

LABORATORIO ANALISI " STANTE" srl

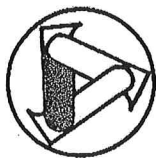
Sede Amministrativa e Laboratorio Sud: Viale Virgilio, 103 74100 TARANTO - Tel 099 374045 Fax 099 374087 - C. F. e P. IVA: 00414360735
E-mail: info.ta@labstante.it - www.labstante.it

CERTIFICATO EN ISO 9001:2008 QAIC/IT/90558-A ed EN ISO 14001:2004 QAIC/IT/90558-B



CERTIFICATO LEGALE DI ANALISI CHIMICA PER MONITORAGGIO E CLASSIFICAZIONE DI ACQUE DI PRIMA PIOGGIA DOPO IMPIANTO DI TRATTAMENTO

| | |
|---------------------------------------|---|
| Etichettatura e sigilli | : A cura del prelevatore |
| Numero del Certificato di Analisi | : AQGA/010417 |
| Committente | : Demolizione Gallo Pietro Via Rapillo San Francesco, 146 Talsano (TA) |
| Produttore del refluo | : Idem |
| Data di ricevimento del campione | : 20/04/2017 |
| Data di analisi | : dal 20/04/2017 |
| Metodologie analitiche | : Vedi Certificato allegato |
| Data di campionamento | : 20/04/2017 |
| Campionamento a cura di | : Gallo Pietro |
| Luogo di campionamento | : Pozzetto di controllo "A1" Scarico delle acque trattate dall'impianto n° 00070 |
| Riferimenti normativi ed integrazioni | : D.Lgs 152/06 e successive modifiche |
| Verbale di campionamento | : a cura del prelevatore |



LABORATORIO ANALISI "STANTE" srl

Sede Amministrativa e Laboratorio Sud: Viale Virgilio, 103 74100 TARANTO - Tel 099 374045 Fax 099 374087 - C. F. e P. IVA: 00414360735
E-mail: info.ta@labstante.it - www.labstante.it

