



Ns. Rif. RDS/20200918-0

Pec:  
uod.501707@pec.regione.campania.it

Alla giunta Regionale della Campania  
Dipartimento Risorse Naturali  
Direzione generale per l'Ambiente e l'Ecosistema  
Unità Operativa Dirigenziale  
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti  
Ex Ciapi Viale Carlo III n°153  
– 81020 – S. Nicola La Strada (Caserta)

Pec:  
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

All'A.R.P.A.C.  
Piazza Arena Località San Benedetto  
81100 – Caserta

Pec:  
protocollo@pec.monteverna.it

Al Comune di Piana di M. Verna  
Via Laurelli, 50  
81013 – Piana di M. Verna (CE)

**Oggetto: A.I.A. – D.D. n° 218 del 08/09/2009, D.D. n°75 del 04/04/2012, D.D. n°89 del 25/05/2013 e DD n°159 del 22/12/2016. Monitoraggio e controllo – Trasmissione dati da Giugno 2020 ad Agosto 2020.**

In ottemperanza alle prescrizioni contenute nel decreto autorizzativo, si trasmette la documentazione relativa al monitoraggio dello stabilimento di Piana Di Monte Verna.  
Seguiranno ulteriori comunicazioni secondo le tipologie di controllo e le periodicità contemplate nel Decreto citato.

Distinti Saluti

  
**parmalat s.p.a.**  
**Stabilimento di Piana di Monte Verna**  
**Via Fagianeria - 81013 (CE)**  
**P.IVA: 04030970968**

Allegati:

- Rapporti di prova acque reflue finali periodo da Giugno 2020 ad Agosto 2020;
- Rapporti di prova acque reflue grezze periodo da Giugno 2020 ad Agosto 2020;
- Rapporti di prova miscela aerata periodo da Giugno 2020 ad Agosto 2020;
- Rapporti di prova acqua in distribuzione periodo Agosto 2020;
- Rapporto di prova acqua del pozzo n° 1, periodo Agosto 2020.

**Parmalat S.p.A.** Sede Legale: Via Guglielmo Silva, 9 - 20149 Milano Italia

Sede Amministrativa: Via delle Nazioni Unite, 4 - 43044 Collecchio (Parma) Italia Tel. +39.0521.8081 Fax +39.0521.808322

Cap. Soc. € 1.855.149.677 i.v. R.E.A. Milano n. 1790186 Reg. Imprese Milano n. 04030970968 Cod. Fisc. e P. IVA n. 04030970968  
Società soggetta a direzione e coordinamento di B.S.A. S.A.



**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/971**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati

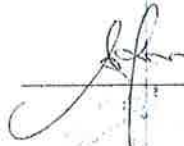
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di Agrolab srl

Santa Maria Capua Vetere, li 01/09/2020

Il Tecnico (chimica)  
Dr. Antonio Riccio

Il Tecnico (microbiologia)  
Dr.ssa Clara Del Naja

Il Responsabile del laboratorio  
Dr. Claudio Del Naja











Spett.le PARMALAT SpA  
 Via Fagianeria  
 81013 PIANA DI MONTE VERNA (CE)

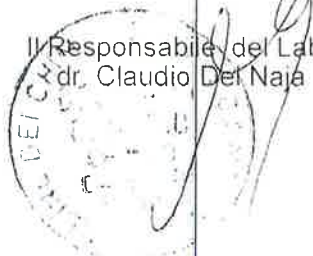
## RAPPORTO DI PROVA N° 20/972

Campione	miscela aerata	
Accettazione n°	20/972	
Modalità di prelievo	prelievo eseguito il 24/08/2020 dal dott. Claudio Del Naja di Agrolab srl, dalla vasca di ossidazione del depuratore delle acque reflue.	
Metodi di prova	"Metodi analitici per i fanghi" – Quaderno 64 IRSA CNR	
Data inizio prove:	24/08/2020	Data fine prove: 24/08/2020
		Data Rapporto di Prova: 25/08/2020

