

A 56 IMBRIALE

Da "gerardo.bernardo@pec.it" <gerardo.bernardo@pec.it>  
A "uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>  
Data giovedì 20 giugno 2019 - 10:25

**trasmissione controlli periodici acque reflue**

in allegato si trasmette controlli periodici acque reflue febbraio 2019 e maggio 2019.  
ditta BERNARDO GERARDO - AREA PIP CAMPOREALE - 83031 ARIANO IRPINO AV DD 569 DEL  
04/09/205.  
distinti saluti

**Allegato(i)**

CONTROLLO ACQUE FEBBRAIO 2019.pdf (2317 Kb)  
CONTROLLO ACQUE MAGGIO 2019.pdf (3330 Kb)  
LETTERA DI TRASMISSIONE.pdf (506 Kb)

REGIONE CAMPANIA

**Prot. 2019. 0391500 20/06/2019 12,43**

Mitt. : BERNARDO GERARDO - OFFICINA ME...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 32 del 2019





# **CENTRO DEMOLIZIONE VEICOLI BERNARDO GERARDO**

C/DA CAMPOREALE (ZONA IND.) - 83031 - ARIANO IRPINO (AV)

P.IVA:01768480640 - C.F.:BRNGRD65B20A399K -

TEL. 0825881404 - FAX.0825881919 - E.MAIL. [gerardo.bernardo@libero.it](mailto:gerardo.bernardo@libero.it)

→ Alla Giunta Regionale della  
Campania

Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali  
Direzione Generale per l'ambiente e l'ecosistema  
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali Rifiuti- Avellino  
Centro Direzionale - Collina Liquorini  
83100 Avellino  
[uod.501705@pec.regione.campania.it](mailto:uod.501705@pec.regione.campania.it)

→ Al comune di Ariano Irpino  
P.zza Plebiscito

83031 Ariano Irpino (av)  
Comune di Ariano Irpino " [protocollo.arianoirpino@asmepec.it](mailto:protocollo.arianoirpino@asmepec.it)  
pec: [attivitaproductive.arianoirpino@asmepec.it](mailto:attivitaproductive.arianoirpino@asmepec.it)

→ All'Autorità D'Ambito Territoriale  
ATO " Calore Irpino"  
Via Seminario  
Casa della cultura "Victor Hugo"  
83100 Avellino  
[atocaloreirpino@pec.it](mailto:atocaloreirpino@pec.it)

→ All'ARPAC  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
Via Circumvallazione 162  
83100 Avellino  
[arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it)

**Oggetto: Decreto Dirigenziale n.569 del 04/09/2015 - Autorizzazione Unica - Centro di Raccolta e  
Trattamento Veicoli fuori uso - C.da Camporeale Area PIP - 83031 Ariano Irpino (AV)**

Il sottoscritto Bernardo Gerardo, Titolare della Omonima ditta in riferimento al Decreto  
Dirigenziale n. 569 del 04/09/2015 - e successivo avvio dell'impianto datato prot. n.2016.0129703  
del 24/02/2016, in allegato si trasmettono le risultanze dei controlli periodici trimestrali  
(FEBBRAIO 2019 - MAGGIO 2019) delle acque reflue ( servizi igienici- prima pioggia dei piazzali in  
fogna nera, seconda pioggia in fogna bianca) come previsto dal Decreto Dirigenziale n. 569 del  
04/09/2015

Ariano Irpino, li 20/06/2019

**CENTRO DEMOLIZIONI VEICOLI  
"Bernardo Gerardo"**

C. Bernardo Gerardo (Zona PIP)  
83031 ARIANO IRPINO (AV)

Partita IVA: 01768480640

Codice Fiscale: BRN GRD 65B20 A399K

Tel. 0825 881404 - Fax 0825 881919

E-Mail: [gerardo.bernardo@libero.it](mailto:gerardo.bernardo@libero.it)





# ECO-FOOD ANALISI S.r.l.s.

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

Rapporto di prova n.2019/0059

Vallata, li 18.02.2019

Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 30.01.2019  
Esecuzione prove 30.01.2019 – 18.02.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 30.01.2019 ALLE ORE 10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA SERVIZI IGIENICI  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo scarico in fogna nera.

