

**Direzione Operazioni
Distribuzione Idrica Roma**

ACEA ATO2 S.p.A.

I. T. T. - L. S. - "BIAGIO PASCAL"-ROMA
Prot. 0004725 del 19/11/2019
(Entrata)

Istituto Biagio Pascal
Via Brembio 97
00188 Roma
c.a. Prof. Antonio Volpe
rmtf330002@pec.istruzione.it

**Oggetto: richiesta intervento per segnalazione di acqua sporca
Via Brembio 97**

Si fa seguito alla segnalazione di cui all'oggetto comunicando che i risultati delle analisi effettuate sui campioni prelevati il giorno 14.11.2019 al punto di fornitura (misuratore ACEA), sono risultati conformi al D.Lgs 31/01. Si resta a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Distinti saluti

Il Responsabile
Emanuele Vinciarelli



All. Certificato di analisi

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **38235/19**
Data emissione **18/11/2019**
N. di Accettazione: **90682**

Committente **Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.**
Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma

Punto di Prelievo **Via Brembio,97 (Istituto Pascal)**

Localizzazione **Roma**
Presso **Contatore**
Campionato da **Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.**
In data **14/11/2019**

Ricevuto il **14/11/2019**
Data inizio prova **15/11/2019**
Data fine prova **17/11/2019**

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BJA 021	Scala Pt/C	Incolore	*
Torbidità	UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	<0,5	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BAA 026	Diluiz.25 C	0	*
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BKA 028	tasso diluz.	0	*
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	13,5	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,3	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	570	
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L Cl	5,76	
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L SO4	17,1	
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Ca	102	
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Mg	17,7	
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L Na	3,89	
Potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038	mg/L K	1,05	
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	<1,0	
Manganese	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L Mn	<0,2	
Ferro	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L Fe	<5,0	
Durezza totale	APHA SM 2340B + Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 38	°F	32,8	
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	mg/L NO3	3,10	
Residuo fisso calcolato	MI CF/9 (rev 0)	mg/L	408	*

Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento	38235/19	Committente	Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.
Data emissione	18/11/2019		Piazzale Ostiense, 2 00154 Roma
N. di Accettazione:	90682		
Punto di Prelievo	Via Brembio,97 (Istituto Pascal)		
Localizzazione	Roma	Ricevuto il	14/11/2019
Presso	Contatore	Data inizio prova	15/11/2019
Campionato da	Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.	Data fine prova	17/11/2019
In data	14/11/2019		

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
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	0,10	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 - su campo	mg/L Cl2	0.14	*
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/L CaCO3	328	
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/L HCO3	400	
Bromuri	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	µg/L Br	<50	
Cloriti	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	µg/L ClO2	<50	*
Clorati	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037	µg/L ClO3	<50	*
Cloroformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	0,37	
Bromodichlorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	0,48	
Dibromoclorometano	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	0,73	
Bromoformio	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036	µg/L	0,87	
Trihalometani totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA 036 -calcolo	µg/L	2,45	
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	
Conteggio colonie a 22 °C	Rapporti ISTISAN 2007/5 Met ISS A 004A	N./1 mL	Non rilevato	

Il risultato si riferisce al solo campione sottoposto a prova. - Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto soltanto per intero. -Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto 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.

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; MI:Metodo di prova interno del Laboratorio;

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

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente