



S.p.A.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557



Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 1/6

Committente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

### Rapporto di Prova N. 7077/2011

Numero campione: 7077  
Data ricevimento: 16/03/11  
Categoria merceologica: RIFIUTI SOLIDI  
Data inizio prove: 16/03/11  
Data fine prove: 13/04/11

Prodotto: Rifiuto  
Identificazione campione: Scorie di combustione (Mix dei 6 campioni consegnati)  
Aspetto fisico: Solido non polverulento  
Codice CER: 19 01 12 cenere pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11  
Luogo campionamento: Insediamento produttivo  
Data campionamento: 16/03/11  
Addetto campionamento: Cliente

Note:  
Il campione seccato all'aria è stato sottoposto vagliatura 2 mm:  
Scheletro > 2 mm 39,1% (di cui 37,5% vetro/ceramica, 20,5 metallo, 42,0% sassi/materiale costruzione)  
Frazione fine < 2 mm 60,9%

Le prove sono state eseguite sulla frazione fine macinata e i risultati riferiti alla totalità del rifiuto tal quale.  
Classificazione rifiuto ai sensi del D.L. n. 205 del 03/12/2010

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
pH	n. pH	11,9	± 0,2		
EPA 9045D 2004	% p/p	69,4	± 7,5 (p=0,95, k=2,09)		
Residuo a 105 °C	% p/p	69,4	± 7,5 (p=0,95, k=1,96)		
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% p/p	65,8			
Residuo a 600 °C*	% p/p	65,8			
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% p/p	3,7			
Materiale incombusti (rispetto alla perdita per ignizione)*	% p/p	3,7			
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	mg/kg	< 5			
Antimonio	mg/kg	< 5			
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					2500 - (Xn,R51-53 come(13) composti)

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cuccia, 13/04/2011

707

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsunt.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cuccia CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Commitente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

MP17.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 2/6



**MP**  
S.u.r.l.

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



ACCREDITED LABORATORY  
CENTRO ITALIANO DI ACREDITAMENTO  
LAB N° 0557  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

### Rapporto di Prova N. 707/7/2011

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotatione
Stagno (da SnCl4)* EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	26		22800 - (C R34 come SnCl4) (13)	
Selenio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 5		30000 - (T R50-53 come composil) (13)	
Piombo - EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	298 ± 39	(p=0,95, k=1,96) (Xn, Repr. Cat. 1-3, R50-53 come composil) (13)	5000 - (13)	
Nichel (da NISO4) EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	33 ± 11	(p=0,95, k=1,96) (T Xn, XI, Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 2, R50-53 come NISO4) (13)	379 - (13)	
Mercurio (da HgCl2)* EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 1		789 - (T+, T, C R34, Muta. Cat. 3, Repr. Cat. 1, 3, R50-53 come HgCl2) (13)	
Cromo VI (da K2CrO4)* EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 1		520 - (T+, T, CR35, Carc. Cat. 1, Muta. Cat. 2, Repr. Cat. 3, R50-53 come CrO3) (13)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	2 ± 1	(p=0,95, k=2,06) (T+, T, Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2, Repr. Cat. 2 come Composil) (13)	1000 - (13)	
Arsenico (da H3AsO4) EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg	< 5		528 - (T, Carc. Cat. 1, R50-53 come H3AsO4) (13)	

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucchiago, 13/04/2011

707

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail: info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucchiago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/6

Committente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Rapporto di Prova N. 707/7/2011**

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione

S.p.A.



LAB N° 0557  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

\* Nome prova e metodo analitico

Valore	U.M.	Classificazione/Limite	Incertezza	Annotazione
810	mg/kg	(T,Xn,Xi,Muta,Cat.3,R51- R10 - (T+T,Xi),R61-53 (13) come TSO4)		
9	mg/kg	5800 - (13) (T,Xn,Xi,Muta,Cat.3,R51- 53 come V205)		
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
Vanadio (da V205)				
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007				
PCB (Congeneri)*				
EPA 8082A 2000				
PCB 18*	µg/kg	< 100		
PCB 28*	µg/kg	< 100		
PCB 31*	µg/kg	< 100		
PCB 52*	µg/kg	< 100		
PCB 44*	µg/kg	< 100		
PCB 101*	µg/kg	< 100		
PCB 149*	µg/kg	< 100		
PCB 118*	µg/kg	< 100		
PCB 153*	µg/kg	< 100		
PCB 138*	µg/kg	< 100		
PCB 180*	µg/kg	< 100		
PCB 194*	µg/kg	< 100		
Somatofori congeneri*	µg/kg	< 1000		
IDROCARBURI POLICICLICI				
AROMATICI*				
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007				
Acenafteene*	mg/kg	< 1,0		
Acenadiene*	mg/kg	< 1,0		
Antracene*	mg/kg	< 1,0		