| Parametri indicatori                  | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/CNR<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti - tabella 3<br>D. Lgs. n.152/2006<br>scarico in rete fognaria |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------|--|
| Aspetto                               |                 | 2020  | Nei limiti            |  |
| Colore                                |                 |   | Nei limiti            | Non percettibile con dil. 1/40                                       |
| Odore                                 |                 | 2050  | Nei limiti            | Non deve essere causa di molestie                                    |
| Solidi in sospensione                 | mg/ L           | 2090  | 65                    | <200   |
| Solidi sedimentabili                  | mg/ L           |   | <5                    |  |
| Solidi grossolani                     |                 |   | ASSENTI               |  |
| Concentrazione ioni idrogeno (pH)     | unità di pH     | 2060  | 6,1                   | 5.5 – 9.5  |
| COD (come O <sub>2</sub> )            | mg/L            | 5130 -  | 320                   | <500   |
| Cloruri                               | mg/L            | 4090  | 75                    | <1200  |
| Fosforo totale (come P)               | mg/L            | 4110  | <1,0                  | <10  |
| Grassi e oli animali/vegetali         | mg/L            | 5160  | <10                   | <40  |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | mg/L            | 4030  | 25                    | <30  |
| N-Nitrico (come N)                    | mg/L            | 4040  | 10                    | <30  |
| N-Nitroso (come N)                    | mg/L            | 4050  | 0,365                 | <0,6   |
| Tensioattivi totali                   | mg/L            | 5170  | 1,8                   | <4   |
| Idrocarburi totali                    | mg/L            | 5080  | <0,1                  | <10  |
| Saggio di tossicità acuta – DAFNIA M. | EFFETTO %       | M.8020 IRSA                                   | 10                    | <80  |
| Arsenico                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 0,5  |
| Alluminio                             | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 2,0  |
| Mercurio                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,005                | ≤ 0,005  |
| Cadmio                                | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02   |
| Cromo VI                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02   |
| Cromo tot.                            | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 4  |
| Piombo                                | mg/L            | M.IRSA  | <0,05                 | ≤ 0,3  |
| Rame                                  | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 0,4  |
| Nichel                                | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 4  |
| Zinco                                 | mg/L            | M.IRSA  | <0,05                 | ≤ 1,0  |
| Ferro                                 | mg/L            | M.IRSA  | <0,5                  | ≤ 4  |

ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALE AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI





# ECO-FOOD ANALISI S.r.l.s.

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

Rapporto di prova n.2019/0058

Vallata, li 18.02.2019

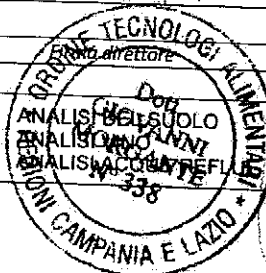
Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 30.01.2019  
Esecuzione prove 30.01.2019 – 18.02.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 30.01.2019 ALLE ORE 10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA TRATTAMENTO ACQUA DI PRIMA PIOGGIA  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo scarico in fogna nera.

