

Da "migialogiuseppe@diellepec.it" <migialogiuseppe@diellepec.it>
A "Uod 501705" <uod.501705@pec.regione.campania.it>
Data giovedì 21 gennaio 2021 - 09:26

Analisi prima e seconda pioggia Gennaio 2021

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)

acque di prima pioggia 21-01-21.pdf (193 Kb)
acque di seconda pioggia 21-01-21.pdf (193 Kb)

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0041368 26/01/2021 12,09
Mitt. : EREDI DI MIGLIAIO GIUSEPPE DI ...

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 37 del 2021







RAPPORTO DI PROVA N° 2101040031

Dati prelievo
 Data campionamento 04/01/2021
 Ora campionamento 10:33
 Data accettazione 04/01/2021
 Data inizio prova 05/01/2021
 Data fine prova 12/01/2021
 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 2101040031 del 04/01/21
 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	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*	14,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03		30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:40		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	AVP	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	13,0	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	126	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,48	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo	0,91	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,61	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° 2101040031

LAB N° 1013 L

Dati prelievo
 Data campionamento 04/01/2021
 Ora campionamento 10:33
 Data accettazione 04/01/2021
 Data inizio prova 05/01/2021
 Data fine prova 12/01/2021
 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)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Manganese	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	0.005	0.005
Nichel	0,34	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	0,91	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
Zinco	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
Solfati*	75	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	74	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fosforo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,67	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,7	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]	20	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101040031

Dati prelievo
 Data campionamento 04/01/2021
 Ora campionamento 10:33
 Data accettazione 04/01/2021
 Data inizio prova 05/01/2021
 Data fine prova 12/01/2021
 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)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Idrocarburi totali*	3,5	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03		5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.05	0.05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003		0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03		1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	12	%	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.



LAB N° 1013 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101040031

Dati prelievo	
Data campionamento	04/01/2021
Ora campionamento	10:33
Data accettazione	04/01/2021
Data inizio prova	05/01/2021
Data fine prova	12/01/2021
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

Giudizio - 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.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note 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.

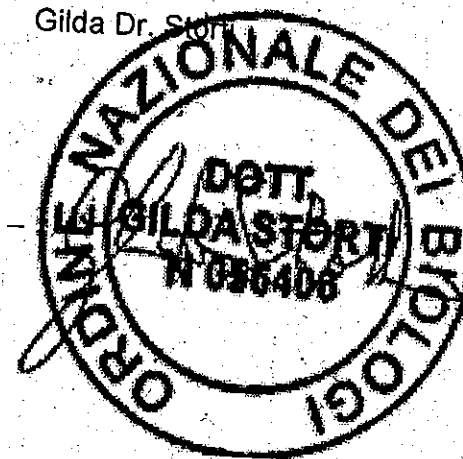
L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

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 12/01/2021

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Stor



RAPPORTO DI PROVA N° 2101040032

Dati prelievo
 Data campionamento 04/01/2021
 Ora campionamento 10:33
 Data accettazione 04/01/2021
 Data inizio prova 05/01/2021
 Data fine prova 12/01/2021
 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 2101040032 del 04/01/21
 Descrizione Campione Acque di seconda pioggia

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,16	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	13,7	°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*	4,5	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	17	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	67	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003		160	500
Alluminio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1,0	2,0
Arsenico	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0,5	0,5
Bario	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	
Boro	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2,0	4,0
Cadmio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0,02	0,02
Cromo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2,0	4,0
Cromo VI*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0,2	0,2
Ferro	0,11	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° 2101040032

LAB N° 1013 L

Dati prelievo
 Data campionamento 04/01/2021
 Ora campionamento 10:33
 Data accettazione 04/01/2021
 Data inizio prova 05/01/2021
 Data fine prova 12/01/2021
 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)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Manganese	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Mercurio	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	0.005	0.005
Nichel	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	
Zinco	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0
Cianuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfuri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
Solfati*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	43	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fosforo	<LQ	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	1,34	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]	20	40

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2101040032

Dati prelievo

Data campionamento	04/01/2021
Ora campionamento	10:33
Data accettazione	04/01/2021
Data inizio prova	05/01/2021
Data fine prova	12/01/2021
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)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Idrocarburi totali*	1,10	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03		5.0	10
Fenoli*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	<LQ	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0.1	0.1
Pesticidi totali*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.05	0,05
Aldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003		0.01	0.01
Dieldrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.01	0.01
Endrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Isodrin*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003		0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	<LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man. 29/03		1.0	2.0
Conta Escherichia coli	150	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	7	%	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° 2101040032

LAB N° 1013 L

Dati prelievo
Data campionamento 04/01/2021
Ora campionamento 10:33
Data accettazione 04/01/2021
Data inizio prova 05/01/2021
Data fine prova 12/01/2021
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETT.
EREDI DI MIGLIALO GIUSEPPE DI MIGLIALO FABIO

VIA VARIANTE EST SS7 BIS 65
83030 MANOCALZATI (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - 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.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note 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 12/01/2021

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Stor

