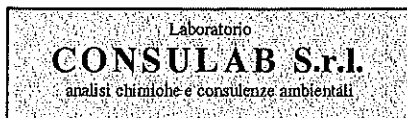


Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV – N. 248



Spett.le  
**BREFER S.r.l.**  
Via Campardone, 28  
31014 – Colle Umberto (TV)

RAPPORTO DI PROVA N. : 495/17/M DEL: 04/04/2017

DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE

N° richiesta prove: 2017 0495 Del: 09/03/2017  
 Cliente: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
 Prelevatore: Prelevato dal Tecnico Feltrin Luana – CONSULAB S.r.l.  
 Modalità di prelievo: Vedasi Verbale di campionamento n. 0495/17 (All.1).  
 Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
 Data prelievo: 09/03/2017  
 Luogo del prelievo: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
 Punto di prelievo: Pozzetto di scarico acque di prima pioggia  
 N° campione/registo: 2017 0495 Laboratorio CONSULAB S.r.l.  
 Data ricevimento Campione: 10/03/2017  
 Data Inizio Prove: 10/03/2017 Data Fine Prove: 04/04/2017  
 Materiale sottoposto a prove: Acqua di scarico  
 Richiedente : BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)

**RISULTATI ANALITICI**

PARAMETRO	Un. Mis.	Valore	Metodo di Prova	Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo Tab. 2 All. C PTA n. 107 del 05/11/2009
pH	Unità pH	7,3	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6 - 8
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	78	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100
ALLUMINIO	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
FERRO	mg/L	0,05	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
PIOMBO	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
RAME	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
ZINCO	mg/L	0,09	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	< 0,2	EPA 425.1 1971	-
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/L	< 0,2	MI	-
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,1	DIN 38 409	-
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	< 0,5	CALCOLATO	0,5
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	< 1,0	UNI EN-ISO 9377-2 + EPA 5021A 2003+ EPA 8260C 2006	-

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LIMPIDA, INCOLORE E INODORE.

NOTE: MI= Metodo di prova interno.

Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV – N. 248



**RAPPORTO DI PROVA N. : 495/17/M DEL: 04/04/2017**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

RESPONSABILE DEL LABORATORIO
<b>Dott. Alessandro Musacco</b>
Chimico
Ordine dei Chimici – Provincia di Treviso
Iscrizione n. 248

- Allegato n. 1: Verbale di campionamento n. 0495/17 del 09/03/2017.
- Allegato n. 2: Documentazione fotografica.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV - N. 248



**Spett.le**  
**BREFER S.r.l.**  
Via Campardone, 28  
31014 - Colle Umberto (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N. : 1422/16/M DEL: 22/08/2016**

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

N° richiesta prove:	2016 1422	Del: 14/07/2016
Cliente:		BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)
Prelevatore:		Prelevato dal Dott. Alessandro Musacco - CONSULAB S.r.l.
Modalità di prelievo:		Vedasi Verbale di campionamento n. 1422/16 (All.1). Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Data prelievo:		14/07/2016
Luogo del prelievo:		BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)
Punto di prelievo:		Pozzetto di scarico acque di prima pioggia
N° campione/registro:	2016 1422	Laboratorio CONSULAB S.r.l.
Data ricevimento Campione:	14/07/2016	
Data Inizio Prove:	14/07/2016	Data Fine Prove: 19/08/2016
Materiale sottoposto a prove:		Acqua di scarico
Richiedente :		BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)

**RISULTATI ANALITICI**

<b>PARAMETRO</b>	<b>Un. Mis.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<b>Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo Tab. 2 All. CPTA n. 107 del 05/11/2009</b>
pH	Unità pH	7,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6 - 8
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	20	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100
ALLUMINIO	mg/L	0,08	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
FERRO	mg/L	0,08	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
PIOMBO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
RAME	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
ZINCO	mg/L	0,07	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	< 0,2	EPA 425.1 1971	-
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/L	< 0,2	MI	-
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,1	DIN 38 409	-
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	< 0,3	CALCOLATO	0,5
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	< 1,0	UNI EN-ISO 9377-2 + EPA 5021A 2003+ EPA 8260C 2006	-

**DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LIMPIDA, INCOLORE E INODORE.**

**NOTE: MI= Metodo di prova interno:**

Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV – N. 248



**RAPPORTO DI PROVA N. : 1422/16/M      DEL: 22/08/2016**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

REFERENTE OPERATIVO DEL LABORATORIO (RESPONSABILE TECNICO) <b>Dott. Lorenzo Colasanti</b> Chimico
---

RESPONSABILE DEL LABORATORIO  <b>Dott. Alessandro Musacco</b> Chimico Ordine dei Chimici – Provincia di Treviso Iscrizione n. 248
--

- Allegato n. 1: Verbale di campionamento n. 1422/16 del 14/07/2016.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV – N. 248



