

CISAM

società agricola e zootecnica a r.l.

SPETT. LE **REGIONE CAMPANIA**
SETTORE PROVINCIALE ECOLOGIA, TUTELA
DELL'AMBIENTE DISINQUINAMENTO E PROTEZIONE
CIVILE

SETTORE PROV. CASERTA
CENTRO DIREZIONALE SAN BENEDETTO
VIA ARENA - 81100 CASERTA (CE)
uod.501707@pec.regione.campania.it

SPETT. **ARPAC di CASERTA**
CORSO GIANNONE PIETRO, 50
81100 CASERTA
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

COMUNE di MIGNANO MONTELUONGO
PIAZZA DON PEZZOLI, 5
81049 MIGNANO MONTELUONGO (CE)
Prot.comune.mignano@pec.it

Oggetto: Invio analisi Aia ai sensi del Decreto Dirigenziale n°95 del 09-11-2018

In riferimento al Decreto richiamato in oggetto, Vi rimettiamo in allegato quanto segue:

- Analisi acque reflue meteoriche;
- Analisi acque reflue meteoriche - mangimificio;

Distinti saluti

Mignano Monte Lungo, 3 DICEMBRE 2020

CISAM Società Agr. e Zoot. a r.l.



Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679
Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

Cert. Rif.2020/11/092

ANALISI CHIMICA DI ACQUE REFLUE METEORICHE

COMMITTENTE: CISAM S.R.L.

LOCALITÀ DI PRELIEVO: S.S. CASILINA, KM. 158 + 620 – MIGNANO MONTE LUNGO (CE)

TIPOLOGIA DEL CAMPIONE: ACQUE REFLUE METEORICHE EMISSIONE N° 1 PIAZZALE ALLEVAMENTO

DATA DI PRELIEVO DEL CAMPIONE: 21.11.2020

DATA DI CONSEGNA DEI RISULTATI: 27.11.2020

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE		OMOGENEO E MONOFASE		
PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORE DETERMINATO	INCERTEZZA DI MISURA	VALORE LIMITE ⁽¹⁾
pH		6,85	± 0,01	5,5 – 9,5
CONDUCIBILITÀ	dS/m	-----		
COLORE		NON PERCETTIBILE CON DILUIZIONE 1:40		NON PERCETTIBILE CON DILUIZIONE 1:40
ODORE		NON DEVE ESSERE CAUSA DI MOLESTIE		NON DEVE ESSERE CAUSA DI MOLESTIE
MATERIALI GROSSOLANI	mg/l	-----		ASSENTI
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	NON RILEVATI		≤ 80
SOLIDI SEDIMENTABILI	mg/l	NON RILEVATI		
B.O.D. ₅ (COME O ₂)	mg/l	22,8		≤ 40
C.O.D. (COME O ₂)	mg/l	48,3	± 4	≤ 160
ALLUMINIO	mg/l	-----		≤ 1
ARSENICO	mg/l	-----		≤ 0,5
BARIO	mg/l	-----		≤ 20



AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679

Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

BORO	mg/l	-----		≤ 2
CADMIO	mg/l	-----		≤ 0,02
CROMO TOTALE	mg/l	-----		≤ 2
CROMO VI	mg/l	-----		≤ 0,2
FERRO	mg/l	-----		≤ 2
MANGANESE	mg/l	-----		≤ 2
MERCURIO	mg/l	-----		≤ 0,005
NICHEL	mg/l	-----		≤ 2
PIOMBO	mg/l	NON RILEVATO		≤ 0,2
RAME	mg/l	-----		≤ 0,1
SELENIO	mg/l	-----		≤ 0,03
STAGNO	mg/l	-----		≤ 10
ZINCO	mg/l	0,05		≤ 0,5
CIANURI TOTALI (COME CN ⁻)	mg/l	-----		≤ 0,5
CORO ATTIVO LIBERO	mg/l	-----		≤ 0,2
SOLFURI (COME H ₂ S)	mg/l	-----		≤ 1
SOLFITI (COME SO ₂)	mg/l	-----		≤ 1
SOLFATI (COME SO ₃)	mg/l	-----		≤ 1000
CLORURI	mg/l	-----		≤ 1200
FLUORURI	mg/l	-----		≤ 6
FOSFORO TOTALE (COME P)	mg/l	2,45	± 0,01	≤ 10
AZOTO AMMONIACALE (COME NH ₄ ⁺)	mg/l	1,82	± 0,08	≤ 15
AZOTO NITROSO (COME N)	mg/l	0,27	± 0,001	≤ 0,6



AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
 Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
 Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
 E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
 P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
 16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679
 Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

AZOTO NITRICO (COME N)	mg/l	8,75	± 0,4	≤ 20
GRASSI ED OLI ANIMALI e/o VEGETALI	mg/l	-----		≤ 20
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	NON RILEVATI		≤ 5
FENOLI TOTALI (SOLO PERICOLOSI)	mg/l	-----		≤ 0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI	mg/l	-----		≤ 0,2
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/l	-----		≤ 0,1
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	-----		≤ 2
PESTICIDI FOSFORATI	mg/l	-----		≤ 0,10
PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI)	mg/l	-----		≤ 0,05
TRA CUI:				
- ALDRIN	mg/l	-----		≤ 0,01
- DIELDRIN	mg/l	-----		≤ 0,01
- ENDRIN	mg/l	-----		≤ 0,002
- ISODRIN	mg/l	-----		≤ 0,002
SOLVENTI CLORURATI	mg/l	-----		≤ 1
ESCHERICHIA COLI	UFC/100ml	4900		5000
SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA		CAMPIONE ACCETTABILE		IL CAMPIONE NON È ACCETTABILE QUANDO DOPO 24 RE IL NUMERO DEGLI ORGANISMI IMMOBILI È UGUALE O MAGGIORE DEL 80% DEL TOTALE

⁽¹⁾ VAL. LIM. DI EMISS. PER LE ACQUE CHE RECAPITANO IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE TAB.3 ALL.5 DEL D.LGS.152/06

LA SENSIBILITÀ DELLE METODICHE ADOTTATE È QUELLA DELLE METODICHE UFFICIALMENTE RICONOSCIUTE DI ANALISI DELLE ACQUE, DESCRITTE SUI QUADERNI DELL'IRSA CNR.



**AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio**
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679
Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

GIUDIZIO	Tutti i valori dei parametri determinati rientrano nei limiti della tab.3 all.5 del D.Lgs. 152/06, relativi alle acque reflue urbane ed industriali che recapitano in corso d'acqua superficiale. Si precisa che il campionamento è stato effettuato in data 21.11.2020 dal Dott. Laurino Luigi Direttore del Laboratorio Agri Industrial Center
-----------------	--

DATA: 27.11.2020

**LABORATORIO
AGRI INDUSTRIAL CENTER**
Direttore: Dott. Laurino Luigi
Via Unione Sovietica, n° 14
84025 EBOLI (SA)





AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)

Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it

E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it

P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli

16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679

Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

Cert. Rif.2020/11/091

ANALISI CHIMICA DI ACQUE REFLUE METEORICHE

COMMITTENTE: CISAM S.R.L.

LOCALITÀ DI PRELIEVO: S.S. CASILINA, KM. 158 + 620 – MIGNANO MONTE LUNGO (CE)

TIPOLOGIA DEL CAMPIONE: ACQUE REFLUE METEORICHE EMISSIONE N°2 PIAZZALE MANGIMIFICIO

DATA DI PRELIEVO DEL CAMPIONE: 21.11.2020

DATA DI CONSEGNA DEI RISULTATI: 27.11.2020

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE		OMOGENEO E MONOFASE		
PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORE DETERMINATO	INCERTEZZA DI MISURA	VALORE LIMITE ⁽¹⁾
pH		6,32	± 0,01	5,5 – 9,5
CONDUCIBILITÀ	dS/m	-----		
COLORE		NON PERCETTIBILE CON DILUIZIONE 1:40		NON PERCETTIBILE CON DILUIZIONE 1:40
ODORE		NON DEVE ESSERE CAUSA DI MOLESTIE		NON DEVE ESSERE CAUSA DI MOLESTIE
MATERIALI GROSSOLANI	mg/l	-----		ASSENTI
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	22		≤ 80
SOLIDI SEDIMENTABILI	mg/l	NON RILEVATI		
B.O.D. ₅ (COME O ₂)	mg/l	25,6		≤ 40
C.O.D. (COME O ₂)	mg/l	70,2	± 4	≤ 160
ALLUMINIO	mg/l	-----		≤ 1
ARSENICO	mg/l	-----		≤ 0,5
BARIO	mg/l	-----		≤ 20



AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679
Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

BORO	mg/l	-----		≤ 2
CADMIO	mg/l	-----		≤ 0,02
CROMO TOTALE	mg/l	-----		≤ 2
CROMO VI	mg/l	-----		≤ 0,2
FERRO	mg/l	-----		≤ 2
MANGANESE	mg/l	-----		≤ 2
MERCURIO	mg/l	-----		≤ 0,005
NICHEL	mg/l	-----		≤ 2
PIOMBO	mg/l	NON RILEVATO		≤ 0,2
RAME	mg/l	-----		≤ 0,1
SELENIO	mg/l	-----		≤ 0,03
STAGNO	mg/l	-----		≤ 10
ZINCO	mg/l	0,02		≤ 0,5
CIANURI TOTALI (COME CN ⁻)	mg/l	-----		≤ 0,5
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l	-----		≤ 0,2
SOLFURI (COME H ₂ S)	mg/l	-----		≤ 1
SOLFITI (COME SO ₂)	mg/l	-----		≤ 1
SOLFATI (COME SO ₃)	mg/l	-----		≤ 1000
CLORURI	mg/l	-----		≤ 1200
FLUORURI	mg/l	-----		≤ 6
FOSFORO TOTALE (COME P)	mg/l	2,15	± 0,01	≤ 10
AZOTO AMMONIACALE (COME NH ₄ ⁺)	mg/l	5,90	± 0,08	≤ 15
AZOTO NITROSO (COME N)	mg/l	0,15	± 0,001	≤ 0,6



AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)
Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclab.it
E.mail: staff@aiclab.it info@aiclab.it luigilaurino@tiscali.it
P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli
16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679
Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

AZOTO NITRICO (COME N)	mg/l	8,75	± 0,4	≤ 20
GRASSI ED OLI ANIMALI e/o VEGETALI	mg/l	-----		≤ 20
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	NON RILEVATI		≤ 5
FENOLI TOTALI (SOLO PERICOLOSI)	mg/l	-----		≤ 0,5
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI TOTALI	mg/l	-----		≤ 0,2
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	mg/l	-----		≤ 0,1
TENSIOATTIVI TOTALI	mg/l	-----		≤ 2
PESTICIDI FOSFORATI	mg/l	-----		≤ 0,10
PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI)	mg/l	-----		≤ 0,05
TRA CUI:				
- ALDRIN	mg/l	-----		≤ 0,01
- DIELDRIN	mg/l	-----		≤ 0,01
- ENDRIN	mg/l	-----		≤ 0,002
- ISODRIN	mg/l	-----		≤ 0,002
SOLVENTI CLORURATI	mg/l	-----		≤ 1
ESCHERICHIA COLI	UFC/100ml	4900		5000
SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA		CAMPIONE ACCETTABILE		IL CAMPIONE NON È ACCETTABILE QUANDO DOPO 24 RE IL NUMERO DEGLI ORGANISMI IMMOBILI È UGUALE O MAGGIORE DEL 80% DEL TOTALE

⁽¹⁾ VAL. LIM. DI EMISS. PER LE ACQUE CHE RECAPITANO IN CORSO D'ACQUA SUPERFICIALE TAB.3 ALL.5 DEL D.LGS.152/06

LA SENSIBILITÀ DELLE METODICHE ADOTTATE È QUELLA DELLE METODICHE UFFICIALMENTE RICONOSCIUTE DI ANALISI DELLE ACQUE, DESCRITTE SUI QUADERNI DELL'IRSA CNR.



AGRI
INDUSTRIAL
CENTER
LABoratorio
Chimico Dott. Luigi Laurino

Via Juri Gagarin, 40 – 84025 EBOLI (SA)

Tel. 0828/365558 – 367619 Fax: 0828/365558

347/0013156– Sito Web: www.aiclalab.it

E.mail: staff@aiclalab.it info@aiclalab.it luigilaurino@tiscali.it

P. IVA : 0218 180 065 3

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi degli articoli

16 R.D. 1/3/1928 N. 842 e legge 19/7/1957 N. 679

Autorizzazione Ministero della sanità D.G.V.A/V/25974/P

GIUDIZIO	Tutti i valori dei parametri determinati rientrano nei limiti della tab.3 all.5 del D.Lgs. 152/06, relativi alle acque reflue urbane ed industriali che recapitano in corso d'acqua superficiale. Si precisa che il campionamento è stato effettuato in data 21.11.2020 dal Dott. Laurino Luigi Direttore del Laboratorio Agri Industrial Center
-----------------	--

DATA: 27.11.2020

LABORATORIO
AGRI INDUSTRIAL CENTER
Direttore: Dott. Laurino Luigi
Via Unione Sovietica, n° 14
84025 EBOLI (SA)

