



Publiacqua S.p.A

Sede legale e Amministrativa
Via Villamagna, 90/c – 50126 Firenze
Tel. 055.6862001 – Fax 055.6862495

Uffici Commerciali
Via De Sanctis, 49/51 – 50136 Firenze
Via del Gelso, 15 – 59100 Prato
Viale Adua, 450 – 51100 Pistoia
Via C.E. Gadda, 1 – 52027 S. Giovanni Valdarno
P.le Curtatone e Montanara, 29 – 50032 Borgo S. Lorenzo
Via Morrocchesi, 50/A – 50026 San Casciano Val di Pesa

Cap. Soc. € 150.280.056,72 i.v.
Reg. Imprese Firenze – C.F. e P.I. 05040110487
R.E.A. 514782

Posta elettronica certificata
protocollo@cert.publiacqua.it

Spett. Mercafir S.c.p.a.
P.zza Eugenio Artom 12
Firenze

info@pec.mercafir.it

Oggetto: RISPETTO DEI LIMITI AUTORIZZATI (N° 996 pratica) – Comunicazione esito campionamento – Rapporto di prova N° 19SI00215

Ditta: Mercafir S.c.p.a. P.zza Eugenio Artom 12 Firenze

Si comunica che:

- ai sensi degli art 128 e 129 del D. Lgs. 152/2006 Capo III Controllo degli scarichi e articoli da 24 a 29 del Regolamento SII Parte II – servizio di fognatura e depurazione in data 8/10/2019 Publiacqua ha effettuato un sopralluogo presso il sito produttivo di cui in oggetto;
- di detto sopralluogo è stato redatto specifico verbale, nelle cui note sono riportati gli ulteriori rilievi, che a completamento delle operazioni svolte è stato controfirmato da Publiacqua e dalla Ditta e ad essa consegnato;
- durante il sopralluogo è stato effettuato un prelievo presso il pozzetto di ispezione ed i campioni sottoposti a controllo analitico hanno mostrato il

RISPETTO DEI LIMITI AUTORIZZATI

In allegato il rapporto di prova con gli esiti delle analisi effettuate.

Distinti saluti.

Dirigente Responsabile
Gestione Operativa
(Ing. Cristiano Agostini)

Allegato 1- Rapporto di Prova 19SI00215

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente presso il sistema di Publiacqua S.p.A.

075/AC/FT/ap

Prot. 1278/2019

Rapporto di prova n°: **19SI00215 del 23/10/2019**

Committente

Publiacqua

 Via Villamagna, 90/C
 50126 Firenze FI

Dati del campione

 Codice campione: **19SI00215**

 Data accettazione: **08/10/2019**

 Data inizio prove: **08/10/2019**

 Data fine prove: **18/10/2019**

 Matrice: **Scarico industriale in fognatura**
Dati relativi al campionamento

 Data prelievo: **08/10/2019**

 Azienda: **Mercafir S.c.p.a.**

 Luogo di prelievo: **P.zza Eugenio Artom, 12**

 Comune: **Firenze**

 Modalità di campionamento: **Istantaneo**

 Archivio n°: **996**

 N° verbale: **218/PH2O/2019**

 Campionamento (1) effettuato da: **Committente**

| Prova <i>Metodo</i> | Unità di misura | Risultato | Incertezza Int. di fiducia | Limiti ** Min. - Max. |
|--|-----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| Analisi chimiche e chimico fisiche | | | | |
| * Ammonio <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i> | mg/l NH4+ | 12,49 | | 30 |
| 5# * Grassi e oli animali/vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003</i> | mg/l | < 1 | | 40 |
| * BOD5 <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 B</i> | mg/l O2 | 7 | | 250 |
| COD <i>ISO 15705:2002</i> | mg/l O2 | 45 | ± 11 | 500 |
| Solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i> | mg/l | 5 | | 200 |
| * pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i> | unità pH | 8,1 | | 5,5 9,5 |
| * Azoto nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/l | 1,2 | | 30 |
| * Azoto nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/l | 0,1 | | 0,6 |
| * Cloruro <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/l | 107 | | 1200 |
| * Solfato <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | mg/l | 76 | | 1000 |
| * Azoto Totale <i>M.U. 2441:12</i> | mg/l N | 11,9 | | |
| * Fosforo Totale <i>M.U. 2252:08</i> | mg/l P | 2,24 | | 10 |
| 5# * Solfuri <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i> | mg/l | < 0,1 | | 2 |
| 5# * Solfiti <i>APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003</i> | mg/l | < 0,1 | | 2 |
| 5# * Tensioattivi anionici <i>APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003</i> | mg/l | 0,4 | | |
| 5# * Tensioattivi non ionici <i>UNI 105511-1:1996</i> | mg/l | < 0,2 | | |

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione del presente Rapporto di Prova non è consentita senza l'autorizzazione scritta del laboratorio di Publiacqua S.p.A.

Mod. _RdP Scarichi industriali NEW Rev. 1

Pagina 1 di 2

Segue Rapporto di prova n°: **19SI00215 del 23/10/2019**

| Prova <i>Metodo</i> | Unità di misura | Risultato | Incertezza Int. di fiducia | Limiti ** Min. - Max. |
|---|-----------------|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| Analisi chimiche e chimico fisiche | | | | |
| 5# * Tensioattivi cationici <i>Lange LCK331</i> | mg/l | < 0,2 | | |
| * Tensioattivi totali <i>Calcolo</i> | mg/l | 0,6 | | 4 |
| * Alluminio <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | < 0,05 | | 2,0 |
| * Ferro <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | 0,14 | | 4 |
| * Manganese <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | < 0,05 | | 4 |
| * Nichel <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | < 0,05 | | 4 |
| * Rame <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | < 0,025 | | 0,4 |
| * Stagno <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | < 0,05 | | |
| * Zinco <i>EPA 3050B 1996 + EPA 6020B 2014</i> | mg/l | 0,037 | | 1,0 |

** Valori limite riferiti a: Autorizzazione in corso di validità

(1) Campionamento escluso dal campo di applicazione dell'accreditamento.

Istruzione operativa di campionamento IO02.01

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

5# Parametri effettuati da laboratorio esterno con numero di accreditamento: 1466

Giudizio: I parametri analizzati rientrano nei limiti fissati in autorizzazione

Documento firmato digitalmente in accordo alla normativa vigente

U. O. Laboratorio
Il Responsabile
Dott.ssa Daniela Santianni

