



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.le CARPI (Mo)

Data:13/04/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella

Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------|---------------------|-------------|--|---|
| Rapporto di prova n° | | 01/05 | | | | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 n.1053 TABELLA 3 All.5 Decreto Legge 11-mag-1999 n.152 |
| Data prelievo campione | | 07-mar-05 | | | | |
| Tipo di campione | | SCARICO IMPIANTO | | | | |
| Prelevato da : | | ore 11.00 Paradisi Tedeschi | | | | |
| pH | Metodo Interno LC 02 | | 8,38 | PM | | 5,5-9,5 |
| Temperatura | Metodo Interno LC 01 | °C | 8 | PM | | ≤30 |
| Torbidità | Metodo Interno LC 04 | NTU | | | | - |
| Colore | CNR IRSA Quad.100 Met.2020 | | non percettibile | PM | | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore | CNR IRSA Quad.100 Met.2070 | | assente | PM | | non deve causare molestia |
| Materiali grossolani | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 | | assenti | PM | | assenti |
| Materiali sedimentabili | CNR IRSA Quad.100 Met.2060 | ml/l | assenti | PM | | - |
| Solidi sospesi totali | CNR IRSA Quad.100 Met.2050 | mg/l | 12 | PM | | ≤ 700 mg/L |
| Conducibilità | Metodo Interno LC 03 | µS/cm | 341 | PM | | analisi operativa non di Legge |
| BOD5 | CNR IRSA Quad.100 Met.5100 | mg/l O2 | 2,7 | PM | | ≤ 300 mg/L O ₂ |
| COD | Test Hach metodo 8000 | mg/l O2 | 13 | PM | | ≤ 700 mg/L O ₂ |
| Alluminio | Metodo Interno LC 09 | mg/l Al | | | | ≤ 1 mg/L Al |
| Ferro | Metodo Interno LC 09 | mg/l Fe | 0,11 | PM | | ≤ 2 mg/L Fe |
| Nichel | Metodo Interno LC 09 | mg/l Ni | <0,1 | PM | | ≤ 2 mg/L Ni |
| Rame | Metodo Interno LC 09 | mg/l Cu | <0,05 | PM | | ≤ 0,1 mg/L Cu |
| Stagno | Metodo Interno LC 09 | mg/l Sn | | | | ≤ 10 mg/L Sn |
| Zinco | Metodo Interno LC 09 | mg/l Zn | | | | ≤ 0,5 mg/L Zn |
| Solfati | Metodo Interno LC 06 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l SO ₄ | 13 | PM | | ≤ 1000 mg/L SO ₄ |
| Cloruri | Metodo Interno LC 05 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l Cl | 10 | PM | | ≤ 1200 mg/L Cl |
| Fluoruri | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l F | 0,14 | PM | | ≤ 6 mg/L F |
| Fosforo totale | Test Carlo Erba 800.05372/4 | mg/l P | | | | ≤ 30 mg/L P |
| Ammoniaca totale | Metodo Interno LC 07 | mg/l NH ₄ | <0,4 | PM | | ≤ 50 mg/L NH ₄ |
| Azoto Nitroso | Metodo interno LC 08 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | <0,1 | PM | | ≤ 0,6 mg/L N |
| Azoto Nitrico | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | 0,61 | PM | | ≤ 30 mg/L N |
| Grassi e oli animali e vegetali | Metodo con IR | mg/l | 0,122 | CESI/ PC | | ≤ 40 mg/L |
| Oli minerali | Metodo con IR | mg/l | | | | ≤ 5 mg/L |
| Tensioattivi | CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388 | mg/l | 0,28 | PM | | ≤ 20 mg/L |
| Durezza totale | Metodo Interno | mg/l CaCO ₃ | 120 | PM | | |

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A.
Resp.di Prova: Paradisi M.

Patti A.

Paradisi M.



