

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

RACCOMANDATA A.R.

Roma 23/06/20

Prot. 1842 del 02.07.20

**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 Acea Elabori S.p.A. in data 28/05/20.

Seguirà regolare fattura



Il Responsabile  
Dott. Giancarlo Cecchini



Allegati: n° rif. 16141/20-16142/20-16143/20-16144/20-16145/20



**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16141/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

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

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Rete**  
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**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	506	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	11,0	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	16,4	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	72,7	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	14,4	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	15,4	
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	16,4	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	8,93	
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	0,73	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	5,3	
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	
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100 mL	0	

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16141/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

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

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Rete**  
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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 non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del 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 valori inferiori al limite di quantificazione del metodo sono indicati sul presente Rapporto di Prova con il simbolo "<" seguito dal limite di quantificazione stesso. 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. Per il calcolo delle somme, se non indicato diversamente, è utilizzato il metodo lower-bound, i dati inferiori al limite di rilevabilità sono considerati uguali a 0; in caso di somme di dati tutti inferiori al limite di rilevabilità, si riporta il simbolo - ; ove non espressamente indicato, il risultato si intende sul campione "Tal quale". Quando riportata, l'incertezza di misura se espressa come incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2; se espressa come intervallo di fiducia è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2. Il laboratorio, in caso di emissione di giudizio di conformità/nota, non tiene conto dell'incertezza di misura. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente. Nel caso in cui il campione sia fornito dal Cliente i risultati di prova si riferiscono al campione così come ricevuto, inoltre le informazioni relative al campione (punto di prelievo, localizzazione, data e tipologia di campione, misure su campo) sono fornite dal Cliente sotto la sua responsabilità.

**Nota conformità:** Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al Decreto Legislativo n° 31/2001

**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 23 rd 2017; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017;

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

Fine Rapporto di Prova

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16142/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

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

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Fontanella**  
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**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	478	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	13,3	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	15,1	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	55,1	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	12,8	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	22,2	
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	25,2	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	12,9	
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	1,00	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7,6	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,27	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100 mL	0	

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16142/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

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

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Fontanella**  
Campionato da **Acea Elabori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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 non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del 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 valori inferiori al limite di quantificazione del metodo sono indicati sul presente Rapporto di Prova con il simbolo "<" seguito dal limite di quantificazione stesso. 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. Per il calcolo delle somme, se non indicato diversamente, è utilizzato il metodo lower-bound, i dati inferiori al limite di rilevabilità sono considerati uguali a 0; in caso di somme di dati tutti inferiori al limite di rilevabilità, si riporta il simbolo - ; ove non espressamente indicato, il risultato si intende sul campione "Tal quale". Quando riportata, l'incertezza di misura se espressa come incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2; se espressa come intervallo di fiducia è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2. Il laboratorio, in caso di emissione di giudizio di conformità/nota, non tiene conto dell'incertezza di misura. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente. Nel caso in cui il campione sia fornito dal Cliente i risultati di prova si riferiscono al campione così come ricevuto, inoltre le informazioni relative al campione (punto di prelievo, localizzazione, data e tipologia di campione, misure su campo) sono fornite dal Cliente sotto la sua responsabilità.

**Nota conformità:** Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al Decreto Legislativo n° 31/2001

**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 23 rd 2017; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017;

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

Fine Rapporto di Prova

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16143/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Serbatoio**  
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**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	23,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,5	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	475	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	13,4	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	15,1	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	54,4	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	12,7	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	22,4	
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	26,0	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	12,9	
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	1,05	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	8,1	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0,28	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100 mL	0	

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16143/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - uscita**

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Serbatoio**  
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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 non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del 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 valori inferiori al limite di quantificazione del metodo sono indicati sul presente Rapporto di Prova con il simbolo "<" seguito dal limite di quantificazione stesso. 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 addizionali; recuperi non rientranti nel range previsto dal metodo saranno segnalati. Per il calcolo delle somme, se non indicato diversamente, è utilizzato il metodo lower-bound, i dati inferiori al limite di rilevabilità sono considerati uguali a 0; in caso di somme di dati tutti inferiori al limite di rilevabilità, si riporta il simbolo - ; ove non espressamente indicato, il risultato si intende sul campione "Tal quale". Quando riportata, l'incertezza di misura se espressa come incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2; se espressa come intervallo di fiducia è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2. Il laboratorio, in caso di emissione di giudizio di conformità/nota, non tiene conto dell'incertezza di misura. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente. Nel caso in cui il campione sia fornito dal Cliente i risultati di prova si riferiscono al campione così come ricevuto, inoltre le informazioni relative al campione (punto di prelievo, localizzazione, data e tipologia di campione, misure su campo) sono fornite dal Cliente sotto la sua responsabilità.

**Nota conformità:** Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al Decreto Legislativo n° 31/2001

**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 23 rd 2017; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017;

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

Fine Rapporto di Prova

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16144/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - entrata**

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Serbatoio**  
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**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	23,0	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,2	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	462	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	13,8	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	15,3	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	45,8	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	11,9	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	25,3	
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	31,4	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	15,1	
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	1,20	
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	7,9	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.15	*
Batteri coliformi a 37 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 006A	MPN/100 mL	0	
Escherichia coli	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 001A	MPN/100 mL	0	
Enterococchi	AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100 mL	0	



**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **16144/20**  
Data emissione **23/06/2020**

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

N. di Accettazione: **94051**

Punto di Prelievo **Serbatoio principale - entrata**

Localizzazione **Civitavecchia**  
Presso **Serbatoio**  
Campionato da **Acea Elabiori S.p.A. (PO01 rev 20)\***  
In data **28/05/2020**

Ricevuto il **28/05/2020**  
Data inizio prova **28/05/2020**  
Data fine prova **08/06/2020**

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
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 non può essere riprodotto, anche parzialmente, salvo approvazione scritta del 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 valori inferiori al limite di quantificazione del metodo sono indicati sul presente Rapporto di Prova con il simbolo "<" seguito dal limite di quantificazione stesso. 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. Per il calcolo delle somme, se non indicato diversamente, è utilizzato il metodo lower-bound, i dati inferiori al limite di rilevabilità sono considerati uguali a 0; in caso di somme di dati tutti inferiori al limite di rilevabilità, si riporta il simbolo - ; ove non espressamente indicato, il risultato si intende sul campione "Tal quale". Quando riportata, l'incertezza di misura se espressa come incertezza estesa è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2; se espressa come intervallo di fiducia è calcolata con livello di fiducia al 95% e fattore di copertura k=2. Il laboratorio, in caso di emissione di giudizio di conformità/nota, non tiene conto dell'incertezza di misura. Il laboratorio declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente. Nel caso in cui il campione sia fornito dal Cliente i risultati di prova si riferiscono al campione così come ricevuto, inoltre le informazioni relative al campione (punto di prelievo, localizzazione, data e tipologia di campione, misure su campo) sono fornite dal Cliente sotto la sua responsabilità.

**Nota conformità:** Relativamente ai parametri analizzati, il campione risulta conforme al Decreto Legislativo n° 31/2001

**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 23 rd 2017; APHA SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017;

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

Fine Rapporto di Prova