

RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| | | | | | |
|--------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|
| RICEVIMENTO | 10/06/2020 | INIZIO PROVE | 10/06/2020 | TERMINE PROVE | 23/06/2020 |
|--------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|------------|

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

| | |
|--|--|
| Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO | Campione n.: 1 |
| Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA COMUNALE - | Prelevatore: Sig. Christian Cirillo |
| Descrizione punto prelievo: POZZO - SS 106 | Data Campionamento: 10/06/2020 |
| Etichetta: / | Temperatura al campionamento (°C): + 15.2 |
| Imballaggio: Contenitori monouso sterili | Temperatura al ricevimento (°C): +3.8 |
| Integrità dell'imballaggio: Sì | Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA) |
| Unità campionarie: una | |

| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | °LIMITE INFERIORE | °LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE: |
|---|--|------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| N° AFRICO/01/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA COMUNALE | | | | | | | | |
| Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN) | ISO 9308-2:2012 | <1 | MPN/100 ml | 0,0 | 3,7 | | | |
| Conta della Carica microbica a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | 6 per 1 ml | ufc/ml | 4 | 11 | | | |
| Conta della Carica microbica a 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | 8 per 1 ml | ufc/ml | 5 | 12 | | | |
| Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN) | ISO 9308-2:2012 | <1 | MPN/100 ml | | | | | |
| Conduttività | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BDA. 022 REV 00 | 360 | µS/cm | | | <=2500 ⁽¹⁾ | <5 | LabEst * |
| Ammonio | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BDA. 022 REV 00 | 0,05 | mg/l | | | <=0,50 ⁽¹⁾ | 0,05 | LabEst * |
| Nitriti | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est) | 0,14 | mg/l | | | <=0,5 ⁽¹⁾ | | LabEst * |
| Nitrati | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est) | 5,8 | mg/l | | | <=50 ⁽¹⁾ | | LabEst * |
| Piombo | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=10 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | %LIMITE INFERIORE | %LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE: |
|-----------------------|--|-------------|------|-------------------|-------------------|---|------------------------|-------------|
| Boro | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHB.005.REV00 (Lab Est) | <lr | mg/l | | | <=1 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| Benzo (a) pirene | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=0,010 ⁽¹⁾ | 0,0025 | LabEst * |
| Bromati | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.006.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=10 ⁽¹⁾ | 1 | LabEst * |
| Cadmio | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.006.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=5 ⁽¹⁾ | 0,5 | LabEst * |
| Odore | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00 | accettabile | - | | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾ | - | * |
| Sapore | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 | accettabile | - | | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾ | - | * |
| Residuo fisso a 180°C | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00 | 86,9 | mg/l | | | <=1500 ⁽¹⁾ | | LabEst * |
| Torbidità | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00 | 0,21 | NTU | | | <=1 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| 1,2-dicloroetano | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=3 ⁽¹⁾ | 0,3 | LabEst * |
| Alluminio | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=200 ⁽¹⁾ | 5 | LabEst * |
| Antimonio | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=5 ⁽¹⁾ | 1 | LabEst * |
| Arsenico | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=10 ⁽¹⁾ | 1 | LabEst * |

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

Pagina 3 di 6

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | °LIMITE INFERIORE | °LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE: |
|-----------------------------------|--|-------------|----------|-------------------|-------------------|---|------------------------|-------------|
| Benzene | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <= I ⁽¹⁾ | 0,25 | LabEst * |
| Cianuri Totali | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHC.010.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=50 ⁽¹⁾ | 5 | LabEst * |
| Colore | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00 | accettabile | - | | | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾ | | * |
| Acrilammide | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBA.001.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=0,10 ⁽¹⁾ | 0,02 | LabEst * |
| Antiparassitari totali | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAC.015.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=0,50 ⁽¹⁾ | 0,02 | LabEst * |
| Clorito | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=200 ⁽¹⁾ | 50 | LabEst * |
| Cloruro | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est) | 37,2 | mg/l Cl- | | | <=250 ⁽¹⁾ | 0,5 | LabEst * |
| Ferro | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024.REV00 (Lab Est) | 33 | µg/l | | | <=200 ⁽¹⁾ | 2 | LabEst * |
| Fluoruri | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est) | <lr | mg/l | | | <=1,50 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=0,010 ⁽¹⁾ | 0,0025 | LabEst * |
| Manganese | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=50 ⁽¹⁾ | 2 | LabEst * |
| Mercurio | U.S. EPA 7473:1998 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <= I ⁽¹⁾ | 0,001 | LabEst * |

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | °LIMITE INFERIORE | °LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE: |
|---------------------|--|--------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-------------|
| Nichel | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤20 ⁽¹⁾ | 1 | LabEst * |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB 027.REV00 (Lab Est) | 1,1 | mg/l O ₂ | | | ≤5 ⁽¹⁾ | 0,5 | LabEst * |
| Rame | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009.REV00 (Lab Est) | 0,007 | mg/l | | | ≤1 ⁽¹⁾ | 0,001 | LabEst * |
| Selenio | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤10 ⁽¹⁾ | 1 | LabEst * |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est) | 7,8 | mg/l | | | ≤200 ⁽¹⁾ | 0,002 | LabEst * |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est) | 68 | mg/l | | | ≤250 ⁽¹⁾ | 10 | LabEst * |
| Tetracloroetilene | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤10 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| Triometani totali | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤30 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| Tricloroetilene | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤10 ⁽¹⁾ | 0,1 | LabEst * |
| Vanadio | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤50 ⁽¹⁾ | 5 | LabEst * |
| Epicloridrina | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.XAA.011.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | ≤0,10 ⁽¹⁾ | 0,05 | LabEst * |
| Durezza residua | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est) | 9,30 | °F | | | - ⁽¹⁾ | - | LabEst * |

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

Pagina 5 di 6

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | °LIMITE INFERIORE | °LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE: |
|-------------------------------------|---|--------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Durezza totale | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est) | 11,60 | °F | | | 15<X<50 ⁽¹⁾ | <0,5 | LabEst * |
| Cromo (VI) | APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | | 0,1 | LabEst * |
| pH | EPA 150.1 1982 | <lr | unità di pH | | | 3,6-9,5 ⁽¹⁾ | 1,68÷10 | |
| Cloruro di venile | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.XAA.001.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=0,5 ⁽¹⁾ | 0,05 | LabEst * |
| Cromo | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008.REV00 (Lab Est) | <lr | µg/l | | | <=50 ⁽¹⁾ | 2 | LabEst * |
| Cloro residuo libero | RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est) | <lr | mg/l Cl ₂ | | | <=0,2 ⁽¹⁾ | 0,01 | LabEst * |
| Conta di Enterococchi (Tecnica MPN) | AFNOR IDX 33/03-10/13 | <1 | MPN/100 ml | 0,0 | 3,7 | | | |

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° AFRICO/01/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE
COMUNE DI AFRICO Provincia di Reggio Calabria
PIAZZA MUNICIPIO, 1
89030 AFRICO RC



| DENOMINAZIONE PROVA | METODO DI PROVA | VALORE | U.M. | °LIMITE INFERIORE | °LIMITE SUPERIORE | LIMITI DI LEGGE | LIMITE DI RILEVABILITÀ | NOTE |
|-------------------------|---|--------|------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------|------|
| Temperatura al prelievo | Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BBA.043.REV00 | +15,2 | °C | | | | | * |

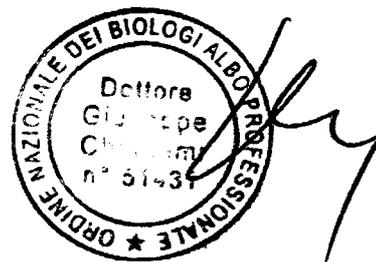
Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:
LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio
lr: limite di rilevabilità del metodo utilizzato.
Opinioni e interpretazioni non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA
Il Campione in esame è stato prelevato ed analizzato secondo quanto prescritto dal Decreto Legge 31/01 e s.m.i. utilizzando metodiche ufficiali riportate Rapporti ISTISAN 07/31. I parametri ricercati sono CONFORMI ai limiti prefissati dal D. Lgs 31/01 e s.m.i.
Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio
UFC = Unità Formanti Colonia
* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 23/06/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura
° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA