

# Analisi di Acque destinate al consumo umano

N. di Riferimento **3751/18**  
Data emissione **09/02/2018**  
N. di Accettazione: **78824**

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

Punto di Prelievo **Sorgente Oriolo**

Localizzazione **Bracciano**  
Presso **Partitore**  
Campionato da **Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.**  
In data **06/02/2018**

Ricevuto il **06/02/2018**  
Data inizio prova **06/02/2018**  
Data fine prova **09/02/2018**

## RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Colore	ISS 2007/31 ISS BJA 021 rev 00	Scala Pt/C	Incolore	*
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2016	NTU	<0,5	
Odore	ISS 2007/31 ISS BAA 028 rev 00	Diluz.25 C	0	*
Sapore	ISS 2007/31 ISS BKA 028 rev 00	tasso diluz.	0	*
Temperatura acqua	APHA SM 2550 B1- su campo	°C	10	*
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	6,9	
Conducibilità elettrica a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	318	
Cloruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L Cl	13,9	
Solfati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L SO4	4,85	
Calcio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Ca	28,8	
Magnesio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Mg	8,59	
Sodio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L Na	19,6	
Potassio	ISS 2007/31 ISS CBB 038 rev 00	mg/L K	24,6	
Arsenico	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L As	18,0	
Manganese	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L Mn	<0,2	
Alluminio	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L Al	6,9	
Ferro	APHA SM 3030 A + APHA SM 3125	µg/L Fe	<5,0	*
Durezza totale	ISS 2007/31 CBB 38 rev 00 + APHA SM 2340B	°F	10,7	
Residuo fisso calcolato	MI CF/9 (rev 0)	mg/L	245	*
Nitrati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO3	12,3	
Ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0,10	*
Nitriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L NO2	<0,05	

**Analisi di Acque destinate al consumo umano**

N. di Riferimento **3751/18**  
Data emissione **09/02/2018**  
N. di Accettazione: **78824**

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

Punto di Prelievo **Sorgente Oriolo**

Localizzazione **Bracciano**  
Presso **Partitore**  
Campionato da **Acea ATO2 S.p.A. - Gruppo Acea S.p.A.**  
In data **06/02/2018**

Ricevuto il **06/02/2018**  
Data inizio prova **06/02/2018**  
Data fine prova **09/02/2018**

**RAPPORTO DI PROVA**

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Nota
Fluoruri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	mg/L	1,14	
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 - su campo	mg/L Cl2	Non clorata	*
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/L CaCO3	143	
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	mg/L HCO3	174	
Bromuri	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	µg/L Br	50	
Cloriti	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	µg/L ClO2	<50	*
Clorati	ISS 2007/31 ISS CBB 037 rev 00	µg/L ClO3	<50	*
Cloroformio	ISS 2007/31 ISS CAA 036 rev 00	µg/L	<0,10	
Bromodichlorometano	ISS 2007/31 ISS CAA 036 rev 00	µg/L	<0,10	
Dibromoclorometano	ISS 2007/31 ISS CAA 036 rev 00	µg/L	<0,10	
Bromoformio	ISS 2007/31 ISS CAA 036 rev 00	µg/L	<0,20	
Trihalometani totali	ISS 2007/31 ISS CAA 036 rev 00-calcolo	µg/L	-	
Batteri coliformi a 37 °C	ISS 2007/5 ISS A 006A rev 00	MPN/100 mL	14	
Escherichia Coli	ISS 2007/5 ISS A 001A rev 00	MPN/100 mL	2	
Enterococchi	ISS 2007/5 ISS A 002A rev 00	N./100 mL	1	
Conteggio colonie a 22 °C	ISS 2007/5 ISS A 004A rev 00	N./1 mL	35	

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.

**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; 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*