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucchiago, 13/04/2011

707

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucchiago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Imp. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Commitente:  
 ACSM-AGAM S.p.A.  
 Via Canova, 3  
 20052 MONZA (MB)

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 4/6

Laboratorio analisi  
 Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC

**Rapporto di Prova N. 707/7/2011**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotatione
Benzo(a)antracene*	mg/kg	< 1,0		1000 - Calc. Cat. 2, Muta. (13)	
Benzo(a)pirene*	mg/kg	< 1,0		1000 - Calc. Cat. 2, R50-53)	
Benzo(b)fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Benzo(g,h,i)pirilene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Benzo(k)fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Crisene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, Muta. (13)	
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Fenantrene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Fluorene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 2, R50-53)	(13)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat. 3, Xn, R50-53)	(13)
Naftalene*	mg/kg	< 1,0		10000 - (Carc. Cat. 3, Xn, R50-53)	(13)
Summatoria IPA*	mg/kg	< 10,0			
<b>DIENZOIOSSINE/FURANI</b>					
<b>POLICLORURATI (PCDD/PCDF)*</b>					
EPA 8280B 1998					
2,3,7,8-Tetraodd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,7,8-Pentaodd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,7,8-Esacodd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,6,7,8-Esacodd*	µg/kg	< 0,1			

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 13/04/2011

Iscrizione n. 030013303003  
 dell'elenco regionale dei laboratori  
 autorizzati a eseguire analisi per  
 l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
 Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Penhi, 5 - 22060 Cucciago CO  
 P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers.  
 Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2487-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133



**S.u.r.l.**

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



**ACCREDITAZIONE MIRA**  
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0557

MEMBRO DEGLI ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO  
CA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Commitente:

ACSM-AGAM S.p.A.

Via Canova, 3

20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*

Via Stazzi, 2

22100 COMO (CO)

### Rapporto di Prova N. 707/7/2011

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
1,2,3,7,8,9-Esacdf*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,6,7,8-Eptacdf*	µg/kg	< 0,1			
Octacdf*	µg/kg	< 0,1			
2,3,7,8-Tetracdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,7,8-Pentacdf**	µg/kg	< 0,1			
2,3,4,7,8-Pentacdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,7,8-Esacdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,6,7,8-Esacdf**	µg/kg	< 0,1			
2,3,4,6,7,8-Esacdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,7,8,9-Esacdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,6,7,8-Eptacdf**	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,7,8,9-Eptacdf**	µg/kg	< 0,1			
Octacdf**	µg/kg	< 0,1			
Sommatorea PCDD/PCDF (indice Tossicità equivalente)*	µg/kg	< 0,100		Max 15	(22a)
Rame	mg/kg	1,711			

Come metallo più o meno ossidato.  
Si veda allegato al Rdp.

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucchiago, 13/04/2011

iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucchiago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133



S.u.r.l.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione

LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC



MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Committente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzoli, 2  
22100 COMO (CO)

Pag. 6/6

### Rapporto di Prova N. 707/7/2011

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
Zinco	mg/kg	905	± 131		Come metallo più o meno ossidato.
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

(13) Concentrazione limite e classificazione secondo ultimo adeguamento (ATP) dell'allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) (223) Allegato IV Regolamento (CE) n. 850/2004 e succ. modificazioni

T+ = Metallo tossico  
T = Tossico  
Xn = Nocivo  
CR34-R41 = Corrosivo  
Xi = Irritante

Repr. Cat. 1-2-3 = Tossico per il ciclo riproduttivo di categoria 1-2-3  
Carc. Cat. 1-2-3 = Cancerogeno di categoria 1-2-3  
Muta. Cat. 1-2-3 = Mutageno di categoria 1-2-3

IL DIRETTORE TECNICO  
Pozzoli dr. Massimiliano  
(Albo professionale n. 2230)

*Massimiliano Pozzoli*

M.B.O. PROFESS. N° 3239  
ORDINE REGIONALE  
DEI MASSIMILIANI  
COMBARDIANO

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova. Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'effettiva partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

Il campionamento a cura del laboratorio per le prove chimiche non è oggetto di accreditamento.

