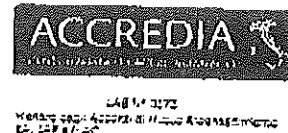
Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile

Dott. Giancarlo Cecchini
 Ordine dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo-Molise Roma n° 1902



063339337
Acea Elabori S.p.A.
 Via Viterchiano, 166 - 00189 Roma
 Tel. +39-06-57912600 Fax +39-06-57992629



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento 7318/17
 Data emissione 10/04/2017

Committente Port Utilities S.p.A.
 Polo Vespucii - 00053 Civitavecchia
 (Roma)

N. di Accettazione: 73712

Punto di Prelievo Acquedotto via Vittoria - (Fontanella Fortezza)

Localizzazione Civitavecchia
 Presso Fontanella
 Campionato da Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 16)*
 In data 22/03/2017

Ricevuto il 22/03/2017
 Data inizio prova 22/03/2017
 Data fine prova 04/04/2017

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	15	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRGA 2060 Men 29 2003	pH	7,1	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	583	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	12,7	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	21,2	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	78,8	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	17,0	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	21,3	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	23,6	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	9,13	
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	
Ammoniaca	APAT CNR IRGA 3030 Men 29 : 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 125	µg/L As	6,7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRGA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0,30	*
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.

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 Elabors S.p.A.

Via Vitorchiano, 165 - 00189 Roma
Tel. +39-06-67912800 Fax +39-06-57992629
 L. 48/2017
 METODI CEN, APAT, ISS, M. U. ACCREDITATI
 DA ISPAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

 N. di Riferimento 7319/17
 Data emissione 10/04/2017

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

N. di Accettazione: 73712

Punto di Prelievo Serbatolo principato - uscita

 Localizzazione Civitavecchia
 Presso Serbatolo
 Campionato da Acea Elabors S.p.A. (PO01 rev 15)*
 In data 22/03/2017

 Ricevuto il 22/03/2017
 Data inizio prova 22/03/2017
 Data fine prova 04/04/2017

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	15	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2080 Man 20 2003	pH	7,4	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	581	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L Cl	12,4	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L SO4	21,3	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Ca	79,0	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Mg	17,0	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Na	21,2	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L K	23,6	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L NO3	9,14	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L	0,51	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 1125	µg/L As	6,3	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su camp po	mg/L Cl2	0,30	*
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.

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

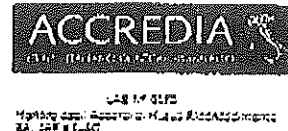
Legenda: APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 22nd 2012; ISS: Rapporti ISTISAN;

Il Responsabile

 Dot. Giancarlo Decchini
 Ordine dei Chimici del Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise Roma n° 1902



Acea Elabori S.p.A.
Via Vitorchiano, 165 - 00188 Roma
Tel. +39-06-57992600 Fax +39-06-57992629


Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **7321/17**
Data emissione **10/04/2017**

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

N. di Accettazione: **73712**

Punto di Prelievo **Ingresso Vespucci**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 18)***
In data **22/03/2017**

Ricevuto il **22/03/2017**
Data inizio prova **22/03/2017**
Data fine prova **04/04/2017**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Forbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	7,0	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15	*
Concentrazione Ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2080 Man 20 2003	pH	7,0	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	597	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L Cl	18,5	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L SO4	23,8	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Ca	67,8	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Mg	16,5	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L Na	29,6	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 1 0	mg/L K	34,8	
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L NO3	12,1	
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 1 0	mg/L	0,68	
Ammoniaci	APAT CNR IRSA 3030 Man 20 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 5030 A + APHA SM 1125	µg/L As	8,9	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	0,20	*
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/31 ISS A 008A rev 00	MPN/100 mL	0	
Escherichia Coli	ISS 2007/31 ISS A 001A rev 00	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	ISS 2007/31 ISS A 002A rev 00	N/100 mL	0	
Legionella spp	M.U. 1097:14	UFC / 1L	<50	
Legionella Pneumophila	M.U. 1097:14	UFC / 1L	<50	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prove 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.

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

Dot. Giancarlo Cecchini

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