### Analisi e risultati

Parametro	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,90	Vol. III, par. 1
Ossigeno disciolto	0,98 mg/L	metodo interno
Volume fanghi in ossidazione	900 ml/L	Vol. II, par. 7
Volume fanghi in ricircolo	----	Vol. II, par. 7
MLSS	37,5 g/L	Vol. II, par. 1
SVI	24,0 mL/g	per calcolo
MLVSS	10,8 g/L	Vol. II, par. 1.4 A2
Esame al microscopio	scarsa presenza di protozoi ciliati	Vol. I, par. 7

Il Responsabile del Laboratorio  
 dr. Claudio Del Naja



Analista  
 dr. Antonio Tagliacozzi



**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/974**

Campione: Acque in distribuzione  
 Data campionamento: 24/08/2020  
 Campionatore: Dr. Claudio del Naja (tecnico del laboratorio Agrolab Srl)  
 Punto di campionamento: C/o stab. Latte Berna di Piana di Monte Verna (CE)  
 Temperatura al campionamento: +16,3 °C  
 Met. campionamento: [UNI EN ISO19458:06; APAT CNR IRSA 1030 Man29 2003]\*\*  
 Tipo di Campionamento: Istantaneo  
 Data accettazione: 24/08/2020  
 Temperatura all'accettazione: +4°C  
 Data inizio prove: 24/08/2020  
 Data fine prove: 31/08/2020

SPETT. LE  
 Parmalat  
 Località Fagianeria  
 Piana di Montevarna (CE)

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo campione	2020/974				
Descrizione campione	Acqua in distribuzione prelevata al fontanino esterno alla sala caldaia				
Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
Clorometano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Durezza*	F	17,8	+/-3,9	15 - 50 Valore consigliato	APAT CNR IRSA 2040 B Man29 2003
Triclorometano*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Cloruro di vinile*	µg/l	<0,01		≤0,5	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,2-Dicloroetano*	µg/l	<0,01		≤3	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,1-Dicloroetilene*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Tricloroetilene*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Tetracloroetilene*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Esadibromobutadiene*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,1-Dicloroetano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,2-Dicloroetilene*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,2-Dicloropropano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,1,2-Tricloroetano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,2,3-Tricloropropano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano*	µg/l	<0,01		..	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Tribromometano*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
1,2-Dibromoetano*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Dibromoclorometano*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Bromodibromometano*	µg/l	<0,01		....	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006

**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/974**

 Protocollo campione 2020/974  
 Descrizione campione Acqua in distribuzione prelevata al fontanino esterno alla sala caldaia

Parametro	U.M	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
Finalometani totali*	µg/l	<0.01		≤30	EPA 5030 C 2003 EPA 8260 C 2006
Cloro attivo libero*	mg/L	0.1	+/-0.02	≤0.2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Conta microrganismi vitali a 37°C	ufc/mL	0		--	UNI EN ISO 6222:2001
Conta microrganismi vitali a 22°C	ufc/mL	0		senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conta Coliformi (MPN)	MPN/100mL	<1		0	ISO 9308-2:2012
Conta Escherichia coli (MPN)	MPN/100mL	<1		0	ISO 9308-2 2012
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2 2003
Conta Clostridium perfringens	ufc/100mL	0		0	UNI EN ISO 14189 2016
Conta Pseudomonas aeruginosa	ufc/250mL	0		0	UNI EN ISO 16266 2008
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi e altre specie*	ufc/250mL	0		0	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag188 Met ISS A 018 B
Ricerca Salmonella spp*	ufc/1000mL	as In 1L		Assente	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 115 Met ISS A 011 C
Conta muffe*	ufc/10mL	0		0	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag166 Met ISS A 016 C

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

\*\* Campionamento non accreditato da Accredia

**Giudizio**

All'atto del prelievo i valori dei parametri esaminati sono conformi ai limiti prescritti dal DL.vo 2 febbraio 2001, n° 31 (Acque destinate al consumo umano) e sue s.s.m.m.i.i.

Note L'incertezza estesa (U) ove espressa per i parametri chimici è stata calcolata considerando un fattore di copertura pari a 2 e corrispondente a un livello di confidenza del 95%. Per i parametri microbiologici è stata calcolata secondo la ISO 8199 2005, considerando un intervallo di fiducia al 95% di probabilità.

Limitatamente ai parametri dei Clostridi p e Pseudomonas a l'incertezza è stata calcolata secondo la ISO 29201:2012

Per le prove che lo richiedono il laboratorio effettua l'analisi con diluizioni successive

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di Agrolab srl

Santa Maria Capua Vetere li 02/09/2020

Il Tecnico (chimica)

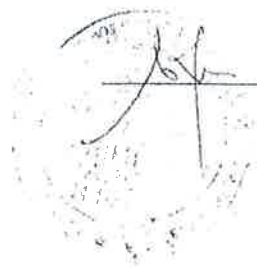
Dr. Antonio Riccio

Il Tecnico (microbiologia)

Dr.ssa Chiara Del Naja

Il Responsabile del laboratorio

Dr. Claudio Del Naja





**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/973**

Campione: Acqua di pozzo  
 Data campionamento: 24/08/2020 Ora: 10:30  
 Campionatore: Dr. Claudio del Naja (tecnico del laboratorio Agrolab Srl)  
 Punto di campionamento: Campo pozzi dello stabilimento in indirizzo  
 Temperatura al campionamento: +16.1°C  
 Met. campionamento: JUNI EN ISO19458:06; APAT CNR IRSA 1030 Man29 20031\*\*  
 Tipo di Campionamento: Istantaneo  
 Data accettazione: 24/08/2020  
 Temperatura all'accettazione: +4°C  
 Data inizio prove 24/08/2020  
 Data fine prove 31/08/2020

SPETT.LE  
 Parmalat  
 Località Fagianeria  
 Piana di Monteverna (CE)

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo campione 2020/973  
 Descrizione campione Acqua del pozzo N°1

Parametro	U.M	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
Colore*	lasso di diluizione	0		accettabile	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003
Odore*	lasso di diluizione	0		accettabile	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Torbidità*	NTU	<0.4		accettabile	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Sapore*	lasso di diluizione	0		accettabile	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
pH	pH	6.77	+/-0.15	6.5-9.5	UNI EN ISO 10523:2012 (escluso paragrafo 8)
Conducibilità	µS/cm	820	+/-82	≤2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cloruri	mg/L	25.5	+/-2.8	≤250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	10.4	+/-1.1	≤250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Calcio	mg/L	234	+/-17	-----	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Durezza*	°F	49.2	+/-9.8	15 - 50 Valore consigliato	APAT CNR IRSA 2040 B Man29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/L	558	+/-56	≤1500 Valore consigliato	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/l	15.5	+/-2.1	≤50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	NO <sub>2</sub> mg/L	<0.03		≤0.5	UNI EN ISO 10304-1:2009
Ammonio	NH <sub>4</sub> mg/l	<0.03		≤0.5	UNI 11669:2017
Ossidabilità*	mg/L	1.16	+/-0.17	≤5	UNI EN ISO 8467:1997
Arsenico	µg/l	7.15	+/-1.97	≤10	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	µg/l	<0.5		≤5	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L	<0.5		≤50	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Ferro	µg/L	7.09	+/-2.26	≤200	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	µg/l	3.09	+/-0.62	≤50	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio*	µg/l	<0.01		≤1	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003







**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/822**

Campione: Acque reflue finali  
 Data campionamento: 13/07/2020 Ora: 09:00-12:00  
 Campionatore: Dr. Claudio del Naja (tecnico del laboratorio Agrolab Srl)  
 Punto di campionamento: pozzetto finale di scarico  
 Temperatura al campionamento: 18.1°C  
 Met. campionamento: [UNI EN ISO19458:06 APAT CNR IRSA 1030 Man29 2003]\*\*  
 Tipo di Campionamento: Medio composito in 3 ore  
 Data accettazione: 13/07/2020  
 Temperatura all'accettazione: +4°C  
 Data inizio prove: 13/07/2020  
 Data fine prove: 20/07/2020

SPETT.LE  
 Parmalat  
 Località Fagianeria  
 Piana di Monteverna (CE)

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo campione 2020/822

Descrizione campione acque reflue finali

Parametro	U.M	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
pH	pH	8.01	+/-0.36	5.5-9.5	UNI EN ISO 10523:2012 (escluso paragrafo 8)
Colore*		non percettibile sul tal quale		non percettibile dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003
Odore*		non molesto		non molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani*		assenti		assenti	Visivo
Solidi sospesi totali*	mg/L	1,1	+/-0,2	≤80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )*	O <sub>2</sub> mg/L	<10		≤40	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	O <sub>2</sub> mg/L	30	+/-4	≤160	ISO 15705:2002
Cloro attivo libero*	mg/L	<0,05		≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	21,8	+/-2,4	≤1000	UNI EN ISO 10304-1 2009
Cloruri	mg/L	441	+/-46	≤1200	UNI EN ISO 10304-1 2009
Fosforo totale*	P mg/L	0,750	+/-0,165	≤10	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	NH <sub>4</sub> mg/L	0,084	+/-0,021	≤15	UNI 11669:2017
Azoto nitroso	N mg/L	0,417	+/-0,075	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1 2009
Azoto nitrico	N mg/L	10,9	+/-1,3	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	0,60	+/-0,15	≤20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1		≤2	APAT CNR IRSA 5170/80 Man 29 2003
Azoto totale*	mg/L come	13,6	+/-2,0		APAT CNR IRSA Man29 2003 Met 4060
Conta Escherichia coli	ufc/100mL	0		≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

(\*) prova non accreditata da ACCREDIA

\*\* Campionamento non accreditato da Accredia

**Giudizio**

All'atto del prelievo i valori dei parametri esaminati sono conformi per lo scarico in acque superficiali (tab. 3, allegato 5, parte Terza del DL.vo 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale e ss.mm.ii)

Note: L'incertezza estesa (U), ove espressa, per i parametri chimici è stata calcolata considerando un fattore di copertura pari a 2 e corrispondente a un livello di confidenza del 95%. Per i parametri microbiologici, l'intervallo fiduciale è stato calcolato secondo la ISO 8199:2018. Per le prove che lo richiedono, il laboratorio effettua l'analisi con diluizioni successive.

**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/822**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di Agrolab srl

Santa Maria Capua Vetere, li 24/07/2020

Il Tecnico (chimica)


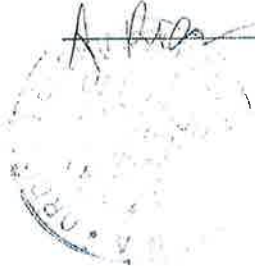
Dr. Antonio Riccio

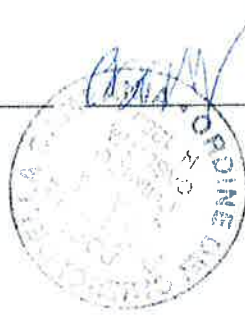
Il Tecnico (microbiologia)

Dr ssa Clara Del Naja

Il Responsabile del laboratorio

Dr. Claudio Del Naja




Spett.le PARMALAT SpA  
Via Fagianeria  
81013 PIANA DI MONTE VERNA (CE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20/823**

Campione	miscela aerata		
Accettazione n°	20/823		
Modalità di prelievo	prelievo eseguito il 13/07/2020 dal dott. Claudio Del Naja di Agrolab srl, dalla vasca di ossidazione del depuratore delle acque reflue.		
Metodi di prova	" Metodi analitici per i fanghi" – Quaderno 64 IRSA CNR		
Data inizio prove:	13/07/2020	Data fine prove:	13/07/2020
		Data Rapporto di Prova: 14/07/2020	

