

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **21702/21**
Data emissione **22/07/2021**

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

N. di Accettazione: **102194**

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

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Rete**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **05/07/2021**

Ricevuto il **05/07/2021**
Data inizio prova **05/07/2021**
Data fine prova **21/07/2021**

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	22,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,6	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	556	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	10,1	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	20,7	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	95,9	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	17,2	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	9,43	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	5,22	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	4,13	
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	0,14	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	2,2	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,16	*
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,7	
Bromodiclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	2,1	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	3,1	



Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **21703/21**
Data emissione **22/07/2021**

Committente

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

N. di Accettazione: **102194**

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

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **05/07/2021**

Ricevuto il **05/07/2021**
Data inizio prova **05/07/2021**
Data fine prova **21/07/2021**

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	22,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,5	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	535	
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	18,1	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	69,6	*
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	21,0	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	24,4	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	11,4	
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	0,42	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7,0	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.16	*
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	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **21706/21**
Data emissione **22/07/2021**

Committente

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

N. di Accettazione: **102194**

Punto di Prelievo **Ingresso Vespucci**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Fontanella**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **05/07/2021**

Ricevuto il **05/07/2021**
Data inizio prova **05/07/2021**
Data fine prova **21/07/2021**

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	21,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,6	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	560	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	7,86	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	17,2	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	95,8	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	17,9	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	8,92	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	7,53	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	5,48	
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	0,14	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	3,4	*
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,18	
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	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **21705/21**
Data emissione **22/07/2021**

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

N. di Accettazione: **102194**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - entrata**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **05/07/2021**

Ricevuto il **05/07/2021**
Data inizio prova **05/07/2021**
Data fine prova **21/07/2021**

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	22,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,2	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	547	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	9,58	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	17,2	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	84,9	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	16,8	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	13,6	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	14,1	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	7,96	
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	0,34	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	4,6	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.17	*
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	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	<1,0	

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **21704/21**
Data emissione **22/07/2021**

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

N. di Accettazione: **102194**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**
Presso **Serbatoio**
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)***
In data **05/07/2021**

Ricevuto il **05/07/2021**
Data inizio prova **05/07/2021**
Data fine prova **21/07/2021**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,7	
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	22,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,4	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	532	
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	18,0	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	68,5	*
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	15,3	*
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	21,0	*
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	24,4	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	11,5	
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	0,45	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7,8	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.16	*
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	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	1,2	