



EcamRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA09197

Data di emissione, 18/12/2018

Matrice campione: Acque di scarico
Descrizione campione: Campione medio composito di acque meteoriche di prima pioggia
Cliente: CO.MET.FER SPA
VIA PIOVEGA
31040 CESSALTO TV - IT
Campionato da: Tecnico ECAMRICERT
Modalità: * Campionamento acque eseguito secondo PTec006
Luogo di campionamento: Via Interporto 5 - San Stino di Livenza, VE
Punto di prelievo: A valle impianto di depurazione
Data di campionamento: 26/09/2018
Prelevato/consegnato da: Tecnico ECAMRICERT
Data di accettazione: 27/09/2018
Data inizio analisi: 27/09/2018
Data fine analisi: 26/10/2018

Risultati analitici Chimici

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Limiti
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	7,6	5,5-9,5
COD (come O2) ISO 15705:2002	mg/L	< 25	160
Solidi sospesi totali a 105 °C APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 25	80
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,050	1
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	2
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	0,0060	0,2
* Ferro EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	< 0,10	
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	2
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	0,2
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,020	0,1
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,050	0,5

Pagina 1 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.





EcamRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699



RAPPORTO DI PROVA N° 18LA09197 del 18/12/2018

Risultati analitici Chimici

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodiche analitiche</i>			
Fosforo totale (come P) UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,50	10
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	1,6	15
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 1,0	20
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,10	0,6
* Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/L	< 0,20	
* Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/L	< 0,20	
* Tensioattivi cationici MI_038_2012_Rev0	mg/L	< 0,20	
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MI_038_2012_Rev0	mg/L	< 0,30	2
* Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 3,0	5
* § Saggio di tossicità acuta Daphnia Magna UNI EN ISO 6341:2013	% mortalità	< 1	50

Riferimento limiti applicati : D.Lgs. n. 152/2006 - Parte III, Allegato 5, Tabella 3, Scarico in acque superficiali

* prova non accreditata da ACCREDIA

N.A. non applicabile

§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010

U.M. Unità di Misura / » incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / â1 note informative supplementari nell'allegato 6 della PPM008 / â2 note informative supplementari nell'allegato 6 della PPM009 / â3 note informative supplementari nell'allegato 7 della PPM021, PPM022 e PPM023

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente: tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni

Direttore Dipartimento Ambiente
Dott. Francesco Zonin
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto - Padova
Iscrizione n°891 Sez. A

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.





Giudizio e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia

Giudizi:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi allo scarico in acque superficiali.



EcamiRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA01692

Data di emissione, 11/03/2019

Matrice campione: Acque di scarico
Descrizione campione: Campione medio composto di acque meteoriche di prima pioggia
Cliente: CO.MET.FER SPA
VIA PIOVEGA
31040 CESSALTO TV - IT
Campionato da: Tecnico ECAMRICERT
Modalità: * Campionamento acque eseguito secondo PTec006
Luogo di campionamento: Via Interporto 5, San Stino di Livenza, VE
Punto di prelievo: Pozzetto di campionamento a valle del sistema di depurazione
Data di campionamento: 07/02/2019
Prelevato/consegnato da: Tecnico ECAMRICERT
Verbale di prelievo: 070219LM002
Data di accettazione: 07/02/2019
Data inizio analisi: 07/02/2019
Data fine analisi: 11/03/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodiche analitiche</i>			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	8,5	5,5÷9,5
COD (come O2) ISO 15705:2002	mg/L	< 6,0	160
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 25	80
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,10	1
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	2
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,002	0,2
* Ferro EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,12	2
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	2
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005	0,2
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,020	0,1
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,13	0,5

Pagina 1 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.





EcamiRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA01692 del 11/03/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodiche analitiche</i>			
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,50	15
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,10	0,6
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 1,0	20
Fosforo totale (come P) UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,50	10
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MI_038_2012_Rev0	mg/L	0,40	2
* Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 3,0	5
* § Saggio di tossicità acuta Daphnia Magna UNI EN ISO 6341:2013	% mortalità	10	50

Riferimento limiti applicati : DGR n. 842 del 15/05/2012 - Allegato D (NTA), Allegato B, Tabella 1, Scarico in acque superficiali
Per il parametro Colore: NP (1:20) = Non Percettibile con diluizione 1:20

* prova non accreditata da ACCREDIA

N.A. non applicabile

§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010

U.M. Unità di Misura / » incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / à1 note informative supplementari nell'allegato 6 della PPM008 / à2 note informative supplementari nell'allegato 6 della PPM009 / à3 note informative supplementari nell'allegato 7 della PPM021, PPM022 e PPM023

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni

Direttore Dipartimento Ambiente
Dott. Francesco Zonin
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto - Padova
Iscrizione n°891 Sez. A



Giudizio e pareri non oggetto dell'accredimento Accredia

Giudizi:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tabella 1, Allegato B all'Allegato D alla DGR n. 842 del 15/05/2012 e s.m.i., relativi allo scarico in acque superficiali.



EcamiRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA09454

Data di emissione, 04/09/2019

Matrice campione: Acque di scarico
Descrizione campione: Campione medio composto di acque meteoriche di prima pioggia
Cliente: CO.MET.FER SPA
VIA PIOVEGA
31040 CESSALTO TV - IT
Campionato da: Tecnico ECAMRICERT
Modalità: * Campionamento acque eseguito secondo PTec006
Luogo di campionamento: Via Interporto, San Stino di Livenza, VE
Punto di prelievo: Pozzetto di campionamento a valle del sistema di depurazione
Data di campionamento: 20/06/2019
Prelevato/consegnato da: Tecnico ECAMRICERT
Verbale di prelievo: 200619LM002
Data di accettazione: 20/06/2019
Data inizio analisi: 20/06/2019
Data fine analisi: 04/09/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limite
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	6,3	±0,1	5,5÷9,5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
COD (come O2) ISO 15705:2002	mg/L	36		160	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 25		80	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,05		1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,005		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,002		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Ferro EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	1,2		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,32		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,031		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,035		0,1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,19		0,5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1

Pagina 1 di 3

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





Ecami Ricert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA09454 del 04/09/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodiche analitiche</i>					
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	0,93		15	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,10		0,6	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 1,0		20	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Fosforo totale (come P) UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,50		10	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MI_038_2012_Rev0	mg/L	0,67		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 3,0		5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
§ Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)					DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* § Prova tossicità acuta - effetto inibitorio UNI EN ISO 6341:2013	%	20		50	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* § EC 50i UNI EN ISO 6341:2013		non determinabile			
* CONDIZIONI OPERATIVE					
* Numero di lotto utilizzato		DM130619			
* Scadenza del lotto utilizzato		31/12/19			
* Modalità di conservazione in laboratorio		-20°C per 3 giorni			

* prova non accreditata da ACCREDIA

» incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato

▫ intervallo di confidenza fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato - ▫ intervallo di confidenza secondo UNI EN ISO 8199 per le ACQUE.

N.A. non applicabile

§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010

U.M. Unità di Misura / N.A. non applicabile / à1 note informative supplementari nell'allegato della PPM008 / à2 note informative supplementari nell'allegato della PPM009 / à3 note informative supplementari nell'allegato della PPM021, PPM022 e PPM023

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni



EcamRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA09454 del 04/09/2019

Direttore Dipartimento Ambiente
Dott. Francesco Zonin
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto - Padova
Iscrizione n°891 Sez. A



Giudizio e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia

Giudizi:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tabella 1, Allegato B all'Allegato D alla DGR n. 842 del 15/05/2012 e s.m.i., relativi allo scarico in acque superficiali.



EcarnRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA14946

Data di emissione, 24/10/2019

Matrice campione: Acque di scarico
Descrizione campione: Campione medio composto di acque meteoriche di prima pioggia
Cliente: CO.MET.FER SPA
VIA PIOVEGA
31040 CESSALTO TV - IT
Campionato da: Tecnico ECAMRICERT
Modalità: * Campionamento acque eseguito secondo PTec006
Luogo di campionamento: Via Interporto 5, San Stino di Livenza, VE
Punto di prelievo: Pozzetto di campionamento a valle del sistema di depurazione
Data di campionamento: 09/10/2019
Prelevato/consegnato da: Tecnico ECAMRICERT
Verbale di prelievo: 091019MA001
Data di accettazione: 10/10/2019
Data inizio analisi: 10/10/2019
Data fine analisi: 24/10/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limite
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	7,1	±0,1	5,5÷9.5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
COD (come O2) ISO 15705:2002	mg/L	< 10		160	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 25		80	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,07	±0,01	1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,001		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	0,0030		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Ferro EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,53	±0,10	2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,045	±0,008	2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,002		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,01		0,1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,43	±0,08	0,5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1

Pagina 1 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





Ecami Ricert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA14946 del 24/10/2019

Risultati analitici Chimici

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limite
<i>Metodiche analitiche</i>					
Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	2,2	±0,4	15	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,10		0,6	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 1,0		20	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Fosforo totale (come P) UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,50		10	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MI_038_2012_Rev0	mg/L	0,59		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 3,0		5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
INIBIZIONE DELLA MOBILITA' DELLA DAPHNIA MAGNA					
§	Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)				
* § Prova tossicità acuta - effetto inibitorio UNI EN ISO 6341:2013	%	30		50	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* § EC 50i UNI EN ISO 6341:2013		non determinabile			
* CONDIZIONI OPERATIVE					
* Numero di lotto utilizzato		DM130619			
* Scadenza del lotto utilizzato		31/12/2019			
* Modalità di conservazione in laboratorio		-20°C per 3 giorni			

