

**Laboratorio di Piacenza**

Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Questo documento è stato firmato digitalmente

Iren Ambiente S.p.A. - Parma  
Strada Baganzola  
43121 Parma PR

Campionato da:	Cliente	Consegnato in Laboratorio da:	Vettore
Ricevuto da:	Personale IrenLab	Ricevuto in Laboratorio il:	24/09/2019
Data inizio analisi:	24/09/2019	Data fine analisi:	11/10/2019
Campionamento:	a cura e responsabilità del cliente		

**Rapporto di Prova n° PC1216 del 14/02/2020**  
**Supplemento al Rapporto di Prova n° PC8818 del 21/10/2019**

**Identificazione campione: 2019PC32885**

**Descrizione campione: Impianto PAI - Impianto PAI Strada del Naviglio - Valle 1 - REPAI\_NAVIGLIOVALE**

Campionato il: 10/09/2019      Tipo Campione: acqua

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	REC	
Concentrazione ioni idrogeno	Unità pH	8.3	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		
Conduttività	µS/cm a 20°C	1001	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Alluminio	µg/l Al	78	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Argento	µg/l Ag	<0.2	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Arsenico	µg/l As	0.4	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Cadmio	µg/l Cd	<0.2	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Cromo	µg/l Cr	3.5	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Ferro	µg/l Fe	228	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Manganese	µg/l Mn	26	UNI EN ISO 17294-2:2016		
*Mercurio	µg/l Hg	1.7	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Nichel	µg/l Ni	31	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Piombo	µg/l Pb	0.9	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Rame	µg/l Cu	10	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Selenio	µg/l Se	0.6	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Zinco	µg/l Zn	61	UNI EN ISO 17294-2:2016		
*Durezza (da calcolo)	°F	37.18	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Ammonio	mg/l NH4	<0.05	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003		
Nitrato	mg/l NO3	28.7	UNI EN ISO 10304-1:2009		

**Laboratorio di Piacenza**

Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

**Rapporto di Prova n° PC1216 del 14/02/2020**  
**Supplemento al Rapporto di Prova n° PC8818 del 21/10/2019**

Parametri	Unità di misura	Risultato	Metodo	REC	
Cloruro	mg/l Cl	113	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Solfato	mg/l SO <sub>4</sub>	56.0	UNI EN ISO 10304-1:2009		
*Fosforo totale	µg/l P	473.00	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Boro	mg/l B	0.17	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Calcio	mg/l Ca	123	UNI EN ISO 17294-2:2016		
Cromo esavalente	µg/l Cr VI	<1	EPA 7199:1996		
Magnesio	mg/l Mg	15	UNI EN ISO 17294-2:2016		
*Solventi clorurati	µg/l	<10	UNI EN ISO 17943:2016		
Solidi sospesi totali (SST)	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	<3	APHA methods for water Ed 23rd 2017, 5210 D		
Richiesta chimica di Ossigeno (COD)	mg/l O <sub>2</sub>	<15	ISO 15705:2002		
*Fosfati disciolti	mg/l P-PO <sub>4</sub> ---	<0.5	UNI EN ISO 10304-1:2009		
*Azoto totale Kjeldahl (TKN)	mg/l N	3.3	APHA methods for water Ed 23rd 2017, 4500 NorgB		

Il presente documento si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prove e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Le prove contrassegnate da \* non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmatario	Funzione aziendale	Ordine di appartenenza	N.Ordine	N.Sigillo
Dott. Borlone Gianluca	Responsabile Laboratorio Piacenza	Provinciale dei Dottori in Chimica Pavia	478/A	478/A

Fine del Rapporto di Prova