

DETERMINAZIONE ZOLFO TOTALE

eseguita per conto di

ENGIE PRODUZIONE S.p.A.

Sito di Rosignano Solvay (LI)

ex Centrale Roselectra S.p.A.

Aprile 2023_Errata_Corrige

NOTA ERRATA CORRIGE


Il presente Documento annulla e sostituisce lo stesso emesso in data 12/05/2023 prot. N°132d/23/MT

Oggetto della revisione: Correzione riferimento del nominativo del cliente, tale modifica non ha inficiato sull'esito dei risultati.

<div>Lifeanalytics</div>	DETERMINAZIONE ZOLFO TOTALE		Pagina	3 di 4	
			Prot. n°	132d/23/MT	
RELAZIONE TECNICA			Rev.	01	
Cliente	ENGIE Produzione S.p.A.	Presso	Stabilimento di Rosignano Solvay (LI)	Data	26/03/2024

INDICE

1. PREMESSA	4
ALLEGATO 1	

	DETERMINAZIONE ZOLFO TOTALE		Pagina	4 di 4
			Prot. n°	132d/23/MT
RELAZIONE TECNICA			Rev.	01
Cliente	ENGIE Produzione S.p.A.	Presso	Stabilimento di Rosignano Solvay (LI)	
			Data	26/03/2024

1.PREMESSA

ENGIE Produzione S.p.A. ha richiesto la determinazione dello zolfo totale presente nel gas naturale fornito allo stabilimento di Rosignano Solvay (LI).

In allegato si riportano i risultati delle prove di analisi eseguite presso Gruppo C.S.A. S.p.A. (n. accreditamento 0181 L)

L'intervento di campionamento è stato effettuato in data 12/04/2023.

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile di Laboratorio - Dr. Fabio Marino

Ordine Chimici e Fisici del Lazio Umbria Abruzzo Molise - N° 4172 Sez. A Chimico

ALLEGATO 1

Rapporti di prova

Rimini, lì 18/04/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 2306125-001 DEL 18/04/2023

Studio: **2306125**
Data di ricevimento: **13/04/2023**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2306125-001**
Descrizione campione: **23ER0004951 - BAGS alluminio 10L - sacca 7**
Matrice accreditata: **Supporti da campionamento aria**
Data inizio prova: **13/04/2023**

Committente:
Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta, 22
31046 Oderzo (TV)

Data fine prova: **17/04/2023**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						
[*] Zolfo totale [Tenore di zolfo]	ppmmol	0,220	±0,066	0,05	ASTM D5504-20 (2020)	-

data inizio/data fine: 14-04-2023/14-04-2023

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 18/04/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 2306125-002 DEL 18/04/2023

Studio: **2306125**
Data di ricevimento: **13/04/2023**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2306125-002**
Descrizione campione: **23ER0004952 - BAGS alluminio 10L - sacca 8**
Matrice accreditata: **Supporti da campionamento aria**
Data inizio prova: **13/04/2023**

Committente:
Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta, 22
31046 Oderzo (TV)

Data fine prova: **17/04/2023**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						
[*] Zolfo totale [Tenore di zolfo]	ppmmol	0,220	±0,066	0,05	ASTM D5504-20 (2020)	-

data inizio/data fine: 14-04-2023/14-04-2023

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 18/04/2023

RAPPORTO DI PROVA N° 2306125-003 DEL 18/04/2023

Studio: **2306125**
Data di ricevimento: **13/04/2023**

Campionamento effettuato da: **Committente**

Codice campione: **2306125-003**
Descrizione campione: **23ER0004953 - BAGS alluminio 10L - sacca 9**
Matrice accreditata: **Supporti da campionamento aria**
Data inizio prova: **13/04/2023**

Committente:
Lifeanalytics S.r.l.

Via Pezza Alta, 22
31046 Oderzo (TV)

Data fine prova: **17/04/2023**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						
[*] Zolfo totale [Tenore di zolfo]	ppmmol	0,220	±0,066	0,05	ASTM D5504-20 (2020)	-

data inizio/data fine: 14-04-2023/14-04-2023

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688