

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/11701 DEL: 18/02/2016

COMMITTENTE: IMGAS SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA UGO FOSCOLO, 14 80040 POLLENA TROCCHIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 0364000124
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DI TECNICO IMGAS SRL**
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: LALELA SALVATORE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 FORNITA AD IMGAS SRL**

DATA CAMPIONAMENTO: 03/12/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/12/2015 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 16:00
N° ACCETTAZIONE: 15/11701

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 03/12/15

Data fine prova: 10/12/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
pH	UNI EN ISO 10523: 2009	Unità di pH	7,7	[5,5-9,5] (4)
COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Non percettibile con diluizione 1:20 (4)
ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	1	Non deve essere causa di molestie (4)
COLORI ATTIVO LIBERO	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0,2 (4)
MATERIALI GROSSOLANI*	Legge n. 319 del 10/05/76	adimens.	assenti	Assenti (4)
SOLIDI SOSPESI TOTALI (SOLIDI INDISCIOLTI)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	0,2	80 (4)
BOD5 (come O2)*	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	<1	40 (4)
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	ISO 15705: 2002	mg/l	<10	160 (4)
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	10,0	1.200 (4)
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.2	6 (4)
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	12	1.000 (4)
SOLFITI	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0.2	1 (4)
SOLFURI	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0.2	1 (4)
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.5	15 (4)
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,3	20 (4)
AZOTO NITROSO (N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	<0.015	0,6 (4)
FOSFORO TOTALE	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	10 (4)
ALDEIDI (COMPOSTI CARBONILICI)*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	mg/l	<0.1	1 (4)
TENSIOATTIVI TOTALI*	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5	2 (4)
CIANURI LIBERI E TOTALI*	M.U. 2251:08	µg/l	<20	500 (4)
ALLUMINIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 10	1.000 (4)
ARSENICO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	500 (4)
BARIO	EPA 6020A:2007	µg/l	25,1	20.000 (4)
BORO*	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater 21st Edition 2005 - 4500-B A	mg/l	< 0,1	2 (4)

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/11701 DEL: 18/02/2016

COMMITTENTE: IMGAS SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA UGO FOSCOLO, 14 80040 POLLENA TROCCHIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 0364000124
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DI TECNICO IMGAS SRL**
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: LALELA SALVATORE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 FORNITA AD IMGAS SRL**

DATA CAMPIONAMENTO: 03/12/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/11701

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06

Data inizio prova: 03/12/15

Data fine prova: 10/12/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
CADMIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 1	20 (4)
CROMO TOTALE	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	2.000 (4)
CROMO ESAVALENTE	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0,1	0,2 (4)
FERRO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 20	2.000 (4)
MANGANESE	EPA 6020A:2007	µg/l	5,22	2.000 (4)
MERCURIO*	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,6	5 (4)
NICHEL	EPA 6020A:2007	µg/l	< 2,5	2.000 (4)
PIOMBO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,8	200 (4)
RAME	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	100 (4)
SELENIO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 5	30 (4)
STAGNO	EPA 6020A:2007	µg/l	< 0,3	10.000 (4)
ZINCO	EPA 6020A:2007	µg/l	13,5	500 (4)
2-CLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
2,4-DICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
FENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
2-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
3-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
4-METILFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
PENTACLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
2,4,6-TRICLOROFENOLO	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	mg/l	< 0,05	(4)
AZINFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
AZINFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
BROMOFOS-ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
CLORFENVINFOS Z*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
CLORFENVINFOS E*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
CLORPIRIFOS ETILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
CLORPIRIFOS METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
DEMETON-S-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
DEMETON-S-METILE SOLFONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/11701 DEL: 18/02/2016

COMMITTENTE: IMGAS SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA UGO FOSCOLO, 14 80040 POLLENA TROCCHIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 0364000124
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DI TECNICO IMGAS SRL**
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: LATELA SALVATORE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 FORNITA AD IMGAS SRL**

DATA CAMPIONAMENTO: 03/12/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/11701

