



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 O2
COD	Test Hach metodo 8000	mg/l O2	13	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	0,11	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 SO4	13	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	0,14	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 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	0,61	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 CaCO3	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 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	0,30	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.*