Analisi e risultati

Parametro	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,79	Vol. III, par.1
Ossigeno disciolto	0,50 mg/L	metodo interno
Volume fanghi in ossidazione	850 ml/L	Vol. II, par. 7
Volume fanghi in ricircolo	----	Vol. II, par. 7
MLSS	35,3 g/L	Vol. II, par. 1
SVI	24,1 mL/g	per calcolo
MLVSS	10,3 g/L	Vol. II, par. 1.4 A2
Esame al microscopio	scarsa presenza di protozoi ciliati	Vol. I, par.7

Il Responsabile del Laboratorio  
dott. Claudio Del Naja



L'analista  
dott. Antonio Tagliacozzi



**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/637**

Campione: Acque reflue finali  
 Data campionamento: 15/06/2020 Ora: 09:00-12:00  
 Campionatore: Dr. Claudio del Naia (tecnico del laboratorio Agrolab Srl)  
 Punto di campionamento: pozzetto finale di scarico  
 Temperatura al campionamento: 16,6°C  
 Met. campionamento: [UNI EN ISO 19458:06: APAT CNR IRSA 1030 Man29 2003]\*\*  
 Tipo di Campionamento: Medio composito in 3 ore  
 Data accettazione: 15/06/2020  
 Temperatura all'accettazione: +4°C  
 Data inizio prove: 15/06/2020  
 Data fine prove: 22/06/2020

SPETT.LE  
 Parmalat  
 Località Fagianeria  
 Piana di Monteverna (CE)

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo campione 2020/637  
 Descrizione campione acque reflue finali

Parametro	U.M	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
pH	pH	8,21	+/-0,36	5,5-9,5	UNI EN ISO 10523:2012 (escluso paragrafo 8)
Colore*		non percettibile sul tal quale		non percettibile dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003
Odore*		non molesto		non molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani*		assenti		assenti	Visivo
Solidi sospesi totali*	mg/L	1,2	+/-0,2	≤80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )*	O <sub>2</sub> mg/L	<10		≤40	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	O <sub>2</sub> mg/L	<10		≤160	ISO 15705:2002
Cloro attivo libero*	mg/L	<0,05		≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	21,8	+/-2,4	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri	mg/L	407	+/-48	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale*	P mg/L	5,95	+/-1,15	≤10	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	NH <sub>4</sub> mg/L	0,069	+/-0,017	≤15	UNI 11669:2017
Azoto nitroso	N mg/L	<0,03		≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico	N mg/L	4,68	+/-0,61	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	0,70	+/-0,20	≤20	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,1		≤2	APAT CNR IRSA 5170/80 Man 29 2003
Azoto totale*	mg/L come N	6,25	+/-1,03		APAT CNR IRSA Man29 2003 Met 4060
Conta Escherichia coli	ufc/100mL	0		≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

(\* prova non accreditata da ACCREDIA)

\*\* Campionamento non accreditato da Accredia

**Giudizio**

All'atto del prelievo i valori dei parametri esaminati sono conformi per lo scarico in acque superficiali (tab. 3, allegato 5, parte Terza del DL.vo 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale e ss.mm.ii)

Note L'incertezza estesa (U), ove espressa per i parametri chimici è stata calcolata considerando un fattore di copertura pari a 2 e corrispondente a un livello di confidenza del 95%. Per i parametri microbiologici è stata calcolata secondo la ISO 8199:2018. Per le prove che lo richiedono, il laboratorio effettua l'analisi con diluizioni successive.