L'incertezza se indicata nel presente rapporto di prova è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 13/04/2011

707

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail: info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I. V. A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Imp. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 Int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle Imprese di Como al n. 02325790133





S.p.A. S.r.l.

Laboratorio analisi

Gestione e manutenzione impianti di depurazione

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Commitente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

0007 MAR 8 1

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011

Numero campione: 344  
 Data ricevimento: 14/02/11  
 RIFIUTI SOLIDI  
 Categoria merceologica:  
 Prodotto: Rifiuto pericoloso (Eliato)  
 Identificazione campione: Scorie e cenere  
 Ord. n. 1150049 del 02/02/2011  
 Aspetto fisico: Solido non polverulento  
 Codice CER: 19 01 11 \* cenere pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose  
 Luogo campionamento: Insediamento produttivo  
 Data campionamento: 09/02/11  
 Addetto campionamento: Cliente  
 Note: Inizio analisi 14/02/2011 ore 12,00  
 Fine analisi 03/03/2011 ore 10,00

Classificazione rifiuto e ammiss. in discarica ai sensi del D.L. n. 205 del 03/12/2010 e D.M. 27/09/2010. Analisi su tal quale ed eluato da test di cessione in acqua demineralizzata.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
pH	u. pH	12,5	± 0,2		
EPA 9045D 2004			(p=0,95, k=2,09)		
Residuo a 105 °C	% p/p	74,0	± 8,0	Min 25	(62)
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			(p=0,95, k=1,96)		
Residuo a 600 °C	% p/p	71,9			
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984					
Materiali incombusti (rispetto alla perdita per ignizione)*	% p/p	2,10			
CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984					
Antimonio	mg/kg	> 5		2500 - (Xn, R51-53 come composti)	(13)
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucchiago, 03/03/2011

344

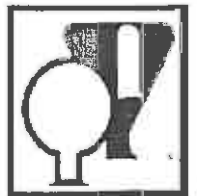
M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
 Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
 Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucchiago CO  
 P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
 Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
 Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
 Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003  
 dell'elenco regionale dei laboratori  
 autorizzati a eseguire analisi per  
 l'industria alimentare.

LAB N° 0557  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC







S.r.l.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membero degli Accordi di Futuro Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 3/10

Committente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
Tallio (da TISO4)	mg/kg	< 5	810 - (T+,T,XI,R51-53 (13) come TISO4)		
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
/anadio (da VZ05)	mg/kg	22 ± 7	5600 - (13)		
EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007					
PCB (Congeneri)*					
EPA 8082A 2000					
PCB 18*	µg/kg	< 100			
PCB 28*	µg/kg	< 100			
PCB 31*	µg/kg	< 100			
PCB 52*	µg/kg	< 100			
PCB 44*	µg/kg	< 100			
PCB 101*	µg/kg	< 100			
PCB 149*	µg/kg	< 100			
PCB 118*	µg/kg	< 100			
PCB 153*	µg/kg	< 100			
PCB 138*	µg/kg	< 100			
PCB 180*	µg/kg	< 100			
PCB 194*	µg/kg	< 100			
Isomatoria congeneri*	µg/kg	< 1000	Max 50.000 (62)		
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*					
EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007					
Acenafene*	mg/kg	< 1,0			
Acenafilene*	mg/kg	< 1,0			
Antracene*	mg/kg	< 1,0			

Le prove-contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 03/03/2011

344

iscrizione n. 030013303003

dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle Imprese di Como al n. 02325790133



**MP**  
S.p.A.

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 4/10

Commitente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
Benzo(a)antracene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, Muta. (13) Cat.3, R50-53)	
Benzo(a)pirene*	mg/kg	< 1,0		100 - (Carc. Cat.2, Muta. Cat.2, Repr. Cat.2, R50-53)	
Benzo(e)pirene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Benzo(b)fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Benzo(g,h,i)pirene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Benzo(f)fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Benzo(k)fluorantene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Crisene*	mg/kg	< 1,0		1000 - (Carc. Cat.2, Muta. (13) Cat.3, R50-53)	(13)
Dibenzo(a,h)antracene*	mg/kg	< 1,0		100 - (Carc. Cat.2, R50-53)	(13)
Fenantrene*	mg/kg	< 1,0			
Fluorantene*	mg/kg	< 1,0			
Fluorene*	mg/kg	< 1,0			
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	mg/kg	< 1,0			
Naftalene*	mg/kg	< 1,0		10000 - (Carc. Cat.3, Xn, R50-53)	(13)
Pirene*	mg/kg	< 1,0			
Biomonitoria IPA*	mg/kg	< 10,0			
DIBENZODIOSSINE/FURANI POLICLORURATI (PCDD/PCDF)* EPA 8280B 1998					
2,3,7,8-Tetradd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,7,8-Pentacdd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,4,7,8-Esacdd*	µg/kg	< 0,1			
1,2,3,6,7,8-Esacdd*	µg/kg	< 0,1			

