

Da "migialogiuseppe@dellepec.it" <migialogiuseppe@dellepec.it>

A "Uod 501705" <uod.501705@pec.regione.campania.it>

Data venerdì 17 aprile 2020 - 15:20

analisi prima e seconda pioggia Aprile 2020

Il sottoscritto MIGLIAIO FABIO , titolare del Centro di raccolta e trattamento VFU sito in Manocalzati Via Variante est - SS statale 7 bis, denominato "EREDI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO" , TRASMETTE gli esiti degli autocontrolli reflui di prima e seconda pioggia relativi all'impianto in oggetto.

Distinti Saluti.

Allegato(i)

Analisi prima pioggia Aprile2020.pdf (193 Kb)

analisi seconda pioggia Aprile 2020.pdf (193 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2020. 0196541 20/04/2020 11,18

Mitt. : EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE AM..

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020



RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020
 Ora campionamento 10:57
 Data accettazione 06/04/2020
 Data inizio prova 07/04/2020
 Data fine prova 14/04/2020
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2004060008 del 06/04/20

Descrizione Campione Acque di prima pioggia

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	19,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03		30	30
Colore	non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	25	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	79	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,024	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	0,74	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	0,026	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento	06/04/2020
Ora campionamento	10:57
Data accettazione	06/04/2020
Data inizio prova	07/04/2020
Data fine prova	14/04/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb.

SPETT.

EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	0.005	0.005
Nichel	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	0,71	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
Solfati*	146	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	145	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO ₂)	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO ₃)	4,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]	20	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020
 Ora campionamento 10:57
 Data accettazione 06/04/2020
 Data inizio prova 07/04/2020
 Data fine prova 14/04/2020
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.

EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Idrocarburi totali*	1,20	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03		5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003		0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	26	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03		50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020
Ora campionamento 10:57
Data accettazione 06/04/2020
Data inizio prova 07/04/2020
Data fine prova 14/04/2020
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
83030 MANOCALZATI (AV)

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, Il 14/04/2020

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storace



RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020
 Ora campionamento 10:57
 Data accettazione 06/04/2020
 Data inizio prova 07/04/2020
 Data fine prova 14/04/2020
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2004060008 del 06/04/20
 Descrizione Campione Acque di prima pioggia

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	19,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03		30	30
Colore	non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	25	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	79	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,024	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1,0	2,0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0,5	0,5
Bario	0,74	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	0,026	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2,0	4,0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0,02	0,02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2,0	4,0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0,2	0,2
Ferro	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2,0	4,0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008
Dati prelievo

Data campionamento	06/04/2020
Ora campionamento	10:57
Data accettazione	06/04/2020
Data inizio prova	07/04/2020
Data fine prova	14/04/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb

 SPETT.
 EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	0.005	0.005
Nichel	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	0,71	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
Solfati*	146	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	145	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]	20	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008
Dati prelievo

Data campionamento	06/04/2020
Ora campionamento	10:57
Data accettazione	06/04/2020
Data inizio prova	07/04/2020
Data fine prova	14/04/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb

SPETT.

EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Idrocarburi totali*	1,20	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03		5,0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0,5	1,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1,0	2,0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0,2	0,4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0,1	0,2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2,0	4,0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0,1	0,1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0,05	0,05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003		0,01	0,01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0,01	0,01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0,002	0,002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0,002	0,002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		1,0	2,0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	26	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03		50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060008

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020
Ora campionamento 10:57
Data accettazione 06/04/2020
Data inizio prova 07/04/2020
Data fine prova 14/04/2020
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI.10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
83030 MANOCALZATI (AV)

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 14/04/2020

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2004060009

Dati prelievo
 Data campionamento 06/04/2020
 Ora campionamento 10:57
 Data accettazione 06/04/2020
 Data inizio prova 07/04/2020
 Data fine prova 14/04/2020
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2004060009 del 06/04/20
 Descrizione Campione Acque di seconda pioggia

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,26	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	19,1	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03		30	30
Colore	non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020, met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	82	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03		160	500
Alluminio	0,02	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	0,74	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	0,014	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,78	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060009

Dati prelievo

Data campionamento	06/04/2020
Ora campionamento	10:57
Data accettazione	06/04/2020
Data inizio prova	07/04/2020
Data fine prova	14/04/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb

SPETT.

EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
Solfati*	104	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	91	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	2,15	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,42	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,35	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]	20	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060009
Dati prelievo

Data campionamento	06/04/2020
Ora campionamento	10:57
Data accettazione	06/04/2020
Data inizio prova	07/04/2020
Data fine prova	14/04/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb

 SPETT.
 EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

 VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
 83030 MANOCALZATI (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Idrocarburi totali*	1,67	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03		5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003		0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	29	% *	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03		50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

 D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2004060009

Dati prelievo

Data campionamento 06/04/2020

Ora campionamento 10:57

Data accettazione 06/04/2020

Data inizio prova 07/04/2020

Data fine prova 14/04/2020

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Temp. Amb

SPETT.

EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI MIGLIAIO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
83030 MANOCALZATI (AV)**GIUDIZIO**

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico In Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

LQ = Limite di quantificazione

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 14/04/2020

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscatolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