**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/637**

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte di Agrolab srl

Santa Maria Capua Vetere, li 22/06/2020

**Il Tecnico (chimica)**

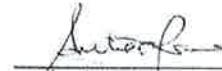
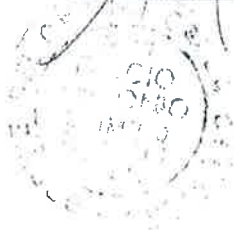
Dr. Antonio Riccio

**Il Tecnico (microbiologia)**

Dr.ssa Clara Del Naja

**Il Responsabile del laboratorio**

Dr. Claudio Del Naja




**RAPPORTO DI PROVA N° 2020/636**

Campione: acque reflue grezze  
 Data campionamento: 15/06/2020 Ora: 09:00  
 Campionatore: Dr. Claudio del Naja (tecnico del laboratorio Agrolab Srl)  
 Punto di campionamento: ingresso depuratore  
 Temperatura al campionamento: 16.1 °C  
 Met. campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003\*\*  
 Tipo di Campionamento: Istantaneo  
 Data accettazione: 15/06/2020  
 Temperatura all'accettazione: +4°C  
 Data inizio prove: 15/06/2020  
 Data fine prove: 16/06/2020

SPETT.LE  
 Parmalat  
 Località Fagianeria  
 Piana di Monteverna (CE)

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo campione 2020/636  
 Descrizione campione Acque reflue grezze

Parametro	U.M	Valore	Incertezza (U)	Limiti	Metodo
pH	pH	9.18	+/-0,36		UNI EN ISO 10523:2012 (escluso paragrafo 8)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	O <sub>2</sub> mg/L	784	+/-96		ISO 15705:2002
Azoto ammoniacale	mg/L	8.31	+/-2,38		UNI 11669:2017

\*\* Campionamento non accreditato da Accredia

Note L'incertezza estesa (U), ove espressa, per i parametri chimici è stata calcolata considerando un fattore di copertura pari a 2 e corrispondente a un livello di confidenza del 95%.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte di Agrolab srl

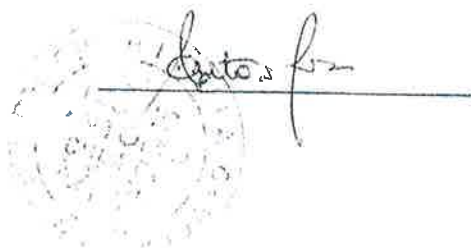
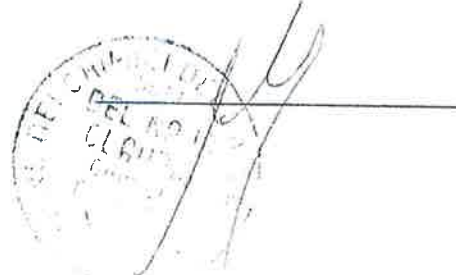
Santa Maria Capua Vetere, li 19/06/2020

**Il Tecnico (chimica)**

Dr. Antonio Riccio

**Il Responsabile del laboratorio**

Dr. Claudio Del Naja

Spett.le PARMALAT SpA  
Via Fagianeria  
81013 PIANA DI MONTE VERNA (CE)

**RAPPORTO DI PROVA N° 20/638**

Campione	miscela aerata	
Accettazione n°	20/638	
Modalità di prelievo	prelievo eseguito il 15/06/2020 dal dott. Claudio Del Naja di Agrolab srl, dalla vasca di ossidazione del depuratore delle acque reflue.	
Metodi di prova	" Metodi analitici per i fanghi" – Quaderno 64 IRSA CNR	
Data inizio prove:	Data fine prove:	Data Rapporto di Prova:
15/06/2020	16/06/2020	16/06/2020

Analisi e risultati

Parametro	Risultato	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	7,95	Vol. III, par.1
Ossigeno disciolto	0,83 mg/L	metodo interno
Volume fanghi in ossidazione	670 ml/L	Vol. II, par. 7
Volume fanghi in ricircolo	----	Vol. II, par. 7
MLSS	28,0 g/L	Vol. II, par. 1
SVI	23,9 mL/g	per calcolo
MLVSS	9,9 g/L	Vol. II, par. 1.4 A2
Esame al microscopio	scarsa presenza di protozoi ciliati	Vol. I, par.7

Il Responsabile del Laboratorio  
dr. Claudio Del Naja



l'analista  
dr. Antonio Tagliacozzi

