

**Laboratorio analisi**

Via Caruscino, 1 - 67501 Avezzano (AQ)

Tel. 0863/4589205 - Fax 0863/4589213

e-mail: [laboratorio@cam-spa.com](mailto:laboratorio@cam-spa.com)

## Rapporto di prova n.26/1

<b>Richiedente:</b>	CAM SpA		
<b>Comune:</b>	Celano		
<b>Punto di Prelievo:</b>	Celano Sorgente Santi Martiri		
<b>Categoria Merceologica:</b>	Acque destinate al consumo umano		
<b>Codice Campione:</b>	CESO01	<b>Data accettazione :</b>	02/03/2020
<b>Proc. Campionamento:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003	<b>Data Campionamento:</b>	02/03/20 11:50
<b>Prelevatore:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Accettato da:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Stato Conservazione:</b>	Buono		
<b>Note Laboratorio:</b>			
<b>Data inizio prove:</b>	02/03/2020	<b>Data fine prove:</b>	03/03/2020

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
pH	unità pH	7,9	[6,5-9,5]	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conduttività elettrica	µS-cm-1	287	2500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Torbidità	NTU	0,06	1	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003
Colore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003
Odore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
TOC	mg/L	0,42		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029
Sodio	mg/L	1,41	200	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Ammonio	mg/L	<0,02	0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Potassio	mg/L	0,37		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Magnesio	mg/L	5,72		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Calcio	mg/L	49,18		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Durezza	°F	15		APAT CNR IRSA 2040 A Man. 29 2003
Fluoruri	mg/L	0,07	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cloruri	mg/L	2,31	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitriti	mg/L	0,01	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitrati	mg/L	2,10	50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fosfati	mg/L	0,08		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	mg/L	2,03	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

### Conclusioni

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Giudizio tecnico: in base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti di cui al D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

Limiti: D. Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Alberto Cipolloni

**Laboratorio analisi**

Via Caruscino, 1 - 67501 Avezzano (AQ)

Tel. 0863/4589205 - Fax 0863/4589213

e-mail: [laboratorio@cam-spa.com](mailto:laboratorio@cam-spa.com)

## Rapporto di prova n.26/2

<b>Richiedente:</b>	CAM SpA		
<b>Comune:</b>	Celano		
<b>Punto di Prelievo:</b>	Celano Sorgente San Francesco		
<b>Categoria Merceologica:</b>	Acque destinate al consumo umano		
<b>Codice Campione:</b>	CESO02	<b>Data accettazione :</b>	02/03/2020
<b>Proc. Campionamento:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003	<b>Data Campionamento:</b>	02/03/20 12:00
<b>Prelevatore:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Accettato da:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Stato Conservazione:</b>	Buono		
<b>Note Laboratorio:</b>			
<b>Data inizio prove:</b>	02/03/2020	<b>Data fine prove:</b>	03/03/2020

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
pH	unità pH	7,9	[6,5-9,5]	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conduttività elettrica	µS-cm-1	287	2500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Torbidità	NTU	0,22	1	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003
Colore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003
Odore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
TOC	mg/L	0,31		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029
Sodio	mg/L	1,41	200	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Ammonio	mg/L	<0,02	0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Potassio	mg/L	0,41		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Magnesio	mg/L	6,05		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Calcio	mg/L	51		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Durezza	°F	15		APAT CNR IRSA 2040 A Man. 29 2003
Fluoruri	mg/L	0,07	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cloruri	mg/L	2,27	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitriti	mg/L	0,01	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitrati	mg/L	2,09	50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fosfati	mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	mg/L	2,04	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

### Conclusioni

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Giudizio tecnico: in base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti di cui al D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

Limiti: D. Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Alberto Cipolloni

**Laboratorio analisi**

Via Caruscino, 1 - 67501 Avezzano (AQ)

Tel. 0863/4589205 - Fax 0863/4589213

e-mail: [laboratorio@cam-spa.com](mailto:laboratorio@cam-spa.com)

---

## Rapporto di prova n.26/3

---

<b>Richiedente:</b>	CAM SpA		
<b>Comune:</b>	Celano		
<b>Punto di Prelievo:</b>	Celano F.P. Via Roma		
<b>Categoria Merceologica:</b>	Acque destinate al consumo umano		
<b>Codice Campione:</b>	CEFP01	<b>Data accettazione :</b>	02/03/2020
<b>Proc. Campionamento:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003	<b>Data Campionamento:</b>	02/03/20 11:30
<b>Prelevatore:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Accettato da:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Stato Conservazione:</b>	Buono		
<b>Note Laboratorio:</b>			
<b>Data inizio prove:</b>	02/03/2020	<b>Data fine prove:</b>	03/03/2020

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

### Conclusioni

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Giudizio tecnico: in base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti di cui al D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

Limiti: D. Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Alberto Cipolloni

**Laboratorio analisi**

Via Caruscino, 1 - 67501 Avezzano (AQ)

Tel. 0863/4589205 - Fax 0863/4589213

e-mail: [laboratorio@cam-spa.com](mailto:laboratorio@cam-spa.com)

## Rapporto di prova n.26/4

<b>Richiedente:</b>	CAM SpA		
<b>Comune:</b>	Celano		
<b>Punto di Prelievo:</b>	Celano F.P. Piazza Aia		
<b>Categoria Merceologica:</b>	Acque destinate al consumo umano		
<b>Codice Campione:</b>	CEFP04	<b>Data accettazione :</b>	02/03/2020
<b>Proc. Campionamento:</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003	<b>Data Campionamento:</b>	02/03/20 11:40
<b>Prelevatore:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Accettato da:</b>	Valerio D'Amore		
<b>Stato Conservazione:</b>	Buono		
<b>Note Laboratorio:</b>			
<b>Data inizio prove:</b>	02/03/2020	<b>Data fine prove:</b>	03/03/2020

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
pH	unità pH	7,9	[6,5-9,5]	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conduttività elettrica	µS-cm-1	287	2500	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
Torbidità	NTU	0,13	1	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29 2003
Colore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29 2003
Odore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	ACCETTABILE	Accettabile		APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
TOC	mg/L	0,31		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029
Sodio	mg/L	1,49	200	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Ammonio	mg/L	<0,02	0,5	APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Potassio	mg/L	0,54		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Magnesio	mg/L	5,97		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Calcio	mg/L	51,32		APAT CNR IRSA 3030 Man. 29 2003
Durezza	°F	15		APAT CNR IRSA 2040 A Man. 29 2003
Fluoruri	mg/L	0,06	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Cloruri	mg/L	2,40	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitriti	mg/L	0,01	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Nitrati	mg/L	2,10	50	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Fosfati	mg/L	0,04		APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Solfati	mg/L	2,07	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
Batteri coliformi a 37°C	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

PARAMETRI	U.M	VALORE RILEVATO	LIMITE	METODO
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1	0	ISO 9308-2:2012

### Conclusioni

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Giudizio tecnico: in base ai risultati delle analisi effettuate il campione esaminato è conforme ai limiti di cui al D. Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

Limiti: D. Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 e s.m.i.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Alberto Cipolloni