



|  |            |  |                        |                       |            |
|--|------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| Protocollo: 18C016AR11   |            | Nome campione: Manocalzati, ingresso impianto di depurazione Comprensoriale-n°45 |                        |                       |            |
| Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano, controllo di verifica secondo D.lgs.31/2001, Allegato I e ss.mm.ii., con parere di potabilità. |            |  |                        |                       |            |
| Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F/P.IVA 00080810641  |            |  |                        |                       |            |
| Luogo di prelievo: campione esibito dal committente.   |            |  |                        |                       |            |
| Metodo di campionamento: /   |            |  | Campionato da: cliente |                       |            |
| Data di campionamento: /   |            | Orario di campionamento: /   |                        | Verbale: /            |            |
| Data di ricezione campione:  | 06/03/2018 | Data inizio analisi:   | 12/03/2018             | Data termine analisi: | 26/03/2018 |

## RISULTATI ANALISI

| Analisi richieste<br>Parametro<br>Metodo di prova  | Campione<br>18C016AR11 | Incertezza di misura | Valori di riferimento<br>D.Lgs. 152/06 Tab.3 All.5 |                    | Unità di misura | Note |
|--|------------------------|----------------------|--|--------------------|-----------------|------|
|  |                        |                      | Acque superficiali                                 | Pubblica fognatura |                 |      |
| Grassi e olii animali/vegetali<br>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012 5520A+B | 4                      | ---                  | ≤ 20   | ≤ 40               | mg/L            | -    |
| Idrocarburi Totali<br>UNI EN ISO 9377-2:2002   | 4                      | ---                  | ≤ 5  | ≤ 10               | mg/L            | -    |
| Pesticidi Fosforati<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003  | < 0,01                 | ---                  | ≤ 0,10   | ≤ 0,10             | mg/L            | -    |
| Pesticidi Totali (esclusi i fosforati)<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,005                | ---                  | ≤ 0,05   | ≤ 0,05             | mg/L            | -    |
| - aldrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,001                | ---                  | ≤ 0,01   | ≤ 0,01             | mg/L            | -    |
| -dieltrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003  | < 0,001                | ---                  | ≤ 0,01   | ≤ 0,01             | mg/L            | -    |
| -endrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003  | < 0,002                | ---                  | ≤ 0,002  | ≤ 0,002            | mg/L            | -    |
| -isodrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,002                | ---                  | ≤ 0,002  | ≤ 0,002            | mg/L            | -    |
| Solventi Clorurati<br>UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2  | < 0,1                  | ---                  | < 1  | < 2                | mg/L            | -    |

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

**Legenda e Note**

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ISPRA- Manuali e Linee Guida 52/2009.

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA: L'Ente Italiano di Accreditamento

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifunoggi

081.674388 e-mail marco.trifunoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze\_chimiche@unina.it





|  |            |  |                        |                       |            |
|--|------------|--|------------------------|-----------------------|------------|
| Protocollo: 18C017AR11   |            | Nome campione: Manocalzati, uscita impianto di depurazione Comprensoriale-n°45 |                        |                       |            |
| Oggetto: Analisi di acqua destinata al consumo umano, controllo di verifica secondo D.lgs.31/2001, Allegato I e ss.mm.ii., con parere di potabilità. |            |  |                        |                       |            |
| Richiedente: Alto Calore S.p.A. – Corso Europa, 41 - 83100 Avellino – C.F/P.IVA 00080810641  |            |  |                        |                       |            |
| Luogo di prelievo: campione esibito dal committente.   |            |  |                        |                       |            |
| Metodo di campionamento: /   |            |  | Campionato da: cliente |                       |            |
| Data di campionamento: /   |            | Orario di campionamento: /   |                        | Verbale: /            |            |
| Data di ricezione campione:  | 06/03/2018 | Data inizio analisi:   | 12/03/2018             | Data termine analisi: | 26/03/2018 |

## RISULTATI ANALISI

| Analisi richieste<br>Parametro<br>Metodo di prova   | Campione<br>18C017AR11 | Incertezza<br>di misura | Valori di riferimento<br>D.Lgs. 152/06 Tab.3 All.5 |                       | Unità di<br>misura | Note |
|---|------------------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------|------|
|   |                        |                         | Acque<br>superficiali                              | Pubblica<br>fognatura |                    |      |
| Grassi e olii<br>animali/vegetali<br>APHA Standard Methods for the Examination<br>of Water and Wastewater ed 22 <sup>nd</sup> 2012<br>5520A+B | 3                      | ---                     | ≤ 20   | ≤ 40                  | mg/L               | -    |
| Idrocarburi Totali<br>UNI EN ISO 9377-2:2002  | 3                      | ---                     | ≤ 5  | ≤ 10                  | mg/L               | -    |
| Pesticidi Fosforati<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,01                 | ---                     | ≤ 0,10   | ≤ 0,10                | mg/L               | -    |
| Pesticidi Totali (esclusi i<br>fosforati)<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,005                | ---                     | ≤ 0,05   | ≤ 0,05                | mg/L               | -    |
| - aldrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003  | < 0,001                | ---                     | ≤ 0,01   | ≤ 0,01                | mg/L               | -    |
| -dieldrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,001                | ---                     | ≤ 0,01   | ≤ 0,01                | mg/L               | -    |
| -endrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003   | < 0,002                | ---                     | ≤ 0,002  | ≤ 0,002               | mg/L               | -    |
| -isodrin<br>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003  | < 0,002                | ---                     | ≤ 0,002  | ≤ 0,002               | mg/L               | -    |
| Solventi Clorurati<br>UNI EN ISO 10301:1999 esclusa sez.2   | < 0,1                  | ---                     | < 1  | < 2                   | mg/L               | -    |

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

**Legenda e Note**

D.Lgs.: Decreto Legislativo

D.M.: Decreto Ministeriale

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque

APHA: American Public Health Association

ss.mm.ii.: successive modifiche e integrazioni

Sono riportati in grassetto i valori non conformi

L'incertezza di misura, ove riportata, è calcolata ad un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.

La conformità ai valori limite, ove non espressamente indicata da leggi, norme o da richieste del cliente viene valutata secondo i criteri riportati nel documento ISPRA- Manuali e Linee Guida 52/2009.

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

EPA: Environmental Protection Agency

LMRR: Limite Minimo di Rendimento Richiesto ai metodi analitici

LMRM: Limite Minimo di Rendimento del Metodo di analisi

LMA: Limite Massimo Ammissibile

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA: L'Ente Italiano di Accreditamento

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

Responsabile Laboratorio: Prof. Marco Trifuoggi

081.674388 e-mail marco.trifuoggi@unina.it

Accettazione 081.674183/303 Fax 081.2531723

Strumenti 081.674305 e-mail ace@unina.it

Qualità 081.679719 Pec ace.dip.scienze\_chimiche@unina.it



Fine del Rapporto di Prova 18C017AR11 rev.00 del 27.03.2018

Data e luogo di emissione: Napoli, 27.03.2018

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Prof. Chim. Marco Trifuoggi)



IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Prof.ssa Rosa Lanzetta)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

|                           |                       |        |                                   |
|---------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|
| Responsabile Laboratorio: | Prof. Marco Trifuoggi |        |                                   |
|                           | 081.674388            | e-mail | marco.trifuoggi@unina.it          |
| Accettazione              | 081.674183/303        | Fax    | 081.2531723                       |
| Strumenti                 | 081.674305            | e-mail | ace@unina.it                      |
| Qualità                   | 081.679719            | Pec    | ace.dip.scienze_chimiche@unina.it |