

Rif. E 4: Piano di monitoraggio e controllo

Si riporta stralcio del Piano Analitico Ambientale della società Syndial S.p.A., afferente all'attività oggetto di autorizzazione, fatto proprio dalla società Polimeri Europa S.p.A. dal 01/07/2006.

ALLEGATI ALLA SCHEDA E

Rif. E 4 Piano di monitoraggio e controllo

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI

SEZIONE: EMISSIONI

REPARTO: SA 1
 UNITA': INDU30
 CDC: PM510

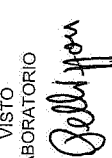
In vigore dai: 01/03/05
 Aggiornato il: 24/05/06
 Edizione N°: 3

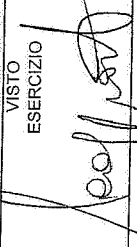


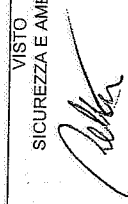
CAMINO N°	PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE ANALISI RICHIESTE	METODO ANALITICO	EVENT. PRESCR. DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			MINUTI PER PER ANALISI	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
				M	S	A														
142	EMISSIONE DALLA CALDAIA B4 PORTATA	UNI 10169	Min. Industria n° 16796 del 19/09/00	1			240						1							
	OSSIDI DI CARBONIO		Analizz. in Cont.																	
	OSSIDI DI AZOTO COME NO		Analizz. in Cont.																	
	ANIDRIDE SOLFOROSA		Analizz. in Cont.																	
	METALLI: V-Ni-Cu-Mn-Co-Pb-As-Cd-Cr-Hg-Zn-Se	M.U. 723	Min. Industria n° 16796 del 19/09/00	1			240					1								
	NICHEL respirabile ed insolubile																			
	IPA		I.P.P.C	1			180													
	COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO		I.P.P.C	1			240													
	ACIDO FLUORIDRICO		I.P.P.C	1			180													
	PM10		I.P.P.C	1			180													
	METANO	Metodo Interno	I.P.P.C	1			180													
	PROTISSIDO DI AZOTO	Metodo Interno	I.P.P.C	1			90													
	ANIDRIDE CARBONICA (CO)	calcolata dal consumo di combustibile	I.P.P.C	1																
	POLICLOROBIFENILI (PCB)	HRGC-HRMS	I.P.P.C	1			480													
143	EMISSIONE DALLA CALDAIA B5 PORTATA	UNI 10169	Min. Industria n° 16796 del 19/09/00	1			240													
	POLVERI																			
	OSSIDI DI CARBONIO		Analizz. in Cont.																	
	OSSIDI DI AZOTO COME NO		Analizz. in Cont.																	
	ANIDRIDE SOLFOROSA		Analizz. in Cont.																	
	METALLI: Ni-Cu-Mn-Co-Pb-As-Cd-Cr-Hg-Zn-Se	M.U. 723	Min. Industria n° 16796 del 19/09/00	1			240													
	NICHEL respirabile ed insolubile																			
	IPA		I.P.P.C	1			180													
	COMPOSTI INORGANICI DEL CLORO		I.P.P.C	1			180													
	ACIDO FLUORIDRICO		I.P.P.C	1			180													
	PM10		I.P.P.C	1			180													
	METANO	Metodo Interno	I.P.P.C	1			180													
	PROTISSIDO DI AZOTO	Metodo Interno	I.P.P.C	1			90													
	ANIDRIDE CARBONICA (CO)	calcolata dal consumo di combustibile	I.P.P.C	1																
	POLICLOROBIFENILI (PCB)	HRGC-HRMS	I.P.P.C	1			480													

Totale ore analisi con frequenza mensile 132
 Totale ore analisi a richiesta 132

LEGENDA FREQUENZA
 M = mensile
 S = semestrale
 A = annuale

LABORATORIO


VISTO ESERCIZIO


VISTO SICUREZZA E AMBIENTE


Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata; le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile del Laboratorio, del Responsabile dell' Esercizio e del Responsabile di Sicurezza e Ambiente. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del Piano Analitico come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI

SEZIONE: EMISSIONI

REPARTO:
UNITA':
CDC:

SA 1
INDU30
PM510

In vigore dal:
Aggiornato il:
Edizione N°:

01/03/05
24/05/06
3



CAMINO N°	PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE ANALISI RICHIESTE	METODO ANALITICO	EVENT. PRESCR. DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			MINUTI PER ANALISI	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
				M	S	A														
121	EMISSIONE DALLA CALDAIA B101-A PORTATA OSSIDI DI CARBONIO OSSIDI DI AZOTO COME NO2	UNI 10169 DM25/08/01 All.1	Analizz. in Cont.	1			240						1					1		
122	EMISSIONE DALLA CALDAIA B101-B PORTATA OSSIDI DI CARBONIO OSSIDI DI AZOTO COME NO2	UNI 10169 DM25/08/01 All.1	Analizz. in Cont.	1			240						1					1		

28

Totale ore analisi con frequenza mensile
Totale ore analisi a richiesta

TOTALE ORE/ANNO 28

Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata; le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile del Laboratorio, del Responsabile dell'Esercizio e del Responsabile di Sicurezza e Ambiente. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del Piano Analitico come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

LEGENDA FREQUENZA

M = mensile
S = semestrale
A = annuale

VISTO LABORATORIO

[Signature]

VISTO ESERCIZIO

[Signature]

VISTO SICUREZZA E AMBIENTE

[Signature]

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI

SEZIONE: ACQUE - SCARICHI FISCALI

REPARTO: **SA 1**
 UNITA': **INDU30**
 CDC: **PM510**

In vigore dal: **01/03/05**
 Aggiornato il: **22/05/06**
 Edizione N°: **3**



PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE ANALISI RICHIESTE	METODI ANALITICI APAT / IRSA-CNR MANUALI e LINEE GUIDA 29/2003	EVENT. PRESCR. DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			MINUTI PER ANALISI	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
			M	S	A														
SCARICO 1 SA1		I.P.P.C.																	
Campionamento istantaneo	1030				6	30													
T.O.C. (in alternativa analizzare il C.O.D.)	5040				6	30													
Azoto ammoniacale	4030				6	12													
Azoto nitroso	4050				6	21													
Azoto nitrico	4040				6	21													
Azoto totale	4080				6	60													
Fosforo totale	4110				6	30													
Fluoruri	4100				6	21													
Cloruri	4090				6	21													
Cianuri	4070				6	120													
Fenoli totali	5070				6	60													
Cromo totale	3150				6	18													
Nichel	3220				6	18													
Rame	3250				6	18													
Zinco	3320				6	18													
Arsenico	3080				6	18													
Cadmio	3120				6	18													
Piombo	3230				6	18													
Mercurio	3200				6	30													
Solventi organici clorurati	5150				6	45													
Solventi organici aromatici	5140				6	30													
Idrocarburi policiclici aromatici	5080				6	240													
Pesticidi organoclorurati	5090				6	240													
Tributilstagno	HRGC-LRMS				6	60													

Totale ore analisi con frequenza mensile
 Totale ore analisi a richiesta

120

Totale ORE/ANNO 120

Campionamento ed analisi a cura di un laboratorio accreditato Sinal

Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata; le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile del Laboratorio, dal Responsabile dell' Esercizio e del Responsabile di Sicurezza e Ambiente. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del Piano Analitico come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

LEGENDA FREQUENZA
 M = mensile
 S = semestrale
 A = annuale

VISTO LABORATORIO: *[Signature]*
 VISTO ESERCIZIO: *[Signature]*
 VISTO SICUREZZA E AMBIENTE: *[Signature]*

PIANO DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI AMBIENTALI

SEZIONE: ACQUE - SCARICHI FISCALI

REPARTO: SA 1
 UNITA': INDU30
 CDC: PM510

In vigore dal: 01/03/05
 Aggiornato il: 22/05/06
 Edizione N°: 3



PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE	METODI ANALITICI APAT / RSA-CNR MANUALI e LINEE GUIDA 29/2003	EVENT. PRESCR. DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			MINUTI PER ANALISI	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
			M	S	A														
SCARICO 2 SA1		I.P.P.C.			0														
Campionamento istantaneo					0														
T.O.C. (in alternativa analizzare il C.O.D.)	1030		2	30	30						1								1
Azoto ammoniacale	5040		2	30	30						1								1
Azoto nitroso	4030		2	12	12						1								1
Azoto nitrico	4050		2	21	21						1								1
Azoto totale	4040		2	21	21						1								1
Fosforo totale	4060		2	60	60						1								1
Fluoruri	4110		2	30	30						1								1
Cloruri	4090		2	21	21						1								1
Cianuri	4070		2	21	21						1								1
Fenoli totali	5070		2	120	120						1								1
Cromo totale	3150		2	18	18						1								1
Nichel	3220		2	18	18						1								1
Rame	3250		2	18	18						1								1
Zinco	3320		2	18	18						1								1
Arsenico	3080		2	18	18						1								1
Cadmio	3120		2	18	18						1								1
Piombo	3230		2	18	18						1								1
Mercurio	3200		2	30	30						1								1
Solventi organici clorurati	5150		2	45	45						1								1
Solventi organici aromatici	5140		2	30	30						1								1
Idrocarburi policiclici aromatici	5080		2	240	240						1								1
Pesticidi organoclorurati	5090		2	240	240						1								1
Tributilstagno	5090		2	60	60						1								1
HIRGC-LRMS			2	60	60						1								1
SCARICO 2 SA1 (MEDIO DI 3 ORE)		AUTO CONTROLLO			0														
Camp. medio composto di 3 ore	1030		2	180	180						1								1
pH	2060		2	3	3						1								1
C.O.D.	5130		2	36	36						1								1
Azoto ammoniacale	4030		2	12	12						1								1
Azoto nitroso	4050		2	21	21						1								1
Azoto nitrico	4040		2	21	21						1								1
Fosfati	4110		2	30	30						1								1
Olii minerali	5160		2	45	45						1								1
					0						0								0
					0						0								0
					0						0								0

