



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi-scar.it - Web: www.analisi-scar.it

SPETT.
COFREN SRL
VIA PIANODARDINE
83100 AVELLINO

RAPPORTO DI PROVA N° RP-18-002-0232 del 15/10/2018

N° Interno Campione	:	1751
Descrizione del Campione	:	Acqua di scarico
Proveniente da	:	Ingresso vasca di prima pioggia del Vs stabilimento di Avellino
Data prelievo	:	26/09/2018
Data accettazione in laboratorio	:	26/09/2018
Dati campionamento		
Campionamento a cura del	:	Cliente
Scopo del controllo	:	Verifica dei limiti di emissione per gli impianti di acque reflue secondo tab 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006
Inizio analisi:	:	26/09/2018
Fine analisi:	:	15/10/2018

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Incertezza Estesa (+/-)	L.O.Q.	Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					D.Lgs. n.152/06	D.Lgs. n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
1) pH	7,8	Unità pH	0,1	---	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	APAT CNR IRSA 2060 B Man 29 2003
2) Temperatura	20,0	°C	1,6	---	---	---	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
3) Colore	Non percettibile	---	---	---	Non Percettibile con diluizione 1:40	Non Percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003
4) Odore	Non molesto	---	---	---	Non Molesto	Non Molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5) Materiali grossolani	Assenti	---	---	---	Assenti	Assenti	D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
6) Solidi Sospesi Totali	19,0	mg/l	1,9	≥2,0	≤ 200	≤ 80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
7) BOD5	36	mg/l (O ₂)	5	≥5	≤ 250	≤ 40	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
8) COD	78	mg/l (O ₂)	12	≥15	≤ 500	≤ 160	ISPRA MAN 117 2014
9) Alluminio(Al)	<LOQ	mg/l	***	≥0,06	≤ 2,0	≤ 1	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003
10) Arsenico(As)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 0,5	≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
11) Bario(Ba)	<LOQ	mg/l	***	≥0,010	---	≤ 20	
12) Boro(B)	<LOQ	mg/l	***	≥0,3	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 3110 A/1 Man 29 2003
13) Cadmio(Cd)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,02	≤ 0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
14) Cromo Totale(Cr)	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 4	≤ 2	
15) Cromo VI(Cr)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 0,20	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
16) Ferro(Fe)	0,15	mg/l	0,02	≥0,01	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
17) Manganese(Mn)	0,08	mg/l	0,01	≥0,01	≤ 4	≤ 2	

M 14 01 Rev. 01

pag 1/3



LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIV - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



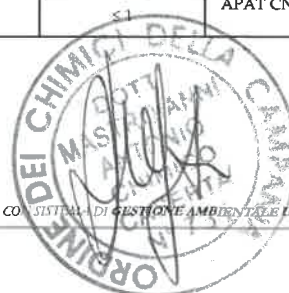
SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-18-002-0232 del 15/10/2018

PARAMETRI	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Incertezza Estesa (+/-)	L.O.Q.	Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					DLvo n.152/06	DLvo n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
18) Mercurio(Hg)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,0005	≤ 0,005	≤ 0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
19) Nichel(Ni)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 4	≤ 2	
20) Piombo(Pb)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,3	≤ 0,2	
21) Rame(Cu)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 0,4	≤ 0,1	
22) Selenio(Se)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,005	≤ 0,03	≤ 0,03	
23) Stagno(Sn)	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	—	≤ 10	
24) Zinco(Zn)	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 1,0	≤ 0,5	
25) Cianuri totali (CN)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 1,0	≤ 0,5	APHA Standard methods for Examination of Water and Wastwater, ed 23rd 2017, 4500-CN-E
26) Cloro attivo libero (OCI; HClO e Cl _{2(m)})	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	≤ 0,3	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
27) Solfuri (H ₂ S)	<LOQ	mg/l	***	≥0,20	≤ 2	≤ 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
28) Solfiti (SO ₃)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,1	≤ 2	≤ 1	M.I. 02 Rev. 00 del 01/02/2018
29) Solfati (SO ₄)	47	mg/l	5	≥10	≤ 1000	≤ 1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
30) Cloruri (Cl)	75	mg/l	8	≥10	≤ 1200	≤ 1200	
31) Fluoruri (F)	1,20	mg/l	0,24	≥0,20	≤ 12	≤ 6	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
32) Fosforo totale (P)	1,30	mg/l	0,18	≥0,20	≤ 10	≤ 10	
33) Azoto ammoniacale (NH ₄)	2,8	mg/l	0,5	≥0,4	≤ 30	≤ 15	APAT CNR IRSA 4030 A/2 Man 29 2003
34) Azoto nitroso (come N)	0,11	mg/l	0,01	≥0,05	≤ 0,6	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
35) Azoto nitrico (come N)	14,5	mg/l	2,0	≥1,0	≤ 30	≤ 20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
36) Grassi ed oli naturali vegetali	7,8	mg/l	1,1	≥1,0	≤ 40	≤ 20	APAT CNR IRSA 5160 A/1 Man 29 2003
37) Idrocarburi totali	2,5	mg/l	0,4	≥1,0	≤ 10	≤ 5	APAT CNR IRSA 5160 A/2 Man 29 2003
38) Fenoli	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 1	≤ 0,5	M.I. 01 Rev. 00 del 01/02/2018
39) Aldeidi*	<LOQ	mg/l	***	≥0,03	≤ 2	≤ 1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
40) Solventi organici aromatici	<LOQ	mg/l	***	≥0,04	≤ 0,4	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
41) Solventi organici azotati*	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	≤ 0,2	≤ 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
42) Tensioattivi anionici (MBAS)	1,7	mg/l	0,2	≥0,2	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
42-bis) Tensioattivi totali *	N.D.	mg/l	***	≥0,2	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
43) Pesticidi fosforati	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 0,10	≤ 0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
44) Pesticidi totali	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,05	≤ 0,05	
45) Aldrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
46) Dieldrin*	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
47) Endrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,0001	≤ 0,002	≤ 0,002	
48) Isodrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,0001	≤ 0,002	≤ 0,002	
49) Solventi clorurati	<LOQ	mg/l	***	≥0,10	≤ 2	≤ 2	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR LABS SRL





SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

RP-18-002-0232 del 15/10/2018							
PARAMETRI MICROBIOLOGICI/ TOSSICITA'	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Intervallo di confidenza		Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					DLvo n.152/06	DLvo n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
50) Escherichia Coli	150	UFC/100ml	126	174	Max 5000	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 Met F Man 29 2003
51) Saggio di tossicità acuta (con Daphnia magna)*	32%	% di organismi immobili su prova in triplo dopo 24h	---	---	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è ≥ del 80% del totale	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è ≥ del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003

GIUDIZIO*:

tutti i parametri esaminati rientrano nei limiti della tab. 3 per le acque che scaricano in acque superficiali.



Note:

L.O.Q. limite di quantificazione.

Il segno minore indica che il risultato analitico è inferiore al limite di sensibilità della metodica utilizzata.

*** Incertezza non determinabile essendo il risultato inferiore del L.O.Q.

* Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

N.D. : Non Determinato.

I risultati riportati per la determinazione di residui/tracce non sono corretti per il recupero in quanto sempre compresi nell'intervallo 70 - 120%.

Le incertezze sono state calcolate utilizzando un fattore di copertura k = 2 con un livello di probabilità del 95%.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Per le prove microbiologiche i limiti dell'intervallo di confidenza sono desunti dalla norma UNI 10674:2002.

I risultati evidenziati con una sottolineatura superano i limiti dello scarico in superficie, mentre quelli sottolineati ed in rosso superano i limiti dello scarico in fognatura.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.



SPETT.
COFREN SRL
VIA PIANODARDINE
83100 AVELLINO

RAPPORTO DI PROVA N° RP-18-002-0233 del 15/10/2018

N° Interno Campione	:	1752
Descrizione del Campione	:	Acqua di scarico
Proveniente da	:	Uscita vasca di prima pioggia del Vs stabilimento di Avellino
Data prelievo	:	26/09/2018
Data accettazione in laboratorio	:	26/09/2018
Dati campionamento		
Campionamento a cura del	:	Cliente
Scopo del controllo	:	Verifica dei limiti di emissione per gli impianti di acque reflue secondo tab 3 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006
Inizio analisi:	:	26/09/2018
Fine analisi:	:	15/10/2018
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986		

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Incertezza Estesa (+/-)	L.O.Q.	Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					D.Lgs. n.152/06	D.Lgs. n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
1) pH	8,1	Unità pH	0,1	—	5,5 – 9,5	5,5 – 9,5	APAT CNR IRSA 2060 B Man 29 2003
2) Temperatura	21,0	°C	1,7	—	—	—	APAT CNR IRSA IRSA 2100 Man 29 2003
3) Colore	Non percettibile	—	—	—	Non Percettibile con diluizione 1:40	Non Percettibile con diluizione 1:20	APAT CNR IRSA 2020 B Man 29 2003
4) Odore	Non molesto	—	—	—	Non Molesto	Non Molesto	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
5) Materiali grossolani	Assenti	---	---	---	Assenti	Assenti	D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
6) Solidi Sospesi Totali	6,5	mg/l	0,7	≥2,0	≤ 200	≤ 80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
7) BOD5	34	mg/l (O ₂)	5	≥5	≤ 250	≤ 40	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
8) COD	89	mg/l (O ₂)	14	≥15	≤ 500	≤ 160	ISPRA MAN 117 2014
9) Alluminio(Al)	<LOQ	mg/l	***	≥0,06	≤ 2,0	≤ 1	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003
10) Arsenico(As)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 0,5	≤ 0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
11) Bario(Ba)	<LOQ	mg/l	***	≥0,010	---	≤ 20	APAT CNR IRSA 3110 A/1 Man 29 2003
12) Boro(B)	<LOQ	mg/l	***	≥0,3	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 3110 A/1 Man 29 2003
13) Cadmio(Cd)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,02	≤ 0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
14) Cromo Totale(Cr)	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
15) Cromo VI(Cr)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 0,20	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
16) Ferro(Fe)	0,10	mg/l	0,01	≥0,01	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
17) Manganese(Mn)	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 4	≤ 2	2003

M 14 01 Rev. 01

pag 1/3

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO CERTIQUALITY - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004 - CERTIFICATO RINA

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°185 del 11/07/2007
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

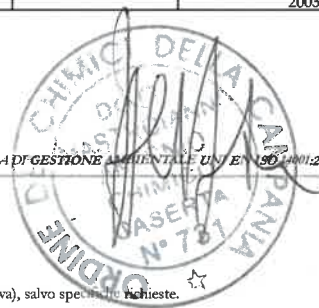
Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.





RP-18-002-0233 del 15/10/2018							
PARAMETRI	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Incertezza Estesa (+/-)	L.O.Q.	Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					DLvo n.152/06	DLvo n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
18) Mercurio(Hg)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,0005	≤ 0,005	≤ 0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
19) Nichel(Ni)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 4	≤ 2	
20) Piombo(Pb)	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,3	≤ 0,2	
21) Rame(Cu)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 0,4	≤ 0,1	
22) Selenio(Se)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,005	≤ 0,03	≤ 0,03	
23) Stagno(Sn)	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	—	≤ 10	
24) Zinco(Zn)	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 1,0	≤ 0,5	
25) Cianuri totali (CN)	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 1,0	≤ 0,5	APHA Standard methods for Examination of Water and Wastwater, ed 23rd 2017, 4500-CN-E
26) Cloro attivo libero (OCI; HClO e Cl _{2(aq)})	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	≤ 0,3	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
27) Solfuri (H ₂ S)	<LOQ	mg/l	***	≥0,20	≤ 2	≤ 1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
28) Solfiti (SO ₃)*	<LOQ	mg/l	***	≥0,1	≤ 2	≤ 1	M.I. 02 Rev. 00 del 01/02/2018
29) Solfati (SO ₄)	43	mg/l	4	≥10	≤ 1000	≤ 1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
30) Cloruri (Cl)	74	mg/l	7	≥10	≤ 1200	≤ 1200	
31) Fluoruri (F)	1,30	mg/l	0,26	≥0,20	≤ 12	≤ 6	
32) Fosforo totale (P)	0,14	mg/l	0,02	≥0,20	≤ 10	≤ 10	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
33) Azoto ammoniacale (NH ₄)	4,5	mg/l	0,8	≥0,4	≤ 30	≤ 15	APAT CNR IRSA 4030 A/2 Man 29 2003
34) Azoto nitroso (come N)	0,08	mg/l	0,01	≥0,05	≤ 0,6	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
35) Azoto nitrico (come N)	5,1	mg/l	0,7	≥1,0	≤ 30	≤ 20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
36) Grassi ed oli naturali vegetali	11,5	mg/l	1,6	≥1,0	≤ 40	≤ 20	APAT CNR IRSA 5160 A/1 Man 29 2003
37) Idrocarburi totali	1,3	mg/l	0,2	≥1,0	≤ 10	≤ 5	APAT CNR IRSA 5160 A/2 Man 29 2003
38) Fenoli	<LOQ	mg/l	***	≥0,05	≤ 1	≤ 0,5	M.I. 01 Rev. 00 del 01/02/2018
39) Aldeidi*	<LOQ	mg/l	***	≥0,03	≤ 2	≤ 1	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
40) Solventi organici aromatici	<LOQ	mg/l	***	≥0,04	≤ 0,4	≤ 0,2	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
41) Solventi organici azotati*	<LOQ	mg/l	***	≥0,02	≤ 0,2	≤ 0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
42) Tensioattivi anionici (MBAS)	0,6	mg/l	0,1	≥0,2	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
42-bis) Tensioattivi totali *	N.D.	mg/l	***	≥0,2	≤ 4	≤ 2	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
43) Pesticidi fosforati	<LOQ	mg/l	***	≥0,01	≤ 0,10	≤ 0,10	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
44) Pesticidi totali	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,05	≤ 0,05	
45) Aldrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
46) Dieldrin*	<LOQ	mg/l	***	≥0,001	≤ 0,01	≤ 0,01	
47) Endrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,0001	≤ 0,002	≤ 0,002	
48) Isodrin	<LOQ	mg/l	***	≥0,0001	≤ 0,002	≤ 0,002	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
49) Solventi clorurati	<LOQ	mg/l	***	≥0,10	≤ 2	≤ 1	

