

LUOGO DI CAMPIONAMENTO: TRICARICO (MT) - Piazzale Pancrazio Salomone

IPA SU FILTRI PM10

PERIODO DI CAMPIONAMENTO: dal 06/12/2019 al 30/12/2019

RDP n. 2020-1090-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114
RDP n. 2020-1115

| PARAMETRI | Benzo(b)fluorantene | Benzo(a)pirene | Benzo(a)antracene | Benzo(K)fluorantene | Indeno(1,2,3-c,d) Pirene | Dibenzo(a,h) antracene | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| METODO DI PROVA | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | EPA 3545A 2007+ EPA 8270D 2007 | |
| UNITÀ DI MISURA | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | |
| L.D.A. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| Data di campionamento | 06/12/19 | 1,10 | 0,92 | 0,22 | 0,39 | 0,52 | <0,02 |
| | 07/12/19 | 0,33 | 0,23 | 0,06 | 0,11 | 0,17 | <0,02 |
| | 08/12/19 | 0,69 | 0,53 | 0,13 | 0,23 | 0,31 | 0,05 |
| | 09/12/19 | 0,36 | 0,20 | 0,07 | 0,09 | 0,15 | <0,02 |
| | 10/12/19 | 0,12 | 0,03 | <0,02 | <0,02 | 0,06 | <0,02 |
| | 11/12/19 | 0,29 | 0,16 | 0,06 | 0,08 | 0,13 | <0,02 |
| | 12/12/19 | 0,74 | 0,43 | 0,10 | 0,14 | 0,35 | <0,02 |
| | 13/12/19 | 0,42 | 0,21 | 0,06 | 0,07 | 0,24 | <0,02 |
| | 14/12/19 | 0,91 | 0,90 | 0,29 | 0,26 | 0,58 | 0,08 |
| | 15/12/19 | 0,81 | 0,64 | 0,16 | 0,20 | 0,41 | <0,02 |
| | 16/12/19 | 0,62 | 0,48 | 0,16 | 0,20 | 0,44 | 0,06 |
| | 17/12/19 | 0,43 | 0,20 | 0,07 | 0,10 | 0,23 | <0,02 |
| | 18/12/19 | 0,31 | 0,15 | 0,05 | 0,06 | 0,18 | <0,02 |
| | 19/12/19 | 0,35 | 0,13 | 0,03 | <0,02 | 0,19 | <0,02 |
| | 20/12/19 | 0,55 | 0,42 | 0,12 | 0,14 | 0,31 | 0,05 |
| | 21/12/19 | 0,39 | 0,21 | 0,09 | 0,05 | 0,17 | <0,02 |
| | 22/12/19 | 0,29 | 0,11 | 0,04 | <0,02 | 0,13 | <0,02 |
| | 23/12/19 | 0,21 | 0,07 | 0,02 | <0,02 | 0,10 | <0,02 |
| | 24/12/19 | 1,09 | 0,95 | 0,29 | 0,27 | 0,55 | 0,08 |
| | 25/12/19 | 0,68 | 0,55 | 0,12 | 0,12 | 0,40 | <0,02 |
| 26/12/19 | 0,57 | 0,64 | 0,30 | 0,48 | 0,34 | 0,06 | |
| 27/12/19 | 0,36 | 0,36 | 0,17 | 0,32 | 0,22 | 0,04 | |
| 28/12/19 | 0,26 | 0,25 | 0,10 | 0,25 | 0,22 | 0,03 | |
| 29/12/19 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | <0,02 | 0,05 | <0,02 | |
| 30/12/19 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | <0,02 | |
| Parametri | Benzo(b)fluorantene | Benzo(a)pirene | Benzo(a)antracene | Benzo(K)fluorantene | Indeno(1,2,3-c,d)Pirene | Dibenzo(a,h) antracene | |
| UNITÀ DI MISURA | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | ng/m ³ | |
| VALORE MINIMO ⁽¹⁾ | 0,09 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | |
| VALORE MASSIMO | 1,10 | 0,95 | 0,30 | 0,48 | 0,58 | 0,08 | |
| VALORE MEDIO ⁽¹⁾ | 0,48 | 0,35 | 0,11 | 0,15 | 0,26 | 0,02 | |

RDP = rapporto di prova lab. Strumentale

(1) Per il calcolo del valore medio, ai valori risultati inferiori al L.D.A. (limite di determinazione analitica) è stato sostituito il valore pari alla metà del L.D.A.

Relazione di commento ai dati:

Il valore medio riscontrato sui filtri PM10 per il **Benzo(a)pirene** è pari a **0,35 ng/m³**, inferiore quindi al valore obiettivo previsto dalla normativa vigente, Allegato XIII D.lgs. 13 agosto 2010 n°155 e s.m.i., di **1ng/m³**.