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 03/12/15

Data fine prova: 10/12/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
DIAZINONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
DIMETOATO*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
EPTENOFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
ETION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
FENITROTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
FOSALONE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
MALAOXON*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
MALATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
METIDATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
PARAOXON-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
PARATION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
PARATION-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
PIRIMIFOS-METILE*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
TETRACLORVINFOS*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
VAMIDOTION*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	µg/l	< 0,1	(4)
SOMMATORIA PESTICIDI FOSFORATI - nota 1 -*	Calcolata	µg/l	< 0,1	100 (4)
ACETONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
ACRILONITRILE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
2-NITROPROPANO*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
PIRIDINA*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI AZOTATI - nota 4 -*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	100 (4)
ALDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (4)
DIELDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	10 (4)
ENDRIN	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (4)
ISODRIN*	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	2 (4)
SOMMATORIA PESTICIDI TOTALI (ESCLUSI I FOSFORATI) - nota 2 -	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1	50 (4)
GRASSI E OLII ANIMALI/ VEGETALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	< 0,1	20 (4)

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/11701 DEL: 18/02/2016

COMMITTENTE: IMGAS SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA UGO FOSCOLO, 14 80040 POLLENA TROCCHIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 0364000124
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DI TECNICO IMGAS SRL**
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: LATELA SALVATORE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 FORNITA AD IMGAS SRL**

DATA CAMPIONAMENTO: 03/12/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/11701

Tipo analisi: ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06

Data inizio prova: 03/12/15

Data fine prova: 10/12/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
IDROCARBURI TOTALI*	UNI EN ISO 9377-2: 2002	mg/l	<0,1	5 (4)
1,1,2,2-TETRACLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,1,2-TRICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,1-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,1-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,2,3-TRICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,2-DIBROMOETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,2-DICLOROETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,2-DICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
1,2-DICLOROPROPANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
BROMODICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
CLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
ESACLOROBUTADIENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
TRIBROMOMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
TETRACLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
TRICLOROETILENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
TRICLOROMETANO	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	(4)
SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI - nota 5 -	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,1	1 (4)
BENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
ETILBENZENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
STIRENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
TOLUENE	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
XILENE*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	(4)
SOMMATORIA BTEX (da calcolo) - nota 3 -	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 5	200 (4)
ESCHERICHIA COLI	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	33	(4)

REVISIONE N 1 DEL RAPPORTO DI PROVA N. 15/11701 DEL: 18/02/2016

COMMITTENTE: IMGAS SRL
INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA UGO FOSCOLO, 14 80040 POLLENA TROCCHIA (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: 0364000124
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: MONTESANO SULLA MARCELLANA (SA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO: S1
DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE METEORICHE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DI TECNICO IMGAS SRL**
NOME E COGNOME DEL CAMPIONATORE: LATELA SALVATORE
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO: APAT CNR - IRSA 1030 MAN 29/03 FORNITA AD IMGAS SRL**

DATA CAMPIONAMENTO: 03/12/2015
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 03/12/2015
N° ACCETTAZIONE: 15/11701

Tipo analisi: **ANALISI ACQUE DI SCARICO D. LGS 152/06**

Data inizio prova: 03/12/15
Data fine prova: 10/12/15

ELEMENTO	METODO DI PROVA	U.M.	RISULTATO	LIMITE
SAGGIO DI TOSSICITA' ACUTA (DAPHNIA MAGNA)*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	% immobili (24 h)	0	non accettabile se dopo (4) 24h il n° di organismi immobili è uguale/maggiore del 50% del totale

(4) Tab. 3 All. 5 Parte Terza D.Lgs 152/06 - Scarico in acque superficiali

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

Il campione risulta CONFORME ai sensi della normativa di cui alla nota

* prova non accreditata da ACCREDIA

**Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80 % ed il 120 %, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Viceversa, l'analita per il quale si applica il fattore di correzione sarà esplicitato nella presente nota

Nota 3: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici aromatici elencati nel presente rapporto di prova

Nota 1: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi fosforati elencati nel presente rapporto di prova

Nota 5: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici clorurati elencati nel presente rapporto di prova

Nota 2: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli pesticidi elencati nel presente rapporto di prova

Nota 4: il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli solventi organici azotati elencati nel presente rapporto di prova

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Fortunato Vilasi
Vilasi
CHIMICO