Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE LAMEZIA TERME
Data 30 APR. 2018
N. 1411 Prot.

RAPPORTO DI PROVA N° 1287 del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: **680 / 1**
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI FIUME SAVUTO - ALVEO
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AB - MICROBIOLOGIA									
Escherichia coli	UFC/100ml	3500			0	5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA									
* pH a 25°C	unità di pH	7,60			5,5	9,5			APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilita a 20°C	µs/cm a 20°C	185							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	41				80			APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	36				160			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochiomica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	15				40			APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	3,0							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Alluminio	mg/l	< 0,005				1			APAT CNR IRSA 3050 C MAN 29 2003
* Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02			APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
* Cromo Totale	mg/l	< 0,002				2			APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Bario	mg/l	0,04				20			APAT CNR IRSA 3010 + 3090 MAN 29 2003
* Boro	mg/l	< 0,007				2			APAT CNR IRSA 3010+3110 MAN 29 2003
* Ferro	mg/l	< 0,006				2			APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
* Manganese	mg/l	0,03				2			APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
* Nichel	mg/l	< 0,003				2			APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
* Piombo	mg/l	< 0,004				0,2			APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
* Rame	mg/l	< 0,004				0,1			APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

RAPPORTO DI PROVA N° 1287
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 1
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI FIUME SAVUTO - ALVEO
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AC - CHIMICA									
* Zinco	mg/l	0,008				0,5			APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
* Azoto Nitroso	mg/l	< 0,10				0,6			APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
* Azoto Nitrico	mg/l	2,0				20			APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	0,27				15			APAT CNR IRSA 4030 MAN 29/2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 20/04/2018

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1288
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: **680 / 2**
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI FIUME BAGNI - ALVEO
Lotto:
Note:

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	max	B min	max	Metodo di Analisi
AB - MICROBIOLOGIA									
Escherichia coli	UFC/100ml	3600			0	5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA									
* pH a 25°C	unità di pH	7,5			5,5	9,5			APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilita a 20°C	µs/cm a 20°C	180							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	40				80			APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	24				160			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	15				40			APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	3,0							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	0,4				15			APAT CNR IRSA 4030 MAN 29/2003
* Azoto Nitroso	mg/l	< 0,10				0,6			APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
* Azoto Nitrico	mg/l	3				20			APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
* Alluminio	mg/l	< 0,005				1			APAT CNR IRSA 3050 C MAN 29 2003
* Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02			APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
* Cromo Totale	mg/l	< 0,002				2			APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Bario	mg/l	0,04				20			APAT CNR IRSA 3010 + 3090 MAN 29 2003
* Boro	mg/l	0,03				2			APAT CNR IRSA 3010+3110 MAN 29 2003
* Ferro	mg/l	0,14				2			APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
* Manganese	mg/l	0,07				2			APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1288
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 2
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI FIUME BAGNI - ALVEO
Lotto:
Note:

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AC - CHIMICA									
* Nichel	mg/l	0,03				2			APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
* Piombo	mg/l	0,004				0,2			APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
* Rame	mg/l	0,009				0,1			APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
* Zinco	mg/l	0,04				0,5			APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica I valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 20/04/2018

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1289
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 3
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI TORRENTE TURRINA - ALVEO
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AB - MICROBIOLOGIA									
Escherichia coli	UFC/100ml	3500			0	5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA									
* pH a 25°C	unità di pH	7,6			5,5	9,5			APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilita a 20°C	µs/cm a 20°C	185							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	36				80			APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	35				160			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	22				40			APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	3,6							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	0,5				15			APAT CNR IRSA 4030 MAN 29/2003
* Azoto Nitroso	mg/l	< 0,10				0,6			APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
* Azoto Nitrico	mg/l	2				20			APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
* Alluminio	mg/l	0,06				1			APAT CNR IRSA 3050 C MAN 29 2003
* Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02			APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
* Cromo Totale	mg/l	0,01				2			APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
* Bario	mg/l	0,06				20			APAT CNR IRSA 3010 + 3090 MAN 29 2003
* Boro	mg/l	< 0,007				2			APAT CNR IRSA 3010+3110 MAN 29 2003
* Ferro	mg/l	0,13				2			APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
* Manganese	mg/l	0,06				2			APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

RAPPORTO DI PROVA N° 1289
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARES**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: **680 / 3**
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI TORRENTE TURRINA - ALVEO
Lotto:
Note:

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AC - CHIMICA									
* Nichel	mg/l	0,009				2			APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
* Piombo	mg/l	< 0,004				0,2			APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
* Rame	mg/l	< 0,007				0,1			APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
* Zinco	mg/l	0,02				0,5			APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 20/04/2018