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.le CARPI (Mo)

Data:09/06/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella
Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 – 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------|---|
| Rapporto di prova n° | | | 02/05 | | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 n.1053 TABELLA 3 All.5 Decreto Legge 11-mag-1999 n.152 |
| Data prelievo campione | | | 06-giu-05 | | |
| Tipo di campione | | | SCARICO IMPIANTO | | |
| Prelevato da : | | | ore 11.00 Paradisi Tedeschi | | |
| pH | Metodo Interno LC 02 | | 7,81 | PM | 5,5-9,5 |
| Temperatura | Metodo Interno LC 01 | °C | 22 | PM | ≤30 |
| Torbidità | Metodo Interno LC 04 | NTU | | | - |
| Colore | CNR IRSA Quad.100 Met.2020 | | non percettibile | PM | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore | CNR IRSA Quad.100 Met.2070 | | assente | PM | non deve causare molestia |
| Materiali grossolani | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 | | assenti | PM | assenti |
| Materiali sedimentabili | CNR IRSA Quad.100 Met.2060 | ml/l | assenti | PM | - |
| Solidi sospesi totali | CNR IRSA Quad.100 Met.2050 | mg/l | 13 | PM | ≤ 700 mg/L |
| Conducibilità | Metodo Interno LC 03 | µS/cm | 431 | PM | analisi operativa non di Legge |
| BOD5 | CNR IRSA Quad.100 Met.5100 | mg/l O2 | 1,5 | PM | ≤ 300 mg/L O2 |
| COD | Test Hach metodo 8000 | mg/l O2 | 33 | PM | ≤ 700 mg/L O2 |
| Alluminio | Metodo Interno LC 09 | mg/l Al | | | ≤ 1 mg/L Al |
| Ferro | Metodo Interno LC 09 | mg/l Fe | <0,1 | PM | ≤ 2 mg/L Fe |
| Nichel | Metodo Interno LC 09 | mg/l Ni | <0,1 | PM | ≤ 2 mg/L Ni |
| Rame | Metodo Interno LC 09 | mg/l Cu | <0,05 | PM | ≤ 0,1 mg/L Cu |
| Stagno | Metodo Interno LC 09 | mg/l Sn | | | ≤ 10 mg/L Sn |
| Zinco | Metodo Interno LC 09 | mg/l Zn | | | ≤ 0,5 mg/L Zn |
| Solfati | Metodo Interno LC 06 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l SO4 | 17 | PM | ≤ 1000 mg/L SO4 |
| Cloruri | Metodo Interno LC 05 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l Cl | 22 | PM | ≤ 1200 mg/L Cl |
| Fluoruri | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l F | 0,19 | PM | ≤ 6 mg/L F |
| Fosforo totale | Test Carlo Erba 800.05372/4 | mg/l P | | | ≤ 30 mg/L P |
| Ammoniaca totale | Metodo Interno LC 07 | mg/l NH4 | <0,4 | PM | ≤ 50 mg/L NH4 |
| Azoto Nitroso | Metodo interno LC 08 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | <0,1 | PM | ≤ 0,6 mg/L N |
| Azoto Nitrico | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | 0,14 | PM | ≤ 30 mg/L N |
| Grassi e oli animali e vegetali | Metodo con IR | mg/l | 0,269 | CESI/ PC | ≤ 40 mg/L |
| Oli minerali | Metodo con IR | mg/l | | | ≤ 5 mg/L |
| Tensioattivi | CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388 | mg/l | 0,28 | PM | ≤ 20 mg/L |
| Durezza totale | Metodo Interno | mg/l CaCO3 | | | |

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A. Resp.di Prova: Paradisi M.