*Spett.le*  
**BREFER S.r.l.**  
Via Campardone, 28  
31014 – Colle Umberto (TV)

**RAPPORTO DI PROVA N. : 36/16/M DEL: 11/02/2016**

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

N° richiesta prove: 2016 0036 Del: 13/01/2016  
 Cliente: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
 Prelevatore: Prelevato dal Dott. Alessandro Musacco – CONSULAB S.r.l.  
 Modalità di prelievo: Vedasi Verbale di campionamento n. 36/16 (All.1).  
 Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
 Data prelievo: 13/01/2016  
 Luogo del prelievo: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
 Punto di prelievo: Pozzetto finale di scarico acque di prima pioggia dopo trattamento  
 N° campione/registro: 2016 0036 Laboratorio CONSULAB S.r.l.  
 Data ricevimento Campione: 14/01/2016  
 Data Inizio Prove: 15/01/2016 Data Fine Prove: 11/02/2016  
 Materiale sottoposto a prove: Acqua di scarico  
 Richiedente : BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)

**RISULTATI ANALITICI**

<b>PARAMETRO</b>	<b>Un. Mis.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<i>Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo Tab. 2 All. C.P.T.A n. 107 del 05/11/2009</i>
pH	Unità pH	7,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6 - 8
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	< 10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100
ALLUMINIO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
FERRO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
PIOMBO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
RAME	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
ZINCO	mg/L	< 0,1	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	< 0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	-
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/L	< 0,050	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	-
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,20	MP 1458 rev 1 2013	-
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	< 0,2	CALCOLATO	0,5
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	< 1,0	UNI EN-ISO 9377-2 + EPA 5021A 2003+ EPA 8260C 2006	-

**DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LIMPIDA, INCOLORE E INODORE.**

**NOTE:** Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.:

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV - N. 248



**RAPPORTO DI PROVA N. : 36/16/M DEL: 11/02/2016**

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

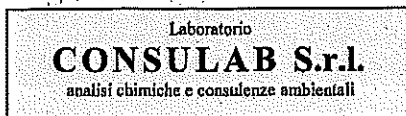
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

REFERENTE OPERATIVO DEL LABORATORIO (RESPONSABILE TECNICO) Dott. Lorenzo Colasanti Chimico
--

RESPONSABILE DEL LABORATORIO Dott. Alessandro Musacco Chimico Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. 248
---

- Allegato n. 1: Verbale di campionamento n. 36/16 del 13/01/2016.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV - N. 248



*Spett.le*  
**BREFER S.r.l.**  
Via Campardone, 28  
31014 - Colle Umberto (TV)

RAPPORTO DI PROVA N. : 1423/16/M DEL: 22/08/2016

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

N° richiesta prove: 2016 1423 Del: 14/07/2016  
Cliente: BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)  
Prelevatore: Prelevato dal Dott. Alessandro Musacco - CONSULAB S.r.l.  
Modalità di prelievo: Vedasi Verbale di campionamento n. 1423/16 (All.1).  
Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003  
Data prelievo: 14/07/2016  
Luogo del prelievo: BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)  
Punto di prelievo: Pozzetto di scarico acque di seconda pioggia  
N° campione/registro: 2016 1423 Laboratorio CONSULAB S.r.l.  
Data ricevimento Campione: 14/07/2016  
Data Inizio Prove: 14/07/2016 Data Fine Prove: 19/08/2016  
Materiale sottoposto a prove: Acqua di scarico  
Richiedente : BREFER S.r.l. - Via Campardone, 28 - 31014 Colle Umberto (TV)

**RISULTATI ANALITICI**

<b>PARAMETRO</b>	<b>Un. Mis.</b>	<b>Valore</b>	<b>Metodo di Prova</b>	<b>Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo Tab. 2 All. C PTA n. 107 del 05/11/2009</b>
pH	Unità pH	7,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6 - 8
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	36	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100
ALLUMINIO	mg/L	0,08	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1
FERRO	mg/L	0,09	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
PIOMBO	mg/L	< 0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
RAME	mg/L	0,01	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
ZINCO	mg/L	0,11	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,5
TENSIOATTIVI ANIONICI	mg/L	< 0,2	EPA 425.1 1971	-
TENSIOATTIVI NON IONICI	mg/L	< 0,2	MI	-
TENSIOATTIVI CATIONICI	mg/L	< 0,1	DIN 38 409	-
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/L	< 0,3	CALCOLATO	0,5
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	< 1,0	UNI EN-ISO 9377-2 + EPA 5021A 2003+ EPA 8260C 2006	-

**DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUA LIMPIDA, INCOLORE E INODORE.**

**NOTE:** MI= Metodo di prova interno.

Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.