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1290
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 4
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI USCITA DIGA ANGITOLA
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	A max	Limiti di riferimento B min	B max	Metodo di Analisi
AB - MICROBIOLOGIA									
Escherichia coli	UFC/100ml	3600			0	5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA									
* pH a 25°C	unità di pH	7,8			5,5	9,5			APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilita a 20°C	µs/cm a 20°C	220							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	40				80			APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	35				160			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochiomica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	22				40			APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	3							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	0,5				15			APAT CNR IRSA 4030 MAN 29/2003
Cromo	µg/l	0,002							UNI EN ISO 11885:2009
* Azoto Nitroso	mg/l	< 0,10				0,6			APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
* Azoto Nitrico	mg/l	2				20			APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
* Alluminio	mg/l	0,005				1			APAT CNR IRSA 3050 C MAN 29 2003
* Cadmio	mg/l	< 0,001				0,02			APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
* Bario	mg/l	0,03				20			APAT CNR IRSA 3010 + 3090 MAN 29 2003
* Boro	mg/l	< 0,007				2			APAT CNR IRSA 3010+3110 MAN 29 2003
* Ferro	mg/l	0,017				2			APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
* Manganese	mg/l	0,03				2			APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1290
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARES**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: **680 / 4**
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI USCITA DIGA ANGITOLA
Lotto:
Note:

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AC - CHIMICA									
* Nichel	mg/l	< 0,003				2			APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
* Piombo	mg/l	< 0,004				0,2			APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
* Rame	mg/l	< 0,004				0,1			APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
* Zinco	mg/l	0,007				0,5			APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 20/04/2018

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1291
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali
B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 5
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI BACINO DIGA ANGITOLA - VASCA
Lotto: **Note:**

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	Limiti di riferimento A max	Limiti di riferimento B min	Limiti di riferimento B max	Metodo di Analisi
AB - MICROBIOLOGIA									
Escherichia coli	UFC/100ml	3500			0	5000			APAT CNR IRSA 7030C MAN 29 2003
AC - CHIMICA									
* pH a 25°C	unità di pH	7,9			5,5	9,5			APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
* Conducibilita a 20°C	µs/cm a 20°C	230							APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
* Solidi Totali Sospesi	mg/l	30				80			APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
* Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	mg/l	35				160			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
* Richiesta Biochiomica di Ossigeno (BOD 5)	mg/l	20				40			APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
* Azoto Totale	mg/l	5							APAT CNR IRSA 4060 MAN 29 2003
* Azoto Ammoniacale	mg/l	0,8				15			APAT CNR IRSA 4030 MAN 29/2003
Cromo	µg/l	0,005							UNI EN ISO 11885:2009
* Azoto Nitroso	mg/l	< 0,10				0,6			APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
* Azoto Nitrico	mg/l	2				20			APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
* Alluminio	mg/l	0,008				1			APAT CNR IRSA 3050 C MAN 29 2003
* Cadmio	mg/l	< 0,0001				0,02			APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
* Bario	mg/l	0,04				20			APAT CNR IRSA 3010 + 3090 MAN 29 2003
* Boro	mg/l	< 0,007				2			APAT CNR IRSA 3010+3110 MAN 29 2003
* Ferro	mg/l	0,03				2			APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
* Manganese	mg/l	0,05				2			APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com

Laboratorio Iscritto al n. 25 della sez I
(Laboratori Accreditati)
Registro dei Decreti dei Dirigenti
della Regione Calabria n. 3301 del 05/03/2013

Calabria Service S.R.L.

Laboratorio Analisi Ambientali

RAPPORTO DI PROVA N° 1291
del 20/04/2018

Cliente: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARESE**
Via Fratelli Ponzio,5
88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Produttore: **CONSORZIO DI BONIFICA TIRRENO CATANZARES**
Via Fratelli Ponzio,5 88046 - LAMEZIA TERME - (CZ)

Punto di prelievo: ACQUE SUPERFICIALI
Campionamento: NOSTRO OPERATORE secondo POS 07 REV2 (*)
Riferimento legislativo: A. D.Lgs 152/06 all.5 Tab 3 - Valori di emissione in acque superficiali B.

Data prelievo: 06/04/2018
Data ricevimento: 06/04/2018
Data inizio prove: 06/04/2018
Data fine prove: 12/04/2018

ID CAMPIONE: 680 / 5
Descrizione campione: ACQUA - ACQUE SUPERFICIALI BACINO DIGA ANGITOLA - VASCA
Lotto:
Note:

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato
* Temperatura Arrivo	°C	5,4

Parametro ricercato	Unità di misura	Valore trovato	Incertezza estesa	Recupero	Limiti di riferimento A min	A max	B min	B max	Metodo di Analisi
AC - CHIMICA									
* Nichel	mg/l	0,007				2			APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
* Piombo	mg/l	< 0,004				0,2			APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
* Rame	mg/l	< 0,004				0,1			APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
* Zinco	mg/l	0,03				0,5			APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003

^ Questo simbolo indica i valori fuori limite

Il presente rapporto si riferisce unicamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità del 95% pari ad un fattore di copertura Kp=2.

Lamezia Terme lì, 20/04/2018

Il Tecnico

Il Direttore del Laboratorio

Calabria Service S.r.l. - Analisi e Consulenze - Via G. Marconi - 88048 Lamezia Terme (CZ)
Tel.+39 0968.431008 - Fax:+39 0968.430182
info@calabriaservice.com www.calabriaservice.com