

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC2215303623_2019</p> <p>Data prelievo: 05/03/2019</p>	<p>TAPP Water S.L.</p> <p>C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)</p>
--	--	--	---

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua pre-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
colore*	mg/l Pt/Co	<0,1	-	- (0)	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 21 th 2005, 2120 B
odore a 12 °C*	tasso dil.	accettabile	-	- (0)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
odore a 25 °C*	tasso dil.	accettabile	-	- (0)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
conc.ione idrogeno	unità pH	7,40	± 0,10	[6,5-9,5] (0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
conducibilità elettrica spec.	µS/cm 20°C	515	± 15	2.500 (0)	UNI EN 27888:1995
fluoruro	mg/l	0,2	± 0,3	1,5 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
nitrato (come NO ₃)	mg/l	23,10	± 0,98	50 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
cloruro	mg/l	33	± 1	250 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
arsenico	µg/l	1,0	± 0,1	10 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
cromo VI*	µg/l	<1	-	10 (0)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
rame	mg/l	<0,01	-	1 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
piombo	µg/l	<5	-	10 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
nicel	µg/l	<5	-	20 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
ferro	µg/l	<10	-	200 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
litio*	mg/l	<0,01	-	- (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
zinco	µg/l	<10	-	- (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
alluminio	µg/l	<10	-	200 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC2215303623_2019</p> <p>Data prelievo: 05/03/2019</p>	<p>TAPP Water S.L.</p> <p>C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)</p>
--	--	--	---

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua pre-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

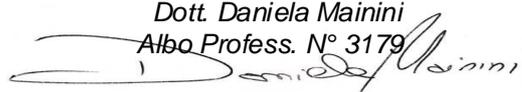
Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
manganese	µg/l	<5	-	50 ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
sodio	mg/l	10,8	± 1,5	200 ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
calcio	mg/l	90,3	± 12,3	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
magnesio	mg/l	13,4	± 1,8	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
potassio	mg/l	1,15	± 0,19	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
cloro attivo libero	mg/l	<0,05	-	- ⁽⁰⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
durezza	°F	25,8	± 1,0	- ⁽⁰⁾	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
tricloro/tetracloroetilene-tot.	µg/l	1,70	± 0,71	10 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
tricloroetilene	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
tetracloroetilene	µg/l	1,70	± 0,71	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
trialometani-totale	µg/l	<1	-	30 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
dibromoclorometano	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
bromodichlorometano	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
cloruro di vinile	µg/l	<0,1	-	0,5 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	µg/l	<1	-	3 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di PGF Srl
Via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE – CO - Tel. 031 76991 – Fax 031 7699199
www.tecnoimp.it e-mail info@tecnoimp.it
Cap. Soc. Euro 90.000 – C.F. 05100520153 – P.IVA 02061610131



	 LAB N° 0175	Rapporto di Prova N. TEC2215303623_2019 Data prelievo: 05/03/2019	TAPP Water S.L. C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)
--	--	---	--

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua pre-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
epicloridina*	µg/l	<0,01	-	0,1 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018

(0) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato.

Sostituto responsabile Laboratorio
Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179

* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC2215303624_2019</p> <p>Data prelievo: 05/03/2019</p>	<p>TAPP Water S.L.</p> <p>C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)</p>
--	--	--	---

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua post-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
colore*	mg/l Pt/Co	<0,1	-	- (0)	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 21 th 2005, 2120 B
odore a 12 °C*	tasso dil.	accettabile	-	- (0)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
odore a 25 °C*	tasso dil.	accettabile	-	- (0)	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
conc.ione idrogeno	unità pH	7,45	± 0,10	[6,5-9,5] (0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
conducibilità elettrica spec.	µS/cm 20°C	515	± 15	2.500 (0)	UNI EN 27888:1995
fluoruro	mg/l	0,2	± 0,3	1,5 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
nitrato (come NO ₃)	mg/l	21,70	± 0,92	50 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
cloruro	mg/l	32	± 1	250 (0)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
arsenico	µg/l	0,8	± 0,1	10 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
cromo VI*	µg/l	<1	-	10 (0)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
rame	mg/l	<0,01	-	1 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
piombo	µg/l	<5	-	10 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
nicel	µg/l	<5	-	20 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
ferro	µg/l	<10	-	200 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
litio*	mg/l	<0,01	-	- (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
zinco	µg/l	<10	-	- (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016
alluminio	µg/l	<10	-	200 (0)	UNI EN ISO 17294-2:2016

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC2215303624_2019</p> <p>Data prelievo: 05/03/2019</p>	<p>TAPP Water S.L.</p> <p>C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)</p>
--	--	--	---

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua post-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

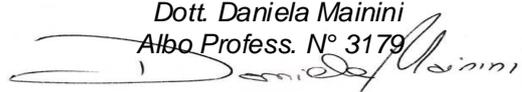
Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
manganese	µg/l	<5	-	50 ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
sodio	mg/l	11,2	± 1,5	200 ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
calcio	mg/l	83,4	± 11,4	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
magnesio	mg/l	10,4	± 1,4	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
potassio	mg/l	1,09	± 0,18	- ⁽⁰⁾	UNI EN ISO 17294-2:2016
cloro attivo libero	mg/l	<0,05	-	- ⁽⁰⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
durezza	°F	24,9	± 1,0	- ⁽⁰⁾	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
tricloro/tetracloroetilene-tot.	µg/l	<1	-	10 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
tricloroetilene	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
tetracloroetilene	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
trialometani-totale	µg/l	<1	-	30 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
dibromoclorometano	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
bromodichlorometano	µg/l	<1	-	- ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
cloruro di vinile	µg/l	<0,1	-	0,5 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018
1,2 dicloroetano	µg/l	<1	-	3 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

	 <p>LAB N° 0175</p>	<p>Rapporto di Prova N. TEC2215303624_2019</p> <p>Data prelievo: 05/03/2019</p>	<p>TAPP Water S.L.</p> <p>C/Taulat 113-115, Local 2 08005 Barcellona (Spagna)</p>
--	--	--	---

Data ricevimento: 05/03/2019

Data fine prove: 18/03/2019

Data inizio prove: 05/03/2019

Data emissione: 21/03/2019

Denominazione campione: **acqua post-filtro**

Modalità ricevimento: Campione consegnato dal cliente

Risultati di analisi

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Valori limite	Metodo di prova
epicloridina*	µg/l	<0,01	-	0,1 ⁽⁰⁾	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018

(0) Acque destinate al consumo umano - D.Lgs n. 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e s.m.i.

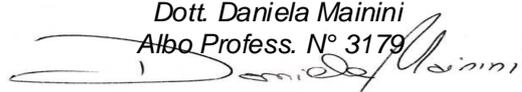
GIUDIZIO

Con riferimento ai valori limite di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato.

Sostituto responsabile Laboratorio
 Ordine Chimici Lombardia

Dott. Daniela Mainini

Albo Profess. N° 3179



* Prova non accreditata ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

N.R.= Non rilevabile al metodo - L'incertezza e' calcolata con un livello di probabilita' p=0.95 - K= fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,78 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con approvazione scritta del Responsabile del Laboratorio. I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.