Patti A. *Paradisi M.*



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.le CARPI (Mo)

Data: 28/09/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella
Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 – 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------|--------------------------------|-------------|---|
| Rapporto di prova n° | | | 03/05 | | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 n.1053 TABELLA 3 All.5 Decreto Legge 11-mag-1999 n.152 |
| Data prelievo campione | | | 20-set-05 | | |
| Tipo di campione | | | SCARICO IMPIANTO | | |
| Prelevato da : | | | ore 11.45 Paradisi Tedeschi | | |
| pH | Metodo Interno LC 02 | | 8,45 | PM | 5,5-9,5 |
| Temperatura | Metodo Interno LC 01 | °C | 18 | PM | ≤30 |
| Torbidità | Metodo Interno LC 04 | NTU | | | - |
| Colore | CNR IRSA Quad.100 Met.2020 | | non percettibile | PM | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore | CNR IRSA Quad.100 Met.2070 | | assente | PM | non deve causare molestia |
| Materiali grossolani | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 | | assenti | PM | assenti |
| Materiali sedimentabili | CNR IRSA Quad.100 Met.2060 | ml/l | assenti | PM | - |
| Solidi sospesi totali | CNR IRSA Quad.100 Met.2050 | mg/l | 10 | PM | ≤ 700 mg/L |
| Conducibilità | Metodo Interno LC 03 | µS/cm | 230 | PM | analisi operativa non di Legge |
| BOD5 | CNR IRSA Quad.100 Met.5100 | mg/l O2 | 2 | PM | ≤ 300 mg/L O2 |
| COD | Test Hach metodo 8000 | mg/l O2 | 5 | PM | ≤ 700 mg/L O2 |
| Alluminio | Metodo Interno LC 09 | mg/l Al | | | ≤ 1 mg/L Al |
| Ferro | Metodo Interno LC 09 | mg/l Fe | <0,1 | PM | ≤ 2 mg/L Fe |
| Nichel | Metodo Interno LC 09 | mg/l Ni | <0,1 | PM | ≤ 2 mg/L Ni |
| Rame | Metodo Interno LC 09 | mg/l Cu | <0,05 | PM | ≤ 0,1 mg/L Cu |
| Stagno | Metodo Interno LC 09 | mg/l Sn | | | ≤ 10 mg/L Sn |
| Zinco | Metodo Interno LC 09 | mg/l Zn | | | ≤ 0,5 mg/L Zn |
| Solfati | Metodo Interno LC 06 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l SO4 | 10 | PM | ≤ 1000 mg/L SO4 |
| Cloruri | Metodo Interno LC 05 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l Cl | 10 | PM | ≤ 1200 mg/L Cl |
| Fluoruri | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l F | 0,11 | PM | ≤ 6 mg/L F |
| Fosforo totale | Test Carlo Erba 800.05372/4 | mg/l P | | | ≤ 30 mg/L P |
| Ammoniaca totale | Metodo Interno LC 07 | mg/l NH4 | <0,4 | PM | ≤ 50 mg/L NH4 |
| Azoto Nitroso | Metodo interno LC 08 | mg/l N | <0,1 | PM | ≤ 0,6 mg/L N |
| | Metodo Interno LC 10 - crom. | | | | |
| Azoto Nitrico | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | 0,30 | PM | ≤ 30 mg/L N |
| Grassi e oli animali e vegetali | Metodo con IR | mg/l | 0,153 | CESI/ PC | ≤ 40 mg/L |
| Oli minerali | Metodo con IR | mg/l | | | ≤ 5 mg/L |
| Tensioattivi | CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388 | mg/l | 0,29 | PM | ≤ 20 mg/L |
| Durezza totale | Metodo Interno | mg/l CaCO3 | | | |

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A. Resp.di Prova: Paradisi M.