Dott. Alessandro Musacco  
Via Marconi, 5  
31058 SUSEGANA (TV)  
ORDINE DEI CHIMICI TV – N. 248



**RAPPORTO DI PROVA N. : 1423/16/M DEL: 22/08/2016**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

REFERENTE OPERATIVO DEL LABORATORIO (RESPONSABILE TECNICO) <b>Dott. Lorenzo Colasanti</b> Chimico
---

RESPONSABILE DEL LABORATORIO  <b>Dott. Alessandro Musacco</b> Chimico Ordine dei Chimici – Provincia di Treviso Iscrizione n. 248
--

- Allegato n. 1: Verbale di campionamento n. 1423/16 del 14/07/2016.



RAPPORTO DI PROVA N.: 1434/15/M

DEL: 20/07/2015

**DATI IDENTIFICATIVI DEL CAMPIONE**

N° richiesta Prove : 2015 1434 Del : 25/06/2015  
Produttore: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
Cliente: BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
Prelevatore : Prelevato dal Tecnico Ermes Bonora – CONSULAB S.r.l.  
Modalità di prelievo : Vedasi Verbale di campionamento n. 1434/15 (All.1),  
Documentazione fotografica (All.2).  
Metodo: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29/2003  
Data prelievo : 25/06/2015  
Luogo del prelievo : BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)  
Punto di prelievo : Pozzetto d'ispezione  
N° campione/registro : 2015 1434 Laboratorio CONSULAB S.r.l.  
Data ricevimento Campione : 26/06/2015  
Data Inizio Prove : 26/06/2015 Data Fine Prove : 17/07/2015  
Materiale sottoposto a prova: Acqua di scarico linea di trattamento della seconda pioggia.  
Richiedente : BREFER S.r.l. – Via Campardone, 28 – 31014 Colle Umberto (TV)

**RISULTATI ANALITICI**

<i>PARAMETRO</i>	<i>Un. Mis.</i>	<i>Valore</i>	<i>Metodo di Prova</i>	<i>Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo Tab. 2 All. C PTA n. 107 del 05/11/2009</i>
pH	Unità pH	7,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6 - 8
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	mg/L	< 10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O <sub>2</sub> /L	11	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	100
FERRO	mg/L	0,57	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2
IDROCARBURI TOTALI	mg/L	4,5	UNI EN-ISO 9377-2 + EPA 5021A 2003+ EPA 8260C 2006	-

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** ACQUA DI SCARICO LIMPIDA, INCOLORE E INODORE.

**NOTE:** I parametri esaminati sono **CONFORMI** alle disposizioni previste nella Tabella 2, All. C, Norme Tecniche P.T.A. (DGRV 842/2012).

Le prove sono state effettuate presso il Laboratorio CONSULAB S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N.: 1434/15/M**

**DEL: 20/07/2015**

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Ciascuna prova è stata eseguita entro i tempi stabiliti, se previsti, dal rispettivo metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio.

REFERENTE OPERATIVO DEL LABORATORIO (RESPONSABILE TECNICO)
Ermes Bonora

RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. Alessandro Musacco Chimico Ordine dei Chimici – Provincia di Treviso Iscrizione n. 248

- Allegato n. 1: Verbale di campionamento n. 1434/15 del 25/06/2015;
- Allegato n. 2: Documentazione fotografica.

# RELAZIONE D'ANALISI



Data ~~prelievo~~ / ricevimento campione: 11 giugno 2014

**Caratteristiche:** Campione di acqua di scarico. Prelievo eseguito dal sottoscritto al pozzetto dell'azienda. **POZZETTO n° 2 (linea trattamento acque di 2° pioggia).**

Ditta: **BREFER** - Colle Umberto (TV)

## Risultati (In mg/l)

Liquido leggermente torbido ed inodore

Parametro	Valore	Tabella 2 - Norme di attuazione PTA(*)	Metodo d'Analisi
pH	7,7	5,5 ÷ 9,5	CNR-IRSA APAT sez. 3000 manuale 29/2003
Materiali in sospensione	< 10	25	CNR-IRSA APAT sez. 2000 manuale 29/2003
C.O.D.	< 20	100	CNR-IRSA APAT sez. 5000 manuale 29/2003
Ferro	0,03	2	CNR-IRSA APAT sez. 3000 manuale 29/2003
Idrocarburi totali	< 0,05(**)	n.r.	UNI-EN ISO 9377/2 EPA 5021A-8260C
Conducibilità $\mu$ S 20 °C	255	----	CNR-IRSA APAT sez. 2000 manuale 29/2003

(\*): equivalente alla Tabella 4, Allegato 5 del D.Lvo n. 152/2006, parte terza

(\*\*): limite strumentale. Tutti i valori trovati rientrano nei limiti imposti

Vittorio Veneto, 23 giugno 2014

Valida a tutti gli effetti  
di Legge in base a  
R.D. 1/3/1928 n. 842

