



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1492-2015

Data di emissione: 15/07/2015

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Callungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione -			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 08/07/2015	Ora di campionamento 10,20
Luogo del campionamento Cartiera Ciacci S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di Ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento IO L102 Rev.0			Verbale 08072015-ASGSRSPZ-1020
Data di ricevimento 08/07/2015	Data di accettazione 08/07/2015	Data inizio prove 08/07/2015	Data fine prove 15/07/2015

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
1492/1	Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	36,7
1492/2	Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O <sub>2</sub>	1355
1492/2	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	499
1492/2	Fosforo totale APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	interferito
1492/2	Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	1,5
1492/2	Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	165
1492/2	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,2

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1492-2015

Data di emissione: 15/07/2015

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
1492/2	Solfati Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	<150
1492/2	Cloruri APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l Cl	167
1492/2	Alluminio APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	0,955
1492/2	Rame APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,017
1492/2	Zinco APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	0,065
1492/2	Ferro APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	0,428
1492/3	Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,0002

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica  
Dott.ssa Raffaella Sabigni

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=





## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1913-2015

Data di emissione: 05/11/2015

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Callungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 08/10/2015	Ora di campionamento 10.00
Luogo del campionamento Carltera Ciacci S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento (1) IO L102 Rev.0			Verbale 08102015-ASRS-1000
Data di ricevimento 08/10/2015	Data di accettazione 08/10/2015	Data inizio prove 08/10/2015	Data fine prove 23/10/2015

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Risultato	Unità di misura
1913/1	Temperatura* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	36,5
1913/2	Richiesta chimica di ossigeno (COD)* ISO 15705:2002	mg/l O2	6720
1913/2	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O2	2231
1913/2	Fosforo totale* APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	4,69
1913/2	Azoto ammoniacale* APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4	1,4
1913/2	Solidi sospesi totali* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	3320

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(1) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1913-2015

Data di emissione: 05/11/2015

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Risultato	Unità di misura
1913/2	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,7
1913/2	Solfati* Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	181,0
1913/2	Cloruri* APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l Cl	400
1913/2	Alluminio* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	17,859
1913/2	Rame* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,115
1913/2	Zinco* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	0,289
1913/2	Ferro* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	2,756
1913/3	Solventi organici aromatici* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,0002

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica  
Dott.ssa Raffaella Spigini

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(†) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =





## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 2365-2015

Data di emissione: 18/01/2016

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Callungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 15/12/2015	Ora di campionamento 10.45
Luogo del campionamento Cartiera Ciacci S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento (1) IO L102 Rev.0			Verbale 15122015-ASGS-1040
Data di ricevimento 15/12/2015	Data di accettazione 15/12/2015	Data inizio prove 15/12/2015	Data fine prove 23/12/2015

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Risultato	Unità di misura
2365/1	Temperatura* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	26,3
2365/2	Richiesta chimica di ossigeno (COD)* ISO 15705:2002	mg/l O <sub>2</sub>	2160
2365/2	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )* APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	1193
2365/2	Fosforo totale* APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	0,80
2365/2	Azoto ammoniacale* APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	1,3
2365/2	Solidi sospesi totali* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	417

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(1) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scalafra 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 2365-2015

Data di emissione: 18/01/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Risultato	Unità di misura
2365/2	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	7,1
2365/2	Solfati* Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	180,0
2365/2	Cloruri* APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l Cl	237
2365/2	Alluminio* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	2,683
2365/2	Rame* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,034
2365/2	Zinco* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	0,130
2365/2	Ferro* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	0,529
2365/3	Solventi organici aromatici* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,0002

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica

Dott.ssa Raffaella Sabigni

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(†) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=





## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 917-2016

Data di emissione: 18/04/2016

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Gallungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione -			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 22/03/2016	Ora di campionamento 10.05
Luogo del campionamento Cartiera Ciacci S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento (1) IO L102 Rev.0		Verbale 22032016-ASGS-1005	
Data di ricevimento 22/03/2016	Data di accettazione 22/03/2016	Data inizio prove 22/03/2016	Data fine prove 30/03/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
917/1	Temperatura* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	40,6
917/2	Richiesta chimica di ossigeno (COD)* ISO 15705:2002	mg/l O2	5880
917/2	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)* APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O2	3362
917/2	Azoto ammoniacale* APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4	8,5
917/2	Solidi sospesi totali* APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	680
917/2	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,3

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(1) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Salaria 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 917-2016

Data di emissione: 18/04/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
917/2	Solfati* Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	161,0
917/2	Cloruri* APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l Cl	423
917/2	Alluminio* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	2,308
917/2	Rame* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,031
917/2	Zinco* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	0,082
917/2	Ferro* APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	0,377
917/2	Fosforo totale* Lange LCK 348 07/2003	mg/l P	2,5
917/3	Solventi organici aromatici* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,0002

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica  
Dott.ssa Raffaella Sapigni

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA.

(†) La fase del campionamento non è accreditata.

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Salaria 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =





U.O.S. LABORATORIO DI SANITÀ PUBBLICA  
U.O.C. Sanità Pubblica - Dipartimento Prevenzione - Istituto per la sicurezza sociale

## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1939-2016

Data di emissione: 24/10/2016

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Callungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione -			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 27/09/2016	Ora di campionamento 10.35
Luogo del campionamento Cartiera Ciacchi S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento IO L102 Rev.0			Verbale 27092016-ASGSV-1035
Data di ricevimento 27/09/2016	Data di accettazione 27/09/2016	Data inizio prove 27/09/2016	Data fine prove 19/10/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
1939/1	Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	37,5
1939/2	Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	4100
1939/2	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 6120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O2	1843
1939/2	Fosforo totale APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	1,11
1939/2	Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH4	7,2
1939/2	Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	620
1939/2	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,7

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =



U.O.S. LABORATORIO DI SANITÀ PUBBLICA  
U.O.C. Sanità Pubblica - Dipartimento Prevenzione - Istituto per la sicurezza sociale

## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 1939-2016

Data di emissione: 24/10/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
1939/2	Solfati Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	254,0
1939/2	Cloruri APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l Cl	353
1939/2	Alluminio APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	2,254
1939/2	Rame APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,026
1939/2	Zinco APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	0,053
1939/2	Ferro APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	0,208
1939/3	Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	< 0,0002

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica

Dott.ssa Raffaella Bapigni

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.

Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Scialoja 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=

Mod503rev3L

Pagina 2 di 2





U.O.S. LABORATORIO DI SANITÀ PUBBLICA  
U.O.C. Sanità Pubblica - Dipartimento Prevenzione - Istituto per la sicurezza sociale

## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 2158-2016

Data di emissione: 20/01/2017

### DATI IDENTIFICATIVI

Committente Azienda Autonoma di Stato per i Servizi Pubblici		Indirizzo Via A. di Superchio, 16 47893 Callungo (SM)	
Campione di Acqua reflua Industriale			
Informazioni aggiuntive sul campione Temperatura del campione al momento del prelievo: 40,7 °C			
Campionato da Operatori UOS Laboratorio di Sanità Pubblica		Data di campionamento 12/12/2016	Ora di campionamento 09.50
Luogo del campionamento Cartiera Ciacci S.p.A. - Via F. da Montebello, 29 - Gualdicciolo		Punto di campionamento Pozzetto di ispezione e campionamento	
Procedura di campionamento IO L102 Rev.1			Verbale 12122016-ASGSV-0950
Data di ricevimento 12/12/2016	Data di accettazione 12/12/2016	Data inizio prove 12/12/2016	Data fine prove 28/12/2016

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
2158/1	Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O <sub>2</sub>	3040
2158/1	Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> ) APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/l O <sub>2</sub>	1242
2158/1	Fosforo totale APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	1,72
2158/1	Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l NH <sub>4</sub>	0,1
2158/1	Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2080 B Man 29 2003	mg/l	2600
2158/1	pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	6,6
2158/1	Solfati Lange LCK 353	mg/l SO <sub>4</sub>	158,0

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via la Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Schiappa 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=

Mod503rev3L



## RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n°: 2158-2016

Data di emissione: 20/01/2017

### RISULTATI DELLE PROVE

N° Campione	Denominazione Prova Metodo di Prova	Unità di misura	Risultato
2158/i	Cloruri APAT CNR IRSA 4090 A1 Mar 29 2003	mg/l Cl	176
2158/1	Alluminio APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Al	63,662
2158/1	Rame APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Cu	0,243
2158/1	Zinco APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Zn	1,043
2158/1	Ferro APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012, 3125 B + 3030 E	mg/l Fe	6,149
2158/2	Solventi organici aromatici EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio di  
Sanità Pubblica

Dott.ssa Raffaella Saligni

I risultati della prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio.  
Il campione verrà smaltito dopo la convalida del Rapporto di Prova.

Sede tecnica  
Via La Toscana 3  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino  
Tel. (+378) 0549 994505 - Fax (+378) 0549 994355

Sede legale  
Via Sclafani 20  
47893 Borgo Maggiore  
Repubblica di San Marino

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001=