Totale ore analisi con frequenza mensile: 52
 Totale ore analisi a richiesta: 0

TOTALE ORE/ANNO: 52

Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata; le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile del Laboratorio, del Responsabile dell'Esercizio e del Responsabile di Sicurezza e Ambiente. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del Piano Analitico come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

LEGENDA FREQUENZA
 M = mensile
 S = semestrale
 A = annuale

VISTO LABORATORIO

VISTO ESERCIZIO

VISTO SICUREZZA E AMBIENTE



Stabilimento di Porto Marghera

SEZIONE: ACQUE - SCARICHI FISCALI

Funzione Ambiente e Sicurezza

	PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE	METODO ANALITICO	EVENT. PRESCR. DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
				M	S	A													
\$	SCARICO SM 2		Prot. N° 438 del 15/02/06																
	Campionamento medio di 3 ore	1030	del M.A.A.	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Alluminio	3050	valida fino al 30/09/2008	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Antimonio	3060		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Argento	3070		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Berillio	3100		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cobalto	3140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cromo totale	3150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ferro	3160		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Manganese	3190		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Nichel	3220		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Rame	3250		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Selenio	3260		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Vanadio	3310		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Zinco	3320		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tensioattivi anionici (MBAS)	5170		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tensioattivi non ionici (BIAS)	5180		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fenoli totali	5070		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Diclorofenoli	5070		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pentaclorofenolo	5070		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solventi organici alogenati	5150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pentaclorobenzene	5150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solventi organici aromatici	5140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Benzene	5140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Toluene	5140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Xilene	5140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pesticidi organofosforici	5100		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Erbicidi e assimilabili	5050		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	B.O.D.	5120		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Azoto totale	4060		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fosforo totale	4110		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cloro residuo	4080		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	pH	2060		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Colore	2020		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Odore	2050		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Materiali grossolani	2090		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solidi sospesi totali	2090		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	C.O.D.	5130		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Azoto ammoniacale	4030		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Azoto nitroso	4050		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fosfati	4110		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Fluoruri	4100		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cloruri	4090		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solfuri	4160		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solfiti	4150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Solfati	4140		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Bario	3090		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Boro	3110		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cromo esavalente	3150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Grassi ed oli: animali e vegetali	5160		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Idrocarburi totali	5160		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Aldeidi	5010		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mercaptani	HRGC/LRMS		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Composti organici azotati	5150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Composti organici clorurati	5150		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Escherichia coli	7030		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Saggio di tossicità	8000		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Clorito	4020		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Bromato	4020		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Idrocarburi policiclici aromatici	5080		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Policlorodibenzodiossine (come TE)	HRGC/HRMS		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cianuri	4070		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Arsenico	3080		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Piombo	3230		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cadmio	3120		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mercurio	3200		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Policlorobifenili	5110		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Pesticidi organoclorurati	5090		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Tributilstagno	HRGC/LRMS		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Temperatura	2100		1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\$ Campionamento ed analisi a cura di un laboratorio accreditato SINAL

Nota: il rapporto di prova relativo ai risultati delle analisi deve riportare i valori analitici ottenuti nelle singole determinazioni accompagnati dall'incertezza di misura e dal limite di rilevabilità associati ad ogni metodo analitico applicato.

Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata, le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile SIA e del Responsabile SPM. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del P.A. come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

Legenda

Frequenza
M = Mensile
S = Semestrale
A = Annuale

VISTO
GPE

VISTO
SPM

VISTO
SICUREZZA E AMBIENTE



Stabilimento di Porto Marghera

SEZIONE: ACQUE - SCARICHI FISCALI

Funzione Ambiente e Sicurezza

	PUNTO DI PRELIEVO CAMPIONE	METODO ANALITICO APAT IRSA-CNR 29/2003	EVENT. PRESCR. DA DA AUTORIZZ.	FREQUENZA			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	RICHIESTA
	ANALISI RICHIESTE			M	S	A													
\$	ACQUA SCARICO 1 SA 1		Prot. N° 438 del 15/02/06																
	Campionamento medio composito di 3 ore	1030	del M.A.A.	1							1							1	
	pH	2060	valida fino al 30/09/2008	1							1							1	
	C.O.D.	5130		1							1							1	
	Idrocarburi totali	5160		1							1							1	
	Fosfati	4110		1							1							1	
	Azoto ammoniacale	4030		1							1							1	
	Azoto nitroso	4050		1							1							1	
	Azoto nitrico	4040		1							1							1	

\$ Campionamento ed analisi a cura del laboratorio SPM Scarl

Nota: il rapporto di prova relativo ai risultati delle analisi deve riportare i valori analitici ottenuti nelle singole determinazioni accompagnati dall'incertezza di misura e dal limite di rilevanza associati ad ogni metodo analitico applicato.

Il presente Piano Analitico è un documento a gestione controllata, le copie ufficiali sono in possesso del Responsabile SIA, del Responsabile GPE e del Responsabile SPM. Ogni possessore ha l'obbligo di gestire il foglio del P.A. come previsto per i documenti a Gestione Controllata.

Legenda
Frequenza
M = Mensile
S = Semestrale
A = Annuale

VISTO
GPEVISTO
SPMVISTO
SICUREZZA E AMBIENTE