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA SCAR SRL





RP-18-002-0233 del 15/10/2018							
PARAMETRI MICROBIOLOGICI/ TOSSICITA'	RISULTATI	UNITA' DI MISURA	Intervallo di confidenza		Tab. 3 Allegato 5	Tab. 3 Allegato 5	METODO DI PROVA
					DLvo n.152/06	DLvo n.152/06	
					"Scarico in Pubblica Fognatura"	"Scarico in Acque Superficiali"	
50) Escherichia Coli	45	UFC/100ml	32	58	Max 5000	Max 5000	APAT CNR IRSA 7030 Met F Man 29 2003
51) Saggio di tossicità acuta (con Daphnia magna)*	18%	% di organismi immobili su prova in triplo dopo 24h	—	—	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è ≥ del 80% del totale	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il n. degli organismi immobili è ≥ del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003

GIUDIZIO*:

tutti i parametri esaminati rientrano nei limiti della tab. 3 per le acque che scaricano in acque superficiali.

Il Direttore Tecnico
Dr. Chimico Antonio Mastroianni
(n. 731 ordine reg. Campania)



Note:

L.O.Q. limite di quantificazione.

Il segno minore indica che il risultato analitico è inferiore al limite di sensibilità della metodica utilizzata.

*** Incertezza non determinabile essendo il risultato inferiore del L.O.Q.

* Le prove riportate in questo RP contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

L'accreditamento per la norma 17025:2005 è riferito alle sole indagini analitiche e non si estende al campionamento.

N.D. : Non Determinato.

I risultati riportati per la determinazione di residui/tracce non sono corretti per il recupero in quanto sempre compresi nell'intervallo 70 - 120%.

Le incertezze sono state calcolate utilizzando un fattore di copertura $k = 2$ con un livello di probabilità del 95%.

Analisi eseguite presso la sede del laboratorio SCAR LABS srl. I risultati si riferiscono al campione prelevato.

Non possono essere riprodotte singole parti del presente rapporto di prova senza l'approvazione scritta del laboratorio SCAR LABS srl.

Si esenta Accredia da tutte le responsabilità legate ai risultati di prova e/o eventuali giudizi fondati su di essi.

Per le prove microbiologiche i limiti dell'intervallo di confidenza sono desunti dalla norma UNI 10674:2002.

I risultati evidenziati con una sottolineatura superano i limiti dello scarico in superficie, mentre quelli sottolineati ed in rosso superano i limiti dello scarico in fognatura.

Il rapporto di prova non è redatto ai fini della certificazione del campione e/o del prodotto.