

APUAFARMA S.p.A.
Via Vicinale di Turigliano, snc
54033 CARRARA MS

Oggetto: Risposta a richiesta ARPAT N.Prot. classificazione MS.01.17.04/503

A seguito della richiesta di ARPAT, in merito ai campionamenti di messa a regime avvenuti presso lo stabilimento di Apuafarma, siamo con la presente a rettificare i rapporti di prova n°6930/2018 e n°6931 del 23/03/2018, e a fornire i dati richiesti per la verifica dell'intero percorso di collaudo.

Dopo una verifica è stata notata una imprecisione nelle metodiche citate per il campionamento e analisi dei parametri Diossine, Furani e Idrocarburi Policiclici Aromatici.

A causa di un errore nella creazione del rapporto di prova 6930/2018 del 23/03/2018, le metodiche citate in precedenza sono le seguenti:

M1922 – UNI EN 1948-1: 2006 + UNI EN 1948-2: 2006 + UNI EN 1948-4: 2006

M2031 – ISO 11338-1: 2003

Le metodiche utilizzate durante prelievi ed analisi sono state invece quelle sotto elencate:

M1922 – UNI EN 1948-1: 2006 + UNI EN 1948-2: 2006 + UNI EN 1948-3: 2006

M2031 – ISO 11338-1: 2003 + ISO 11338-2: 2003

Inoltre, si precisa che i valori di Diossine e Furani, riportati nei rapporti di prova precedentemente citati, sono la sommatoria delle singole sostanze calcolate applicando a ognuna il Fattore di Tossicità Equivalente relativo.

Come Richiesto da ARPAT nella tabella sottostante vengono riportati i dati relativi ai campionamenti delle Diossine, Furani e Idrocarburi Policiclici Aromatici, rilevati da centralina volumetrica isocinetica DADOLAB:

Valori Campionamento Diossine e Furani	I° Campion.	II° Campion.	III° Campion.
VOLUME EFFETTIVO AL CONTATORE VOLUMETRICO (lt):	5630	6023	6200
TEMP. MEDIA CONTATORE VOLUMETRICO (C°):	17,9	23,4	17,0
PRESSIONE MEDIA CONTATORE VOLUMETRICO (mbar):	874,5	771,6	873,9
UGELLO DI CAMPIONAMENTO IN (mm):	7	7	7
DEVIAZIONE ISOCINETICA CONTATORE VOLUMETRICO (%):	0,0	-0,2	0,0
VELOCITA' MEDIA (m/sec)	11,5	9,7	9,1
PRESSIONE ATMOSFERICA (mbar):	1005	1005	1005
TEMPERATURA MEDIA FUMI (C°):	97,40	90,52	91,41
VOLUME CAMPIONATO NORM. A 273K - 1013mbar (lt)	4561	4225	5035

Ogni campionamento ha avuto durata effettiva di n°6 ore.

Valori Campionamento Idrocarburi Policiclici Aromatici	1° Camp. IPA	2° Camp. IPA	3° Camp. IPA
VOLUME EFFETTIVO AL CONTATORE VOLUMETRICO (lt):	5280	4904	5045
TEMP. MEDIA CONTATORE VOLUMETRICO (C°):	15,9	12,8	15,7
PRESSIONE MEDIA CONTATORE VOLUMETRICO (mbar):	838,9	869	855,7
UGELLO DI CAMPIONAMENTO IN (mm):	8	8	8
DEVIAZIONE ISOCINETICA CONTATORE VOLUMETRICO (%):	0,0	-0,1	0,0
VELOCITA' MEDIA (m/sec)	10,7	10,0	10,5
PRESSIONE ATMOSFERICA (mbar):	1006	1001	993
TEMPERATURA MEDIA FUMI (C°):	96,78	90,49	95,35
VOLUME CAMPIONATO NORM. A 273K - 1013mbar (lt)	4131	4018	4031

Ogni campionamento ha avuto durata effettiva di n°4 ore.