| Parametri indicatori                  | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/CNR<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti tabella 3<br>D. Lgs. n.152/2006<br>scarico in rete fognaria |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------|--|
| Aspetto                               |                 |   | Nei limiti            |  |
| Colore                                |                 | 2020  | Nei limiti            |  |
| Odore                                 |                 | 2050  | Nei limiti            | Non percettibile con dil.1/40                                      |
| Solidi in sospensione                 | mg/ L           | 2090  | 30                    | Non deve essere causa di molestie                                  |
| Solidi sedimentabili                  | mg/ L           |   | <10                   | <200   |
| Solidi grossolani                     |                 |   | ASSENTI               |  |
| Concentrazione ioni idrogeno (pH)     | unità di pH     | 2060  | 6,2                   | 5.5 – 9.5  |
| COD (come O <sub>2</sub> )            | mg/L            | 5130  | 78                    | <500   |
| Cloruri                               | mg/L            | 4090  | 16                    | <1200  |
| Fosforo totale (come P)               | mg/L            | 4110  | 1,2                   | <10  |
| Grassi e oli animali/vegetali         | mg/L            | 5160  | <10                   | <40  |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | mg/L            | 4030  | 0,56                  | <30  |
| N-Nitrico (come N)                    | mg/L            | 4040  | 2,4                   | <30  |
| N-Nitroso (come N)                    | mg/L            | 4050  | <0,02                 | <0,6   |
| Tensioattivi totali                   | mg/L            | 5170  | <0,1                  | <4   |
| Idrocarburi totali                    | mg/L            | 5080  | 5,4                   | <10  |
| Saggio di tossicità acuta – DAFHNA M. | EFFETTO %       | M.8020 IRSA                                   | 10                    | <80  |
| Arsenico                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 0,5  |
| Alluminio                             | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 2,0  |
| Mercurio                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,005                | ≤ 0,005  |
| Cadmio                                | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02   |
| Cromo VI                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02   |
| Cromo tot.                            | mg/L            | M.IRSA  | 1,2                   | ≤ 4  |
| Piombo                                | mg/L            | M.IRSA  | 0,24                  | ≤ 0,3  |
| Rame                                  | mg/L            | M.IRSA  | 0,22                  | ≤ 0,4  |
| Nichel                                | mg/L            | M.IRSA  | 0,15                  | ≤ 4  |
| Zinco                                 | mg/L            | M.IRSA  | 0,30                  | ≤ 1,0  |
| Ferro                                 | mg/L            | M.IRSA  | 0,56                  | ≤ 4  |

ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALI AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI





# ECO-FOOD ANALISI S.r.l.s.

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

Rapporto di prova n.2019/0060

Vallata, li 18.02.2019

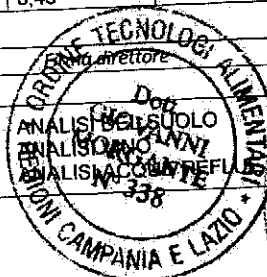
Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 30.01.2019  
Esecuzione prove 30.01.2019 – 18.02.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 30.01.2019 ALLE ORE 10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA TRATTAMENTO ACQUA DI SECONDA PIOGGIA  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo scarico in fogna bianca.

| Parametri indicatori                   | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/CNR<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti - tabella 3<br>D. Lgs n.152/2006<br>scarico in acque<br>superficiali |
|--|-----------------|---|-----------------------|---|
| Aspetto                                |                 | 2020  | Nei limiti            | Non percettibile con<br>dil. 1/40   |
| Colore                                 |                 | 2050  | Nei limiti            | Non deve essere causa<br>di molestie  |
| Odore                                  |                 | 2090  | 12                    | <80   |
| Solidi in sospensione                  | mg/ L           |   | <10                   |   |
| Solidi sedimentabili                   | mg/ L           |   | ASSENTI               |   |
| Solidi grossolani                      |                 |   | 6,22                  | 5,5 – 9,5   |
| Concentrazione Ioni idrogeno (pH)      | unità di pH     | 2060  | 30                    | <160  |
| COD (come O <sub>2</sub> )             | mg/L            | 5130  | 12                    | <1200   |
| Cloruri                                | mg/L            | 4090  | 0,2                   | <10   |
| Fosforo totale (come P)                | mg/L            | 4110  | <10                   | <20   |
| Grassi e oli animali/vegetali          | mg/L            | 5160  | 0,33                  | <15   |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )  | mg/L            | 4030  | 3,0                   | <20   |
| N-Nitrico (come N)                     | mg/L            | 4040  | <0,02                 | <0,6  |
| N-Nitroso (come N)                     | mg/L            | 4050  | <0,1                  | <2  |
| Tensioattivi totali                    | mg/L            | 5170  | 1,3                   | <5  |
| Idrocarburi totali                     | mg/L            | 5080  | 0                     | <50   |
| Saggio di tossicità acuta – DAFHNIA M. | EFFETTO %       | M.8020 IRSA                                   | 0                     | <50   |
| Arsenico                               | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 0,5   |
| Alluminio                              | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 2,0   |
| Mercurio                               | mg/L            | M.IRSA  | <0,005                | ≤ 0,005   |
| Cadmio                                 | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02  |
| Cromo VI                               | mg/L            | M.IRSA  | <0,01                 | ≤ 0,02  |
| Cromo tot.                             | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 2   |
| Piombo                                 | mg/L            | M.IRSA  | <0,1                  | ≤ 0,2   |
| Rame                                   | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 0,1   |
| Nichel                                 | mg/L            | M.IRSA  | <0,10                 | ≤ 4   |
| Zinco                                  | mg/L            | M.IRSA  | <0,05                 | ≤ 0,5   |
| Ferro                                  | mg/L            | M.IRSA  | 0,45                  | ≤ 2   |

ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALI AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI









Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

**Rapporto di prova n.2019/0424 Vallata, il 18.05.2019**

Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 14.05.2019  
Esecuzione prove 14.05.2019 – 18.05.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 14.05.2019 ALLE ORE  
10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA SERVIZI IGIENICI  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo scarico in fogna nera.

| Parametri indicatori                  | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/CNR -<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti tabella 3<br>D. Lgs. n. 152/2006<br>scarico in rete fognaria |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------|---|
| Aspetto                               |                 |   | Nei limiti            |   |
| Colore                                |                 | 2020  | Nei limiti            | Non percettibile con<br>dil. 1/40                                   |
| Odore                                 |                 | 2050  | Nei limiti            | Non deve essere causa<br>di molestie                                |
| Solidi in sospensione                 | mg/ L           | 2090  | 78                    | <200  |
| Solidi sedimentabili                  | mg/ L           |   | <5                    |   |
| Solidi grossolani                     |                 |   | ASSENTI               |   |
| Concentrazione ioni idrogeno (pH)     | unità di pH     | 2060  | 6,6                   | 5,5 – 9,5   |
| COD (come O <sub>2</sub> )            | mg/L            | 5130  | 450                   | <500  |
| Cloruri                               | mg/L            | 4090  | 120                   | <1200   |
| Fosforo totale (come P)               | mg/L            | 4110  | <1,0                  | <10   |
| Grassi e oli animali/vegetali         | mg/L            | 5160  | <10                   | <40   |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | mg/L            | 4030  | 32                    | <30   |
| N-Nitrico (come N)                    | mg/L            | 4040  | 14                    | <30   |
| N-Nitroso (come N)                    | mg/L            | 4050  | 0,224                 | <0,6  |
| Tensioattivi totali                   | mg/L            | 5170  | 2,6                   | <4  |



# ECO-FOOD ANALISI S.r.l.s.

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

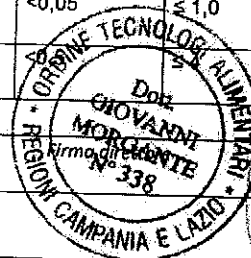
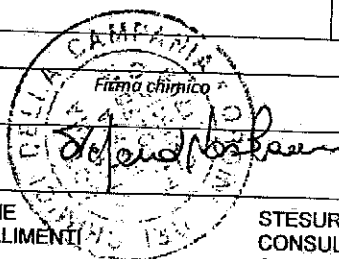
e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

Rapporto di prova n.2019/0424 Vallata, li 18.05.2019

Pagina 2 di 1

|                                       |           |             |        |         |
|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| Idrocarburi totali                    | mg/L      | 5080        | <0,1   | <10     |
| Saggio di tossicità acuta – DAFHNA M. | EFFETTO % | M.8020 IRSA | 10     | <80     |
| Arsenico                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 0,5   |
| Alluminio                             | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 2,0   |
| Mercurio                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,005 | ≤ 0,005 |
| Cadmio                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo VI                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo tot.                            | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 4     |
| Piombo                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,05  | ≤ 0,3   |
| Rame                                  | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 0,4   |
| Nichel                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 4     |
| Zinco                                 | mg/L      | M.IRSA      | <0,05  | ≤ 1,0   |
| Ferro                                 | mg/L      | M.IRSA      |        |         |



ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALI AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

ANALISI DEL SUOLO  
ANALISI VINO  
ANALISI ACQUE REFLUE



Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

**Rapporto di prova n.2019/0425 Vallata, li 18.05.2019**

Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 14.05.2019  
Esecuzione prove 14.05.2019 – 18.05.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 14.05.2019 ALLE ORE  
10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA TRATTAMENTO ACQUA DI SECONDA PIOGGIA  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano  
nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo  
scarico in fogna bianca.

