

**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120026**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1:Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2:Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/26 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. SANTUZZI

**Quantità camp. Consegnata** 500 ml + 500 ml

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Conta Escherichia coli 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01
Conta batteri coliformi 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01
Azoto ammoniacale 12/12/18 -12/12/18	<0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29:2003	0,05	≤ 0,5	01

**Note legislative**

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120026**

Data emissione 14/12/2018

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----



Il Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA



**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120027**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A ) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1:Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2:Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/27 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. SANTUZZI - PROVE ESEGUITE IN SITU

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Temperatura 12/12/18 -12/12/18	16,7	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003			
pH 12/12/18 -12/12/18	7,6	unita di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003		[ 6,5 - 9,5 ]	01
Conducibilità 12/12/18 -12/12/18	715	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500	01
Cloro residuo libero 12/12/18 -12/12/18	0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03	0,2	(LC)

**Note legislative**

(LC)= limiti consigliati

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le

prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120027**

---

Data emissione 14/12/2018

quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

---

*Fine Rapporto di Prova*

---

Il responsabile di divisione  
D.ssa Stefania TrapaniIl Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA

**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120028**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1:Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2:Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/28 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. P.ZZA A. DIAZ

**Quantità camp. Consegnata** 500 ml + 500 ml

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
Conta Escherichia coli 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01	
Conta batteri coliformi 12/12/18 -14/12/18	10	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01	[4;16]
Azoto ammoniacale 12/12/18 -12/12/18	<0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29:2003	0,05	≤ 0,5	01	

**Note legislative**

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120028**

---

Data emissione 14/12/2018

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

---

*Fine Rapporto di Prova*

---



Il Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA



**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120028**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1: Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2: Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/28 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. P.ZZA A. DIAZ

**Quantità camp. Consegnata** 500 ml + 500 ml

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>							
Conta Escherichia coli 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01	
Conta batteri coliformi 12/12/18 -14/12/18	10	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01	[4;16]
Azoto ammoniacale 12/12/18 -12/12/18	<0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29:2003	0,05	≤ 0,5	01	

**Note legislative**

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120028**

Data emissione 14/12/2018

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----



Il Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA



**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120029**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1:Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2:Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/29 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. P.ZZA A. DIAZ - PROVE ESEGUITE IN SITU

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Temperatura 12/12/18 -12/12/18	18,4	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003			
pH 12/12/18 -12/12/18	7,5	unita di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003		[ 6,5 - 9,5 ]	01
Conducibilità 12/12/18 -12/12/18	492	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man, 29:2003		≤ 2500	01
Cloro residuo libero 12/12/18 -12/12/18	0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03	0,2	(LC)

**Note legislative**

(LC)= limiti consigliati

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120029**

Data emissione 14/12/2018

quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Il responsabile di divisione  
Dott. ss.2. *Paolastiana Trapani*Il Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA

**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120029**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1:Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2:Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/29 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - FONT. P.ZZA A. DIAZ - PROVE ESEGUITE IN SITU

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Temperatura 12/12/18 -12/12/18	18,4	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003			
pH 12/12/18 -12/12/18	7,5	unita di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003		[ 6,5 - 9,5 ]	01
Conducibilità 12/12/18 -12/12/18	492	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500	01
Cloro residuo libero 12/12/18 -12/12/18	0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03	0,2	(LC)

**Note legislative**

(LC)= limiti consigliati

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120029**

Data emissione 14/12/2018

quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Il responsabile di divisione  
Dott.ssa Sebastiana Trapani



Il Responsabile del Laboratorio  
ROSARIO VELARDITA



**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120032**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1: Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2: Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/32 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - P.ZZA MAD. DEL GRAPPA - PEDAGAGGI

**Quantità camp. Consegnata** 500 ml + 500 ml

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Conta Escherichia coli 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01
Conta batteri coliformi 12/12/18 -13/12/18	<1	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1 :2017	1	≤ 0	01
Azoto ammoniacale 12/12/18 -12/12/18	<0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29:2003	0,05	≤ 0,5	01

**Note legislative**

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120032**

---

Data emissione 14/12/2018

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

---

*Fine Rapporto di Prova*

---

Il responsabile di divisione

D.s.s.a. Sebastiana Trapani



Il Responsabile del Laboratorio

ROSARIO VELARDITA



**RAPPORTO DI PROVA N° 1812120033**

Data emissione 14/12/2018

 Spett.le  
 Comune di Carlentini  
 PIAZZA DIAZ, 28  
 96013 CARLENTINI (SR)

<b>Tipo campione</b>	Acqua destinata a consumo umano	
<b>Data ricevimento campione</b>	12/12/2018	
<b>Luogo del prelievo</b>	SERBATOI E PUNTI RETE IDR. COM. CARLENTINI - N Data prelievo 12/12/2018	<b>Ora</b> 10:30 - 12:00
	VERB N° 999_1000 DEL 12/12/2018	
<b>Campionatore</b>	Santo Aparo	
<b>Programma campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso p.to 4,1 lettera A) - UNI EN ISO 19458:2006	
<b>Confezione campione</b>	Aliq.1: Contenitore di plastica sterile con tiosolfato - Aliq.2: Contenitore di plastica	
<b>Condizione del campione/Sigilli</b>	CAMPIONE CONFORME	
<b>Temperatura Accettazione</b>	+4° C	
<b>Cod. Strumento</b>	PR01	
<b>Conservazione campione</b>	in frigo alla T°C 2-8	

**Protocollo Campione** 1812120010/33 del 12/12/18

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE - P.ZZA MAD. DEL GRAPPA - PEDAGAGGI - PROVE ESEGUITE IN SITU

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
<b>Data inizio prova- Data fine prova</b>						
Temperatura 12/12/18 -12/12/18	13,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003			
pH 12/12/18 -12/12/18	7,4	unita di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29:2003		[ 6,5 - 9,5 ]	01
Conducibilità 12/12/18 -12/12/18	688	µs/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003		≤ 2500	01
Cloro residuo libero 12/12/18 -12/12/18	0,08	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03	0,2	(LC)

**Note legislative**

(LC)= limiti consigliati

01=Decreto Legislativo n. 31 del 2001

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

\*\* prova subappaltata.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2. Inoltre, per le prove microbiologiche, è espressa come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2009 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di

---

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1812120033**

---

Data emissione 14/12/2018

quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

---

*Fine Rapporto di Prova*

---



**Il Responsabile del Laboratorio**  
ROSARIO VELARDITA