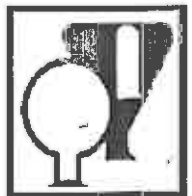
Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 03/03/2011

344

iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133



S.u.r.l.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/08/2010

Commitente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011

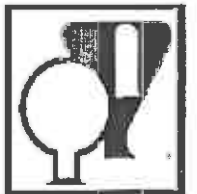
Nome prova e metodo analitico UM Valore Incertezza Classificazione/Limite Annotazione

1,2,3,7,8,9-Esacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,4,6,7,8-Eptacdd*	µg/kg	< 0,1		
Octacdd*	µg/kg	< 0,1		
2,3,7,8-Tetracdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,7,8-Pentacdf*	µg/kg	< 0,1		
2,3,4,7,8-Pentacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,4,7,8-Esacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,6,7,8-Esacdf*	µg/kg	< 0,1		
2,3,4,6,7,8-Esacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,7,8,9-Esacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,4,6,7,8-Eptacdf*	µg/kg	< 0,1		
1,2,3,4,7,8,9-Eptacdf*	µg/kg	< 0,1		
Octacdf*	µg/kg	< 0,1		
Sommatoria PCDD/PCDF (Indice Tossicità equivalente)*	µg/kg	< 0,100	Max 10	(62)
Rame (da Cu2O)	mg/kg	5,094	222000 - (Xn,R50-53 come Cu2O)	(13)
Zinco (da ZnO)	mg/kg	2,842	± 412 (p=0,95, k=1,96) - (R50-53 come ZnO)	(13)
PA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/l	0,026	Max 0,5	(20)
antimonio su eluato da test di cessione*	mg/l	< 0,01	Max 2,5	(20)
Arsenico su eluato da test di cessione*	mg/l	< 0,01	Max 2,5	(20)

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cuccia, 03/03/2011

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cuccia CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133  
Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.



S.u.r.l.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Pag. 6/10

Commente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotatione
Bario su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,96	Max 30	(20)	
Cadmio su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,002	Max 0,5	(20)	
Cromo su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,03	Max 7	(20)	
Mercurio su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + PP766 rev. 00 RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,0005	Max 0,2	(20)	
Molibdeno su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,03	Max 3	(20)	
Nichel su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	Max 4	(20)	
Piombo su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,01	Max 5	(20)	
Tame su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,02	Max 10	(20)	
Selenio su eluato da test di cessione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR RSA 3020 Man 29 2003	mg/l	< 0,005	Max 0,7	(20)	

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucciago, 03/03/2011

344

iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsunt.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133



S.u.r.l.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
FA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Commente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.P.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011

Nome prova e metodo analitico

Zinco su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 3020 Man 29 2003

Valore

0,03

Incertezza

Max 20 (20)

Classificazione/Limite

Max 20

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Cianuri su eluato da test di cessione\*

UNI EN 12457-2:2004 + PP510 rev. 00

Valore

61,2

Incertezza

Max 2.500 (20)

Classificazione/Limite

Max 50 (20)

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Fluoruri su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

0,5

Incertezza

Max 50 (20)

Classificazione/Limite

Max 5.000 (20)

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Solfati su eluato da test di cessione

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

10,3

Incertezza

Max 5.000 (20)

Classificazione/Limite

Max 5.000 (20)

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Cloroformio

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C  
2003 + EPA 8260C 2006

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Tetracloretilene

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Tricloretilene

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,1-Dicloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,1,1-Tricloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,1,1,2-Tetracloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,1,2-Tricloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,1,2,2-Tetracloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

1,2-Dicloroetano

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

Annotazione

Nome prova e metodo analitico

Solventi clorati\*

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 4020 Man 29 2003

Valore

< 0,01

Incertezza

< 0,01

Classificazione/Limite

< 0,01

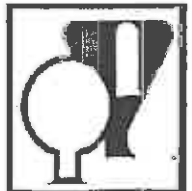
Annotazione

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cuccia, 03/03/2011

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cuccia CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.



