

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **11665/21**
Data emissione **13/05/2021**

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

N. di Accettazione: **100472**

Punto di Prelievo **Ingresso Vespucci**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **15/04/2021**

Ricevuto il **15/04/2021**
Data inizio prova **15/04/2021**
Data fine prova **05/05/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,9	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,6	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	561	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	8,70	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	17,8	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	97,7	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	18,3	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	8,68	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	7,37	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	4,86	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L	0,22	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	3,3	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,24	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **11661/21**
Data emissione **13/05/2021**

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

N. di Accettazione: **100472**

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

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Rete**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **15/04/2021**

Ricevuto il **15/04/2021**
Data inizio prova **15/04/2021**
Data fine prova **05/05/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,9	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	527	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	12,5	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	19,0	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	94,6	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	16,6	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	8,21	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	4,27	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	3,84	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L	0,16	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	1,1	*
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,25	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	4,4	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	3,7	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **11664/21**
Data emissione **13/05/2021**

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

N. di Accettazione: **100472**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - entrata**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **15/04/2021**

Ricevuto il **15/04/2021**
Data inizio prova **15/04/2021**
Data fine prova **05/05/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,4	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	567	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	10,3	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	18,4	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	93,5	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	17,6	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	12,3	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	12,4	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	6,49	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L	0,58	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 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 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,23	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **11662/21**
Data emissione **13/05/2021**

Committente

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

N. di Accettazione: **100472**

Punto di Prelievo **Acquedotto via Vittoria - (Fontanella Fortezza)**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **15/04/2021**

Ricevuto il **15/04/2021**
Data inizio prova **15/04/2021**
Data fine prova **05/05/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,5	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	529	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	15,1	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	19,4	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	69,1	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	15,5	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	22,0	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	23,8	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	10,6	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L	1,06	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	5,7	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.50	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,2	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,3	



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



LAB N° 0172 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **11663/21**
Data emissione **13/05/2021**

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

N. di Accettazione: **100472**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **15/04/2021**

Ricevuto il **15/04/2021**
Data inizio prova **15/04/2021**
Data fine prova **05/05/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	<0,5	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	15,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,5	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	530	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	15,0	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	19,5	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	68,4	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	15,6	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	22,6	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	24,9	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	10,9	
Nitriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO2	<0,05	
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L	0,94	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	5,8	*
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,56	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,0	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,0	