Patti A. *Paradisi M.*



ANALISI FISICO-CHIMICA DELLE ACQUE DI SCARICO DELLA C.le CARPI (Mo)

Data: 27/12/05

Pag. 1 di 1

Unità di Business La Casella

Laboratorio Chimico

Via Argine Po, 2 - 29015 Castel San Giovanni (PC) ☐ Tel. 0523.72.3811 centralino .3611 uff. Fax 0523.72.3848 ☐

| | | | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|----------|---|
| Rapporto di prova n° | | | 04/05 | | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 n.1053 TABELLA 3 All.5 Decreto Legge 11-mag-1999 n.152 |
| Data prelievo campione | | | 21-dic-05 | | |
| Tipo di campione | | | SCARICO IMPIANTO | | |
| Prelevato da : | | | ore 11.00 M.Paradisi | | |
| pH | Metodo Interno LC 02 | | 7,50 | PM | 5,5-9,5 |
| Temperatura | Metodo Interno LC 01 | °C | 3 | PM | ≤30 |
| Torbidità | Metodo Interno LC 04 | NTU | | | - |
| Colore | CNR IRSA Quad.100 Met.2020 | | non percettibile | PM | non percettibile con diluizione 1:40 |
| Odore | CNR IRSA Quad.100 Met.2070 | | assente | PM | non deve causare molestia |
| Materiali grossolani | TABELLA I Deliberazione della Giunta Regionale 09-giu-2003 | | assenti | PM | assenti |
| Materiali sedimentabili | CNR IRSA Quad.100 Met.2060 | ml/l | assenti | PM | - |
| Solidi sospesi totali | CNR IRSA Quad.100 Met.2050 | mg/l | 18 | PM | ≤ 700 mg/L |
| Conducibilità | Metodo Interno LC 03 | µS/cm | 425 | PM | analisi operativa non di Legge |
| BOD5 | CNR IRSA Quad.100 Met.5100 | mg/l O2 | 2,4 | PM | ≤ 300 mg/L O ₂ |
| COD | Test Hach metodo 8000 | mg/l O2 | 2 | PM | ≤ 700 mg/L O ₂ |
| Alluminio | Metodo Interno LC 09 | mg/l Al | | | ≤ 1 mg/L Al |
| Ferro | Metodo Interno LC 09 | mg/l Fe | 0,15 | PM | ≤ 2 mg/L Fe |
| Nichel | Metodo Interno LC 09 | mg/l Ni | <0,1 | PM | ≤ 2 mg/L Ni |
| Rame | Metodo Interno LC 09 | mg/l Cu | <0,05 | PM | ≤ 0,1 mg/L Cu |
| Stagno | Metodo Interno LC 09 | mg/l Sn | | | ≤ 10 mg/L Sn |
| Zinco | Metodo Interno LC 09 | mg/l Zn | | | ≤ 0,5 mg/L Zn |
| Solfati | Metodo Interno LC 06 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l SO ₄ | 21 | PM | ≤ 1000 mg/L SO ₄ |
| Cloruri | Metodo Interno LC 05 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l Cl | 15 | PM | ≤ 1200 mg/L Cl |
| Fluoruri | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l F | 0,23 | PM | ≤ 6 mg/L F |
| Fosforo totale | Test Carlo Erba 800.05372/4 | mg/l P | <0,05 | PM | ≤ 30 mg/L P |
| Ammoniaca totale | Metodo Interno LC 07 | mg/l NH ₄ | <0,4 | PM | ≤ 50 mg/L NH ₄ |
| Azoto Nitroso | Metodo interno LC 08 Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | <0,1 | PM | ≤ 0,6 mg/L N |
| Azoto Nitrico | Metodo Interno LC 10 - crom. | mg/l N | 0,80 | PM | ≤ 30 mg/L N |
| Grassi e oli animali e vegetali | Metodo con IR | mg/l | 0,246 | CESI/ PC | ≤ 40 mg/L |
| Oli minerali | Metodo con IR | mg/l | | | ≤ 5 mg/L |
| Tensioattivi | CNR IRSA Quad.100 Met.5150 Test Carlo Erba 800.05388 | mg/l | 0,3 | PM | ≤ 20 mg/L |
| Durezza totale | Metodo Interno | mg/l CaCO ₃ | | | |

Il Rapporto di Prova si riferisce al/i solo/i campione/i sottoposto/i alla prova
La riproduzione del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio

Resp.Laboratorio: Patti A. Resp.di Prova: Paradisi M.

Patti A. *Paradisi M.*