M.P. S.r.l.

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MEMBRO DEGLI ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO  
FA, IAF e ILAC

MP017\_02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

Commente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011**

Nome prova e metodo analitico UM Valore Incertezza Classificazione/Limite Annotazione

SOLVENTI AROMATICI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE\*  
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C  
2003 + EPA 8260C 2006

Benzene mg/l < 0,01  
Toluene mg/l < 0,01  
Etilbenzene mg/l < 0,01  
Stirene mg/l < 0,01  
Xileni (o,m,p) mg/l < 0,01  
Solventi organici aromatici\* mg/l < 0,01

SOLVENTI AZOTATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE\*  
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C  
2003 + EPA 8260C 2006

Solventi organici azotati\* mg/l < 0,01  
PESTICIDI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE\*  
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3535A  
1998 + EPA 8081B 1998

Aldrin\* mg/l < 0,005  
alfa-BCH\* mg/l < 0,005  
beta-BCH\* mg/l < 0,005  
gamma-BCH\* mg/l < 0,005  
delta-BCH\* mg/l < 0,005  
Dieldrin\* mg/l < 0,005  
4,4'-DDT\* mg/l < 0,005  
4,4'-DDD\* mg/l < 0,005  
4,4'-DDE\* mg/l < 0,005  
Endosulfan I\* mg/l < 0,005

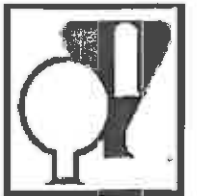
Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cuccia, 03/03/2011

344

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cuccia CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers.  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.



**M.P.**  
S.u.r.l.

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

**Commitente:**  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

**Spett.le**  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
-------------------------------	----	--------	------------	------------------------	-------------

Endosulfan II*	mg/l	< 0,005			
Endrin*	mg/l	< 0,001			
Dieldrin*	mg/l	< 0,005			
Eptaclor epossido*	mg/l	< 0,005			
Cyloate*	mg/l	< 0,005			
EPTC*	mg/l	< 0,005			
Mollinate*	mg/l	< 0,005			
Pebulate*	mg/l	< 0,005			
Trifluralin*	mg/l	< 0,005			
Vernolate*	mg/l	< 0,005			
Pesticidi totali (escluso i fosforati)*	mg/l	< 0,005			
PESTICIDI FOSFORATI SU ELUATO DA TEST DI CESSIONE*					
UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3535A 1998 + EPA 8081B 1998					
Chlorpyrifos*	mg/l	< 0,01			
Ethoprop*	mg/l	< 0,01			
Pesticidi fosforati totali*	mg/l	< 0,01			
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluato da test di cessione*	mg/l	< 10		Max 100	(20)
NI EN 12457-2:2004 + PP690 rev. 00					

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cuccia, 03/03/2011

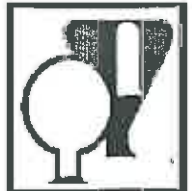
344

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cuccia CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Imp. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers.

Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.

Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.



**ACS**  
S.u.r.l.

Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione



LAB N° 0557

MEMBRO DEGLI ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO  
EA, IAF e ILAC

MP017.02 RIF rev. 01 del 24/06/2010

**Commitente:**  
ACS M-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

**Spett.le**  
ACS M-AGAM S.p.A.  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011**

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Classificazione/Limite	Annotazione
Solidi totali disciolti su eluato da test	mg/l	1,648,0		Max 10.000	(20)

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR  
RSA 2090 A Man 29 2003

- (13) Concentrazione limite e classificazione secondo ultimo adeguamento (ATP) dell'allegato VI del Regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP)
- (20) Limite secondo Tab. 6, Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio 27/09/2010
- (62) Limite secondo art. 8 comma 1, Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio 27/09/2010

T+ = Moto tossico  
T = Tossico  
Xn = Nocivo  
CR34-R41 = Corrosivo  
Xi = Irritante

Carc Cat 1-2-3 = Carcerogeno di categoria 1-2-3  
Repr. Cat 1-2-3 = Tossico per il ciclo riproduttivo di categoria 1-2-3  
Muta Cat 1-2-3 = Mutageno di categoria 1-2-3

IL DIRETTORE TECNICO  
Pozzoli dr Massimiliano  
(Albo professionale n. 3239)

Se il campionamento viene eseguito dal cliente, il laboratorio non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione.