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010

» incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato

▣ intervallo fiduciale fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%) UNI EN ISO 8199, salvo dove diversamente indicato

U.M. Unità di Misura / N.A. non applicabile / à1 note informative supplementari nell'allegato della PPM008 / à2 note informative supplementari nell'allegato della PPM009 / à3 note informative supplementari nell'allegato della PPM021, PPM022 e PPM023

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente: tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni



Giudizio e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia

Giudizi:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tabella 1, Allegato B all'Allegato D alla DGR n. 842 del 15/05/2012 e s.m.i., relativi allo scarico in acque superficiali.



EcamiRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.com
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA05898

Data di emissione, 21/05/2020

Matrice campione: Acque di scarico
Descrizione campione: Campione medio composito di acque meteoriche di prima pioggia #
Cliente: CO.MET.FER SPA
VIA PIOVEGA
31040 CESSALTO TV - IT
Tecnico ECAMRICERT
Campionato da:
Modalità: * Campionamento acque eseguito secondo PTec006
Luogo di campionamento: Via Interporto 5, San Stino di Livenza, VE
Punto di prelievo: pozzetto di campionamento a valle del sistema di depurazione
Data di campionamento: 05/05/2020
Prelevato/consegnato da: Tecnico ECAMRICERT
Verbale di prelievo: 050520MA001
Data di ricevimento: 05/05/2020
Data inizio analisi: 05/05/2020
Data fine analisi: 18/05/2020

Risultati analitici Chimici

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limito
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	7,2	±0,1	5,5÷9,5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
COD (come O2) ISO 15705:2002	mg/L	12		160	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,007	±0,001	1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Cromo totale UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,009	±0,002	2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,002		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Ferro EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014	mg/L	0,197	±0,037	2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,030	±0,006	2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,001		0,2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,004	±0,001	0,1	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,244	±0,045	0,5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/L	3,5			
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,10		0,6	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1

Pagina 1 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





Ecami Ricert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA05898 del 21/05/2020

Risultati analitici Chimici

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti	Rif.Limite
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 1,0		20	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
Fosforo totale (come P) UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	< 0,008		10	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	< 25		80	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Idrocarburi totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/L	< 3,0		5	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MI_038_2012_Rev0	mg/L	< 0,30		2	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
INIBIZIONE DELLA MOBILITA' DELLA DAPHNIA MAGNA					
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)					
* § Prova tossicità acuta - effetto inibitorio UNI EN ISO 6341:2013	%	0		50	DGR n. 842/12 - All. D (NTA), All. B, Tab. 1
* § EC 50i UNI EN ISO 6341:2013		Non determinabile			
* CONDIZIONI OPERATIVE					
* Numero di lotto utilizzato		DM280120			
* Scadenza del lotto utilizzato		31/08/2020			
* Modalità di conservazione in laboratorio		-20°C per 4 giorni			

Riferimento limiti applicati :
Per il parametro Colore: NP (1:20) = Non Percettibile con diluizione 1:20

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010

» incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato

▫ intervallo fiduciale fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%) UNI EN ISO 8199, salvo dove diversamente indicato

U.M. Unità di Misura / N.A. non applicabile / á1 note informative supplementari nell'allegato della PPM008 / á2 note informative supplementari nell'allegato della PPM009 / á3 note informative supplementari nell'allegato della PPM021, PPM022 e PPM023.

informazione fornita dal cliente. Qualora sia la descrizione del campione che il campionamento siano imputabili al cliente, anche tutti gli altri dati associati al campionamento sono da egli forniti. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.



EcamRicert SRL
Viale del Lavoro, 6
36030 Monte di Malo VI
Vicenza, Italy
T +39 0445 605838
F +39 0445 581430
info@ecamricert.it
C.F./P.I. 01650050246
ecamricert.com



LAB N° 0699 L



RAPPORTO DI PROVA N° 20LA05898 del 21/05/2020

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni. / Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Direttore Dipartimento Ambiente
Dott. Francesco Zonin
Ordine Interprov. dei Chimici del Veneto - Padova
Iscrizione n°891 Sez. A

Fine del Rapporto di Prova n° 20LA05898



Giudizio e pareri non oggetto dell'accreditamento Accredia

Giudizi:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tabella 1, Allegato B all'Allegato D alla DGR n. 842 del 15/05/2012 e s.m.i., relativi allo scarico in acque superficiali.