| Parametri indicatori                  | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/GNR-<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti: tabella 3<br>D. Lgs. n.152/2006<br>scarico in acque<br>superficiali |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------------------|---|
| Aspetto                               |                 |  | Nel limiti            |   |
| Colore                                |                 | 2020   | Nei limiti            | Non percettibile con<br>dil. 1/40   |
| Odore                                 |                 | 2050   | Nel limiti            | Non deve essere causa<br>di molestie  |
| Solidi in sospensione                 | mg/ L           | 2090   | 10                    | <80   |
| Solidi sedimentabili                  | mg/ L           |  | <10                   |   |
| Solidi grossolani                     |                 |  | ASSENTI               |   |
| Concentrazione ioni idrogeno (pH)     | unità di pH     | 2060   | 6,34                  | 5.5 – 9.5   |
| COD (come O <sub>2</sub> )            | mg/L            | 5130   | 84                    | <160  |
| Cloruri                               | mg/L            | 4090   | 7,8                   | <1200   |
| Fosforo totale (come P)               | mg/L            | 4110   | 0,3                   | <10   |
| Grassi e oli animali/vegetali         | mg/L            | 5160   | <10                   | <20   |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | mg/L            | 4030   | 0,43                  | <15   |
| N-Nitrico (come N)                    | mg/L            | 4040   | 3,6                   | <20   |
| N-Nitroso (come N)                    | mg/L            | 4050   | <0,02                 | <0.6  |
| Tensioattivi totali                   | mg/L            | 5170   | <0,1                  | <2  |



**ECO-FOOD  
ANALISI S.r.l.s.**

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

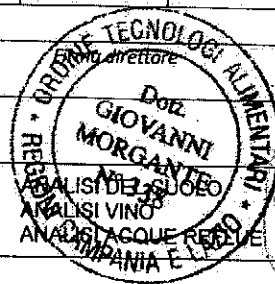
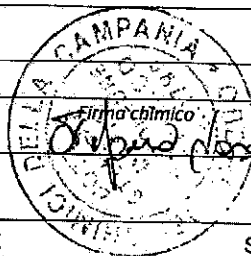
e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

**Rapporto di prova n.2019/0425 Vallata, li 18.05.2019**

Pagina 2 di 1

|  |           |             |        |         |
|--|-----------|-------------|--------|---------|
| Idrocarburi totali                     | mg/L      | 5080        | 0,24   | <5      |
| Saggio di tossicità acuta – DAFHNIA M. | EFFETTO % | M.8020 IRSA | 0      | <50     |
| Arsenico                               | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 0,5   |
| Alluminio                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 2,0   |
| Mercurio                               | mg/L      | M.IRSA      | <0,005 | ≤ 0,005 |
| Cadmio                                 | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo VI                               | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo tot.                             | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 2     |
| Piombo                                 | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 0,2   |
| Rame                                   | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 0,1   |
| Nichel                                 | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 4     |
| Zinco                                  | mg/L      | M.IRSA      | <0,05  | ≤ 0,5   |
| Ferro                                  | mg/L      | M.IRSA      | 0,18   | ≤ 2     |



ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALI AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

ANALISI DEL SUOLO  
ANALISI VINO  
ANALISI ACQUE RESIDUE  
CAMPANIA E.L.P.



# ECO-FOOD ANALISI S.r.l.s.

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

Rapporto di prova n.2019/0423 Vallata, li 18.05.2019

Pagina 1 di 1

Tipo di analisi Chimico-fisico – acque reflue  
Riferimenti normativi Metodi applicati CNR-IRSA - Decreto Legislativo 152/2006  
Data accettazione 14.05.2019  
Esecuzione prove 14.05.2019 – 18.05.2019  
Committente DITTA GERARDO BERNARDO, ZONA INDUSTRIALE  
CAMPOREALE – ARIANO IRPINO  
Prelevato e consegnato da DOTT. MORGANTE GIOVANNI IL 14.05.2019 ALLE ORE  
10,00  
Attività svolta **Impianto di autodemolizione**  
Tipo di impianto -  
Punto di prelievo USCITA TRATTAMENTO ACQUA DI SECONDA PIOGGIA  
Giudizio I valori dei parametri del campione preso in esame rientrano  
nei limiti previsti dalla tabella 3 del D.Lgs 152/2006 per lo  
scarico in fogna bianca.

| Parametri indicatori                  | Unità di misura | Metodo<br>IRSA/CNR -<br>APAT<br>(Rapp. 29/2003) | Valori<br>riscontrati | Limiti tabella 3<br>D. Lgs. n.152/2006<br>scarico in acque<br>superficiali |
|---------------------------------------|-----------------|---|-----------------------|--|
| Aspetto                               |                 |   | Nei limiti            |  |
| Colore                                |                 | 2020  | Nei limiti            | Non percettibile con<br>dil. 1/40  |
| Odore                                 |                 | 2050  | Nei limiti            | Non deve essere causa<br>di molestie                                       |
| Solidi in sospensione                 | mg/ L           | 2090  | 12                    | <80  |
| Solidi sedimentabili                  | mg/ L           |   | <10                   |  |
| Solidi grossolani                     |                 |   | ASSENTI               |  |
| Concentrazione Ioni idrogeno (pH)     | unità di pH     | 2060  | 6,05                  | 5.5 – 9.5  |
| COD (come O <sub>2</sub> )            | mg/L            | 5130  | 88                    | <160   |
| Cloruri                               | mg/L            | 4090  | 14                    | <1200  |
| Fosforo totale (come P)               | mg/L            | 4110  | 0,2                   | <10  |
| Grassi e oli animali/vegetali         | mg/L            | 5160  | <10                   | <20  |
| N-Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | mg/L            | 4030  | 0,50                  | <15  |
| N-Nitrico (come N)                    | mg/L            | 4040  | 2,2                   | <20  |
| N-Nitroso (come N)                    | mg/L            | 4050  | <0,02                 | <0.6   |
| Tensioattivi totali                   | mg/L            | 5170  | <0,1                  | <2   |



**ECO-FOOD  
ANALISI S.r.l.s.**

Direttore del laboratorio d'analisi  
Dr. MORGANTE GIOVANNI  
Albo Tecnologi Alimentari  
n. 338 Campania e Lazio

Sede operativa: C.so Kennedy, n.29/A – 83059 Vallata (AV), Tel/fax. 0827 91475

Dott. MORGANTE G. 335 6410081

Dott.ssa NAPOLEONE S. 3476084161

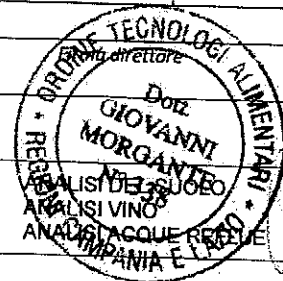
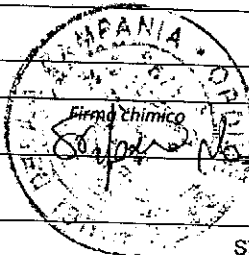
e-mail: [ecofood@tiscali.it](mailto:ecofood@tiscali.it)

P.IVA : 02812990642

**Rapporto di prova n.2019/0423 Vallata, li 18.05.2019**

Pagina 2 di 1

|                                       |           |             |        |         |
|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|---------|
| Idrocarburi totali                    | mg/L      | 5080        | 1,8    | <5      |
| Saggio di tossicità acuta – DAFHNA M. | EFFETTO % | M.8020 IRSA | 0      | <50     |
| Arsenico                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 0,5   |
| Alluminio                             | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 2,0   |
| Mercurio                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,005 | ≤ 0,005 |
| Cadmio                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo VI                              | mg/L      | M.IRSA      | <0,01  | ≤ 0,02  |
| Cromo tot.                            | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 2     |
| Piombo                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,1   | ≤ 0,2   |
| Rame                                  | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 0,1   |
| Nichel                                | mg/L      | M.IRSA      | <0,10  | ≤ 4     |
| Zinco                                 | mg/L      | M.IRSA      | <0,05  | ≤ 0,5   |
| Ferro                                 | mg/L      | M.IRSA      | 0,60   | ≤ 2     |



ANALISI CLINICHE  
ANALISI DEGLI ALIMENTI  
ANALISI OLIO

STESURA MANUALI AUTOCONTROLLO  
CONSULENZA AMBIENTALE  
CLASSIFICAZIONE RIFIUTI

ANALISI DE SUOCCO  
ANALISI VINO  
ANALISI ACQUE REE  
CAMPANIA E LAZIO