CERTIFICATO EN ISO 9001:2008 QA/IT/90558-A ed EN ISO 14001:2004 QA/IT/90558-B

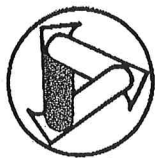


THE EUROPEAN CHEMIST
REGISTRATION BOARD

RISULTATI ANALITICI

Certificato : AQGA/010417

| Parametro | Risultato | Unità di misura | Metodo | Limite per lo scarico sul suolo* Tab.4 | Limite per lo scarico in acque superficiali* Tab.3 | Limite per lo scarico in pubblica fognatura*Tab.3 |
|---|-------------|-----------------|--------------|--|--|---|
| pH | 7,2 | Unità di pH | Q100-2080 | 6,0-8,0 | 5,5 - 9,5 | 5,5 - 9,5 |
| SAR | 8,3 | | | <10 | | |
| Colore | n.p. 1:20 | | Q100-2020 | | non percettibile 1:20 | non percettibile 1:40 |
| Odore | Sui generis | | Q100-2070 | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie | non deve essere causa di molestie |
| Materiali grossolani | Assenti | | Q100-visivo | assenti | assenti | assenti |
| Solidi sospesi totali | 13 | mg/L | Q100-2050 | <25 | < 80 | ≤ 200 |
| C.O.D. (dopo 1h di Sed.) (come O2) | 152 | mg/L | Q100-5110 | <100 | < 160 | ≤ 500 |
| B.O.D. 5 (come O2) | 37 | mg/L | Q100-5100 | <20 | ≤ 40 | ≤ 250 |
| Fosforo totale (come P) | 0,52 | mg/L | APAT 3020 | <2 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Tensioattivi tot. | <0,02 | mg/L | APAT 5170/80 | <0,5 | ≤ 2 | ≤ 4 |
| Grassi ed oli animali e vegetali | 9 | mg/L | APAT 5160 | | ≤ 20 | ≤ 40 |
| Cloruri | 162 | mg/L | APAT 4020 | <200 | ≤1200 | ≤ 1200 |
| Solfati (come SO4--) | 287 | mg/L | APAT 4020 | <500 | ≤ 1000 | ≤ 1000 |
| Solfiti (come SO2) | 0,07 | mg/L | APAT 4150 | <0,5 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Solfuri (come S) | <0,1 | mg/L | APAT 4160 | <0,5 | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Cianuri totali (come CN) | <0,02 | mg/L | APAT 4070 | | ≤ 0,5 | ≤ 1 |
| Fluoruri | < 0,08 | mg/L | APAT 4020 | <1 | ≤ 6 | ≤ 12 |
| Azoto ammoniacale (come NH4+) | 0,39 | mg/L | APAT 4030 | | ≤ 15 | ≤ 30 |
| Azoto nitroso (come N) | 0,18 | mg/L | APAT 4020 | | ≤ 0,6 | ≤ 0,6 |
| Azoto nitrico (come N) | 3,8 | mg/L | APAT 4020 | | ≤ 20 | ≤ 30 |
| Idrocarburi tot. | 0,18 | mg/L | | | ≤ 5 | ≤ 10 |
| Alluminio | 0,15 | mg/L | APAT 3020 | <1 | <1 | <2 |
| Arsenico | <0,01 | mg/L | APAT 3020 | <0,05 | ≤ 0,5 | ≤ 0,5 |
| Mercurio | < 0,001 | mg/L | APAT 3200-A2 | | ≤ 0,005 | ≤ 0,005 |
| Boro | < 0,01 | mg/L | APAT 3020 | <0,5 | ≤ 2 | ≤ 4 |
| Cadmio | < 0,001 | mg/L | APAT 3020 | | ≤ 0,2 | ≤ 0,3 |
| Cromo tot. | < 0,01 | mg/L | APAT 3020 | <1 | ≤ 2 | ≤ 4 |
| Cromo VI | < 0,01 | mg/L | Q100-3080-A2 | | ≤ 0,2 | ≤ 0,2 |
| Bario | < 0,01 | mg/L | APAT 3020 | <10 | ≤ 20,0 | - |
| Ferro | 0,13 | mg/L | APAT 3020 | <2 | ≤ 2,0 | ≤ 4,0 |
| Nichel | < 0,01 | mg/L | APAT 3020 | <0,2 | ≤ 2,0 | ≤ 4,0 |
| Piombo | 0,07 | mg/L | APAT 3020 | <0,1 | ≤ 0,2 | ≤ 0,3 |
| Manganese | < 0,01 | mg/L | APAT 3020 | <0,2 | ≤ 2,0 | ≤ 4 |
| Rame | 0,05 | mg/L | APAT 3020 | <0,1 | ≤ 0,1 | ≤ 0,4 |
| Selenio | <0,001 | mg/L | APAT 3020 | <0,002 | ≤ 0,03 | ≤ 0,03 |
| Zinco | 0,19 | mg/L | APAT 3020 | <0,5 | ≤ 0,5 | ≤ 1,0 |
| Stagno | <0,1 | mg/L | APAT 3020 | <3 | ≤ 10 | |
| Fenoli | < 0,01 | mg/L | APAT 5070 | <0,1 | ≤ 0,5 | ≤ 1,0 |
| Cloro attivo libero | < 0,04 | mg/L | APAT 4080 | <0,2 | ≤ 0,2 | ≤ 0,3 |
| Solventi organici aromatici | < 0,01 | mg/L | APAT 5140 | <0,01 | ≤ 0,2 | ≤ 0,4 |
| Solventi organici azotati | < 0,01 | mg/L | APAT 5140 | <0,01 | ≤ 0,1 | ≤ 0,2 |
| Aldeidi | < 0,01 | mg/L | APAT 5010 | | ≤ 1 | ≤ 2 |
| Pesticidi fosforati | < 0,001 | mg/L | APAT 5100 | | ≤ 0,10 | ≤ 0,10 |
| Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui: | < 0,001 | mg/L | APAT 5090 | | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 |
| - aldrin | < 0,001 | mg/L | | | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 |
| - dieldri | < 0,001 | mg/L | | | ≤ 0,01 | ≤ 0,01 |
| - endrin | < 0,001 | mg/L | | | ≤ 0,002 | ≤ 0,002 |
| - isodrin | < 0,001 | mg/L | | | ≤ 0,002 | ≤ 0,002 |
| Escherichia coli | 4100 | UFC/100mL | | | Preferibilmente < 5000 | Preferibilmente <5000 |



LABORATORIO ANALISI "STANTE" srl

Sede Amministrativa e Laboratorio Sud: Viale Virgilio, 103 74100 TARANTO - Tel 099 374045 Fax 099 374087 - C. F. e P. IVA: 00414360735
E-mail: info.ta@labstante.it - www.labstante.it

CERTIFICATO EN ISO 9001:2008 QAIC/IT/90558-A ed EN ISO 14001:2004 QAIC/IT/90558-B



RISULTATI ANALITICI

Certificato : AQGA/010417

| Parametro | Risultato | Unità di misura | Metodo | Limite per lo scarico sul suolo* Tab.4 | Limite per lo scarico in acque superficiali* Tab.3 | Limite per lo scarico in pubblica fognatura*Tab.3 |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|--------|---|---|---|
| Saggio di tossicità su Daphnia Magna | 17 | % | | Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale. | Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale. | Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale. |

*da D.Lgs n.152/06 All. 5 alla parte terza, tab. 3 ,tab.4 e s.m.i.

n.r.= non rilevabile - n.p.= non percettibile

CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE REFLUE

Limitatamente alla campionatura effettuata, ed ai parametri analizzati in base alle notizie ricevute in merito alla provenienza, le acque sopra identificate **rispettano** i limiti previsti dal D. Lgs. 152/06 allegato 5 alla parte terza, tab 3 e successive modifiche ed integrazioni per lo scarico in pubblica fognatura e per lo scarico in acque superficiali.

Taranto, 27/04/2017

Dott. Eur. Chem. Aldo Stante