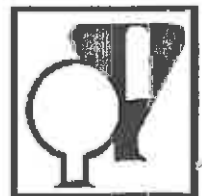
Il campionamento a cura del laboratorio per le prove chimiche non è oggetto di accreditamento.  
L'incertezza se indicata nel presente rapporto di prova è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.  
Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA

Cucchiago, 03/03/2011

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail info@mpsurl.com  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucchiago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

iscrizione n. 030013303003  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.



Laboratorio analisi  
Gestione e manutenzione impianti di depurazione

Committeente:  
ACSM-AGAM S.p.A.  
Via Canova, 3  
20052 MONZA (MB)

Spett.le  
ACSM-AGAM S.p.A. \*  
Via Stazzi, 2  
22100 COMO (CO)

**Allegato alla Revisione 1 del Rapporto di Prova N. 344/2011**

**CONCLUSIONI**

Visti i risultati analitici sui parametri richiesti dal cliente o prescelti in base alle nostre conoscenze e alle informazioni ricevute circa le caratteristiche delle sostanze presenti nel rifiuto, ferma restando la rappresentatività del campione rispetto alla massa totale, si può affermare che il rifiuto è da classificare come:

\*\* RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO \*\*

ai sensi del Decreto del Decreto legislativo n. 205 del 03/12/2010.

In assenza di indicazioni da parte del cliente circa la composizione del rifiuto il laboratorio provvede alla ricerca degli analiti che ritiene caratteristici per il tipo di campione ricevuto delegando al produttore qualsiasi responsabilità.

Limitatamente ai metalli analiticamente determinati come cationi, i composti presi per assegnare le concentrazioni limite sono stati scelti con il criterio conservativo. Le concentrazioni limite sono state ottenute attraverso calcolo stechiometrico riportando alla sostanza indicata tra parentesi a fianco dell'analisi. Relativamente alla classificazione degli idrocarburi sono state seguite le indicazioni della Tab. A2 Allegato A del D.M. Ambiente 07/11/2008 e successiva modifica del D.M. Ambiente 04/08/2010.

Qui di seguito sono riportate le concentrazioni massime oltre le quali il rifiuto viene classificato come pericoloso. Non si applicano tali limiti generici in presenza di sostanze con CL più restrittive come da All. VI del Regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

- Punto di infiammabilità < 55°C
- Sostanze T+ > 0,1%
- Sostanze T > 3%
- Sostanze Xn > 25%
- Sostanze C R35 > 1%
- Sostanze C R34 > 5%
- Sostanze Xi R41 > 10%
- Sostanze Xi R36-37-38 > 20%
- Sostanze Carc. Cat. 1-2 > 0,1%
- Sostanze Carc. Cat. 3 > 1%
- Sostanze Repr. Cat. 1-2 R60-61 > 0,5%
- Sostanze Repr. Cat. 3 R62-63 > 5%
- Sostanza Muta. Cat. 1-2 R46 > 0,1%
- Sostanza Muta. Cat. 3 R40 > 1%
- Somatoteria (Conc./l/m.) > 1

In base ai risultati analitici sui parametri prescelti o richiesti dal cliente, il rifiuto presenta le seguenti caratteristiche di pericolo:

H14 "Ecotossico"

ai sensi dell'allegato I alla parte quarta del decreto legislativo n. 152 del 03/04/2006 e succ. modifiche.

Inoltre, rispettando quanto imposto dall' art. 8 del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio 27/09/2010 e del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio 27/09/2010 \*\* in discarica per rifiuti pericolosi.

Cucciago, 03/03/2011

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata  
Tel. +39 031 787809 - Fax +39 031 787810 - E-mail mpsur@studiompsr1.191.it  
Sede Legale: Via Milano, 22 - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO  
P. I.V.A. 01933890137 - Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle Impr. di Como n. 01933890137  
iscritta al R.E.A. della C.C.I.A.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers  
Società soggetta a direzione e coordinamento al sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.  
Con sede in Cantù Via Milano, 22 - Cod. fiscale 02325790133 - iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 18  
dell'elenco regionale dei laboratori  
autorizzati a eseguire analisi per  
l'industria alimentare.