



Spettabile:
FONDERIA CORRA' SPA
VIA CA' MAGRE, 50/A
36016 THIENE (VI)

Identificazione:

Data e ora prelievo:	03/03/2023 10:15
Data Ricezione:	03/03/2023
Data rapporto di prova:	19/04/2023
Matrice:	Prodotto industriale
Verbale di campionamento:	0346017
Luogo di campionamento:	Via Cà Magre 50/A - 36016 Thiene (VI)
Produttore:	FONDERIA CORRA' SPA
Campionatore	Civiero Alberto - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto	Laboratorio
Condizioni di trasporto:	refrigerato
Metodo di campionamento:	UNI 10802:2013

SAPRE1 (S2) ANALISI TIPO 6

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,019	07/04/23-07/04/23
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,041	07/04/23-07/04/23
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
PFHxS [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<37,0	07/04/23-08/04/23
PFOA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<25,0	07/04/23-08/04/23
PFOS [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<33,0	07/04/23-08/04/23
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000015	13/04/23-14/04/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000065	13/04/23-14/04/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000055	13/04/23-14/04/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000099	13/04/23-14/04/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000073	13/04/23-14/04/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000082	13/04/23-14/04/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000064	13/04/23-14/04/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000069	13/04/23-14/04/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000063	13/04/23-14/04/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,00012	13/04/23-14/04/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000019	13/04/23-14/04/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000065	13/04/23-14/04/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000067	13/04/23-14/04/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000049	13/04/23-14/04/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000035	13/04/23-14/04/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossi na [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,000023	13/04/23-14/04/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [BR] EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007	mg/kg	<0,00012	13/04/23-14/04/23
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [BR] EPA 8280B 2007 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,00015	13/04/23-14/04/23
* somma PFAS [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	360,0	07/04/23-08/04/23
FDEA	ng/kg	<4000,0	07/04/23-08/04/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] ASTM D7968 - 17a			
FHPPA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<3000,0	07/04/23-08/04/23
PFBS [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<32,0	07/04/23-08/04/23
PFPeA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	360 ± 150	07/04/23-08/04/23
FHEA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<3400,0	07/04/23-08/04/23
FHUEA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<1100,0	07/04/23-08/04/23
PFDoA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<28,0	07/04/23-08/04/23
PFNA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<32,0	07/04/23-08/04/23
PFTeDA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<43,0	07/04/23-08/04/23
PFTrDA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<34,0	07/04/23-08/04/23
PFUnA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<41,0	07/04/23-08/04/23
PFDeA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<29,0	07/04/23-08/04/23
PFHpA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<17,0	07/04/23-08/04/23
PFHxA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<27,0	07/04/23-08/04/23
* PFHpS [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<44,0	07/04/23-08/04/23
FOEA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<3000,0	07/04/23-08/04/23
FOUEA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<1000,0	07/04/23-08/04/23
PFBA [PV] ASTM D7968 - 17a	ng/kg	<22,0	07/04/23-08/04/23

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

somma PFAS: PFBA, PFBS, PFDeA, PFDaA, PFHpA, PFHpS, PFHxA, PFHxS, PFNA, PFOA, PFOS, PFPeA, PFTeDA, PFTTrDA, PFUnA

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD), octaclorodibenzofurano (OCDF)

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

LA_ENV_COA_R73.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova