

Sistema Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 certificato DNV-GL n°181397-2015-AQ-ITA-ACCREDIA

servizi di consulenza professionale nell'ambito di igiene industriale ed ambientale, attività di campionamenti e analisi chimiche, fisiche, microbiologiche.
certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 01/03/1928 e D.M. 25/03/1986

questo certificato riguarda solo il campione sottoposto ad analisi, ogni estensione ad altro materiale non ricade nella nostra responsabilità.

Certificato n. 5983 del 20-08-2019

Etichetta 5776

pag. 1 di 1

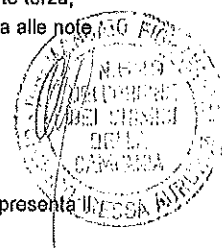
Richiedente: Boston tapes SpA S.P. Cellole-Piedimonte 81037 Sessa Aurunca (CE)
 Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 13.08.2019 con inizio alle ore 08:10'
 Luogo di prelievo: stabilimento di Sessa Aurunca (CE), pozzetto fiscale secondo AIA D.D. 232 del 14/11/2018.
 Oggetto: Verifica su campione di acqua allo **SCARICO FINALE**.
 Metodo campionamento: CNR IRSA METODI DI CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE DI SCARICO.
 Motivo controllo: verifica tab.3 all. 5 parte III D.LGS n. 152/2006 - scarico in acque superficiali.
 condizioni meteo: soleggiato.

parametri	un.mis.	val. rliev.	incertezza	metodo analitico	Valore Limite di Emissione	Imrm	note
		∇	*				
pH		7,5		apat cnr irsa 2060	5,5 - 9,5	0,1	
temperatura	°C	23		apat cnr irsa 2100		0,1	a
odore	tasso diluiz.	n.m.		apat cnr irsa 2050	non molesto		
colore		n.p.		apat cnr irsa 2020	n.p. diluiz. 1:20		
materiali grossolani		assenti		apat cnr irsa 2090 b	assenti		
cloro attivo libero	mg/l	0,1		apat cnr irsa 4080	0,2	0,1	
solidi sospesi totali	mg/l	9		apat cnr irsa 2090 b	80	5	
BOD ₅	mg/l O ₂	30		apat cnr irsa 5120	40	5	
COD	mg/l O ₂	100		apat cnr irsa 5130	160	5	
azoto nitroso	mg/l N	0,4		apat cnr irsa 4020	0,6	0,01	
azoto nitrico	mg/l N	5		apat cnr irsa 4020	20	0,5	
azoto ammoniacale	mg/l	6		apat cnr irsa 3030	15	0,3	
tensioattivi totali	mg/l	1		apat cnr irsa 5170-5180	2	0,1	z1
tensioattivi non ionici	mg/l	< 0,2		apat cnr irsa 5170-5180		0,2	†
tensioattivi anionici	mg/l	1		apat cnr irsa 5170-5180		0,1	†
tensioattivi cationici	mg/l	< 0,1		irsa cnr q.11 e-013		0,1	†
fosforo totale	mg/l	< 0,5		apat cnr irsa 4020	10	0,5	
cloruri	mg/l	80		apat cnr irsa 4020	1200	0,5	
solfati	mg/l	41		apat cnr irsa 4020	1000	0,5	
grassi e oli animali e vegetali	mg/l	< 5		apat cnr irsa 5160	20	5	
idrocarburi totali	mg/l	0,5		apat cnr irsa 5160	5	0,5	^
fenoli totali	mg/l	0,1		apat cnr irsa 5070	0,5	0,1	^
solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001		apat cnr irsa 5140	0,2	0,001	^
solventi clorurati	mg/l	0,02		apat cnr irsa 5150	1	0,0001	^
escherichia coli	ufc/100 ml	1000		apat cnr irsa 7030	5000	1	
saggio daphnia magna	% immobili	30		apat cnr irsa 8020	50		

GIUDIZIO: Il campionamento effettuato il giorno 13.08.2019, mer. dalle ore 08:10', per i parametri presi in considerazione, ha evidenziato che questi rientrano nei limiti imposti dalla tabella 3-scarico in acque superficiali- del D.Lgs. n.152/2006, parte terza, per cui lo scarico è adeguato alla legge, pubblicata nel s.o. n. 96/L alla G.U. n.88 del 14 aprile 2006; in ogni caso si rimanda alle note della legge e succ. mod. e integ.

legenda

- * i valori di incertezza sono relativi ad un livello di probabilità P = 95% e fattore di copertura K = 1,96.
- l.m.r.m. limite minimo di rilevabilità del metodo
- ∇ nel caso in cui il valore del risultato è minore del l.m.r.m., il risultato viene riportato come < X, dove X rappresenta il valore minimo rilevabile col metodo utilizzato.
- a si rimanda alla relativa nota della tabella 3
- n.d. non determinato perchè non richiesto dal cliente.
- n.m. non causa alcuna molestia
- l.f. limite fiduciario
- n.p. non percettibile
- δ se lo scarico avviene nel collettore ASI o altro ENTE, per questo parametro, si rimanda a quanto richiesto dal detto
- ^ sostanze per le quali non possono essere adottati limiti meno restrittivi di quelli indicati in tab.3 oltre a sostanze con frasi di rischio R45, R50, R51/53 e ai composti organici dello stagno
- » uguale alla concentrazione limite della tabella 3
- # superiore alla concentrazione limite della tabella 3



Sistema Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 certificato DNV-GL n°181397-2015-AQ-ITA-ACCREDIA

servizi di consulenza professionale nell'ambito di igiene industriale ed ambientale, attività di campionamenti e analisi chimiche, fisiche, microbiologiche.
certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 01/03/1928 e D.M. 25/03/1986

questo certificato riguarda solo il campione sottoposto ad analisi, ogni estensione ad altro materiale non ricade nella nostra responsabilità.

Certificato n. 5938 del 20-05-2019

Etichetta 5734

pag. 1 di 1

Richiedente: Boston tapes SpA S.P. Cellole-Piedimonte 81037 Sessa Aurunca (CE)
Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 07.05.2019 con inizio alle ore 15:20'
Luogo di prelievo: stabilimento di Sessa Aurunca (CE), pozzetto fiscale secondo AIA D.D. 232 del 14/11/2018.
Oggetto: Verifica su campione di acqua allo SCARICO FINALE .
Metodo campionamento: CNR IRSA METODI DI CAMPIONAMENTO PER IL CONTROLLO DELLE ACQUE DI SCARICO.
Motivo controllo: verifica tab.3 all. 5 parte III D.LGS n. 152/2006 - scarico in acque superficiali.

condizioni meteo: soleggiato.

parametri	un.mis.	val. rilev.	incertezza	metodo analitico	Valore Limite di Emissione	Imrm	note
		∇	*				
pH		7,5		apat cnr irsa 2060	5,5 - 9,5	0,1	
temperatura	°C	15		apat cnr irsa 2100		0,1	a
odore	tasso diluiz.	n.m.		apat cnr irsa 2050	non molesto		
colore		n.p.		apat cnr irsa 2020	n.p. diluiz. 1:20		
materiali grossolani		assenti		apat cnr irsa 2090 b	assenti		
cloro attivo libero	mg/l	< 0,1		apat cnr irsa 4080	0,2	0,1	
solidi sospesi totali	mg/l	8		apat cnr irsa 2090 b	80	5	
BOD ₅	mg/l O ₂	30		apat cnr irsa 5120	40	5	
COD	mg/l O ₂	140		apat cnr irsa 5130	160	5	
azoto nitroso	mg/l N	< 0,01		apat cnr irsa 4020	0,6	0,01	
azoto nitrico	mg/l N	8		apat cnr irsa 4020	20	0,5	
azoto ammoniacale	mg/l	< 0,3		apat cnr irsa 3030	15	0,3	
tensioattivi totali	mg/l	1,2		apat cnr irsa 5170-5180	2	0,1	Σ†
tensioattivi non ionici	mg/l	< 0,2		apat cnr irsa 5170-5180		0,2	†
tensioattivi anionici	mg/l	1,2		apat cnr irsa 5170-5180		0,1	†
tensioattivi cationici	mg/l	< 0,1		irsa cnr q.11 e-013		0,1	†
fosforo totale	mg/l	< 0,5		apat cnr irsa 4020	10	0,5	
cloruri	mg/l	88		apat cnr irsa 4020	1200	0,5	
solfati	mg/l	45		apat cnr irsa 4020	1000	0,5	
grassi e oli animali e vegetali	mg/l	< 5		apat cnr irsa 5160	20	5	
idrocarburi totali	mg/l	2		apat cnr irsa 5160	5	0,5	^
fenoli totali	mg/l	0,3		apat cnr irsa 5070	0,5	0,1	^
solventi organici aromatici	mg/l	0,1		apat cnr irsa 5140	0,2	0,001	^
solventi clorurati	mg/l	0,001		apat cnr irsa 5150	1	0,0001	^
escherichia coli	ufc/100 ml	2000		apat cnr irsa 7030	5000	1	
saggio daphnia magna	% immobili	40		apat cnr irsa 8020	50		

GIUDIZIO: Il campionamento effettuato il giorno 07.05.2019, mar. dalle ore 15:20', per i parametri presi in considerazione, ha evidenziato che questi rientrano nei limiti imposti dalla tabella 3-scarico in acque superficiali- del D.Lgs. n.152/2006, parte terza, per cui lo scarico è adeguato alla legge, pubblicata nel s.o. n. 96/L alla G.U. n.88 del 14 aprile 2006; in ogni caso si rimanda alle note della legge e succ. mod. e integ.

legenda

- * i valori di incertezza sono relativi ad un livello di probabilità P = 95% e fattore di copertura K = 1,96.
- l.m.r.m. limite minimo di rilevabilità del metodo
- ∇ nel caso in cui il valore del risultato è minore del l.m.r.m., il risultato viene riportato come < X, dove X rappresenta il valore minimo rilevabile col metodo utilizzato.
- a si rimanda alla relativa nota della tabella 3
- n.d. non determinato perchè non richiesto dal cliente.
- n.m. non causa alcuna molestia
- l.f. limite fiduciale
- n.p. non percettibile
- δ se lo scarico avviene nel collettore ASI o altro ENTE, per questo parametro, si rimanda a quanto richiesto dal detto
- ^ sostanze per le quali non possono essere adottati limiti meno restrittivi di quelli indicati in tab.3 oltre a sostanze con frasi di rischio R45, R50, R51/53 e ai composti organici dello stagno
- ж uguale alla concentrazione limite della tabella 3
- # superiore alla concentrazione limite della tabella 3



CONTROLLO SOSTANZE DICHIARATE CPI - Giugno 2019



Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Sala taglio	Carta	20.000	1.400
Sala taglio	Cartone	80.000	8.600
Sala taglio	PE	120.000	36.000
Carico incendio (kcal)	1.680.440.000	Carico incendio reale (kcal)	408.520.400

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Magazzino intermedio	Cartone	7.000	3.800
Magazzino intermedio	PE	100.000	95.000
Carico incendio (kcal)	1.034.600.000	Carico incendio reale (kcal)	968.620.000

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Linea film	Cartone	10.000	6.000
Linea film	PE	43.000	28.000
Carico incendio (kcal)	470.288.000	Carico incendio reale (kcal)	309.888.000

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Deposito PF e spedizioni	Cartoni	5.000	2.500
Deposito PF e spedizioni	PE	45.000	39.000
Carico incendio (kcal)	474.820.000	Carico incendio reale (kcal)	402.344.000

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Magazzino materie prime	Cartone	46.500	3.000
Magazzino materie prime	Carta	46.500	39.000
Magazzino materie prime	PE	10.000	1.800
Carico incendio (kcal)	520.599.000	Carico incendio reale (kcal)	190.786.800

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Deposito MP (Tettoia)	gomma	15.000	1.500
Deposito MP (Tettoia)	legno	8.000	200
Deposito MP (Tettoia)	PE	30.000	18.000
Carico incendio (kcal)	485.020.000	Carico incendio reale (kcal)	195.802.000

Area	Sostanze stoccate	Quantitativo CPI (kg)	Quantitativo reale (kg)
Tettoia deposito solventi	adesivi	100.000	96.000

PCI carta (kcal/kg)	4046
PCI cartone (kcal/kg)	5000
PCI gomma (kcal/kg)	9996
PCI legno (kcal/kg)	4400
PCI PE (kcal/kg)	9996

certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 01/03/1928 e D.M. 25/03/1986

questo certificato riguarda solo il campione sottoposto ad analisi, ogni estensione ad altro materiale non ricade nella nostra responsabilità.

Certificato n. 5961 del 24.06.2019
rev. 01 del cert. 5953 del 15.06.2019

Etichetta 5759

pag. 1 di 2

Richiedente: Boston tapes SpA S.P. Cellole-Piedimonte 81037 Sessa Aurunca (CE)
Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 04.06.2019 alle ore 09,50' e il giorno 20.06.2019 alle ore 16,10' -
Luogo di prelievo: controllo acque pozzo n. 1 [acqua bruta non sottoposta a trattamento]. profilo_1
Prelievo e conservazione dei campioni: ISS.PGA.901.rev00
Motivo controllo: monitoraggio D.Lgs.n.31 del 02-02-2001, D.Lgs.n.27/2002; D.Lgs. n.152/2006.
Inizio analisi: 04/06/2019

parametri	un.mis.	val. rilev.	D.Lgs.31/2001 all.I PPa-b	D.Lgs.152/06 P.IV tit.V all.5 tab.2 µg/L	metodo analitico	lmrm	note
		∇*					
odore	tasso diluiz.	accettabile	accettabile		apat cnr irsa 2050		
temperatura	°C	18			apat cnr irsa 2100	0,1	
conduttività a 20°C	µS/cm	791	2500		issbda022rev00	5	
colore		accettabile	accettabile		apat cnr irsa 2020		s.v.a.
concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,2	6,5≤cs9,5		apat cnr irsa 2060	0,1	
acrilammide	µg/L	< 0,032	0,1	0,1	epa8032a	0,032	
TOC	µg/L	< 100			issbia029rev00	100	
disinfettante residuo	mg/l	< 0,05	0,2		apat cnr irsa 4080	0,05	v.c.
durezza totale	°F	38	15-50		issbec031rev00	0,5	
ossidabilità	mg/l O ₂	1,0	5,0		issbeb027rev00	0,5	
residuo secco 180 °C	mg/l	553	1500		issbfa032rev00	5	v.m.c.
torbidità		accettabile	accettabile		issbla030rev00	0,5	
epicloridrina	µg/L	< 0,10	0,10		apat cnr irsa 5150	0,10-0,01	
ammonio	mg/l	< 0,10	0,50		apat cnr irsa 3030	0,10	
cianuro	µg/L	< 5	50	50	issbhc010	5	
nitrito	mg/l NO ₂	< 0,01	0,50	500	apat cnr irsa 4020	0,01	
cloruro	mg/l	37	250		apat cnr irsa 4020	1,0	
fluoruro	mg/l	1,80	1,50	1500	apat cnr irsa 4020	0,50	#
nitrato	mg/l NO ₃	24	50		apat cnr irsa 4020	0,5	
solfato	mg/l	24	250	250 mg/l	apat cnr irsa 4020	1,0	
alluminio	µg/L	150	200	200	issdaa018rev00	5,0	
antimonio	µg/L	< 1	5	5	issdaa002rev00	1,0	
arsenico	µg/L	21	10	10	issdaa003rev00	1,0	#
boro	mg/l	< 0,5	1,0	1,0	apat cnr irsa 3010b -3110	0,5	
cadmio	µg/l	< 0,5	5	5	apat cnr irsa 3120	0,5	
ferro	µg/L	19	200	200	apat cnr irsa 3160	2	
cromo totale	µg/L	< 1	50	50	apat cnr irsa 3150 a/b1	1	
manganese	µg/L	7	50	50	apat cnr irsa 3190	1	
mercurio	µg/L	< 0,2	1	1	apat cnr irsa 3200	0,2	
nichel	µg/L	< 1	20	20	apat cnr irsa 3220	1	
piombo	µg/L	9	10	10	apat cnr irsa 3230 a/b	0,5	
rame	mg/l	< 0,001	1	1000	apat cnr irsa 3250	0,001	
selenio	µg/L	< 1	10	10	apat cnr irsa 3010b -3260	1	
sodio	mg/l	46	200		apat cnr irsa 3030	0,5	
vanadio	µg/L	31	140		issdaa017rev00	5	
bromato	µg/L	< 3	10		isscbb006rev00	3	
benzene	µg/L	< 0,3	1	1	apat cnr irsa 5140	0,3	
etilbenzene	µg/L	< 0,3		50	apat cnr irsa 5140	0,3	
benzo(b)fluorantene	µg/L	< 0,006		0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
stirene	µg/L	< 0,1		25	apat cnr irsa 5140	0,1	
toluene	µg/L	< 0,1		15	apat cnr irsa 5140	0,1	

Certificato n. 5961 del 24.06.2019
rev. 01 del cert. 5953 del 15.06.2019

Etichetta 5759

pag. 2 di 2

parametri	un.mis.	val. rilev.	D.Lgs.31/2001 all.I PPa-b	D.Lgs.152/06 all.5 tit.V P.IV tab.2 µg/L	metodo analitico	lmm	note
		∇*					
xileni	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
o-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
m-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
p-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
idrocarburi totali,n-esano	µg/L	< 100		350	iso 9377-2	100	
antiparassitari totali	µg/L	< 0,10	0,50	0,5	apat cnr irsa 5060		Σж
idrocarburi policiclici aromatici	µg/L	< 0,006	0,10	0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	Σ◇
benzo(k)fluorantene	µg/L	< 0,006		0,05	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
benzo(g,h,i,)perilene	µg/L	< 0,006		0,01	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/L	< 0,006		0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
benzo(a)pirene	µg/L	< 0,006	0,01	0,01	apat cnr irsa 5080	0,006	
alifatici clorurati cancerogeni	µg/L	2,4		10	apat cnr irsa 5150		Σ†
cloruro di vinile	µg/L	< 0,1	0,5	0,5	apat cnr irsa 5150	0,01-0,1	†
1,2-dicloroetano	µg/L	< 0,3	3	3	apat cnr irsa 5150	0,3	†
tetracloroetilene+tricloroetilene	µg/L	< 0,05	10	2,6	apat cnr irsa 5150	0,05	†
trialometani totali	µg/L	2,4	30		apat cnr irsa 5150		Σ‡
tribromometano	µg/L	< 0,05		0,3	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
triclorometano	µg/L	2,4		0,15	apat cnr irsa 5150	0,05	†,‡
bromodichlorometano	µg/L	< 0,05		0,17	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
dibromoclorometano	µg/L	< 0,05		0,13	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
colonie a 22°C	n/ml	20			apat cnr irsa 7050	1	s.v.a.
b. coliformi (totali) a 37°C	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7010	1	o
escherichia coli	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7030	1	o
enterococchi	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7040	1	o
clostridium perfringens	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7060	1	o



legenda

- l.m.r.m. limite minimo di rilevabilità del metodo
∇ nel caso in cui il valore del risultato è minore del l.m.r.m., il risultato viene riportato come < X, dove X rappresenta il valore minimo rilevabile col metodo utilizzato.
s.v.a. senza variazioni anomale
‡ composti specifici che partecipano alla sommatoria dei trialometani in totale
ж oltre al rispetto dei singoli limiti di ciascun fitofarmaco
superiore al limite imposto dall'attuale normativa
o il simbolo 0 indica che non si è notata alcuna crescita batterica
v.c. valore consigliato
v.m.c. valore massimo consigliabile
L.c. limiti di confidenza inferiore e superiore UNI 10674
Σ somma delle concentrazioni di composti specifici
n.d. non determinato perchè non richiesto dal committente
* i valori di incertezza sono relativi ad un livello di probabilità P = 95% e fattore di copertura K = 1,96.

certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 01/03/1928 e D.M. 25/03/1986

questo certificato riguarda solo il campione sottoposto ad analisi, ogni estensione ad altro materiale non ricade nella nostra responsabilità.

Certificato n. 5954 del 15.06.2019

Etichetta 5745

pag. 1 di 2

Richiedente: Boston tapes SpA S.P. Cellole-Piedimonte 81037 Sessa Aurunca (CE)
Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 04.06.2019 alle ore 10,01'
Luogo di prelievo: controllo acque pozzo n. 2 [acqua bruta non sottoposta a trattamento]. profilo_1
Prelievo e conservazione dei campioni: ISS.PGA.901.rev00
Motivo controllo: monitoraggio D.Lgs.n.31 del 02-02-2001, D.Lgs.n.27/2002; D.Lgs. n.152/2006.
Inizio analisi: 04/06/2019

parametri	un.mis.	val. rifev.	D.Lgs.31/2001 all.I PPa-b	D.Lgs.152/06 P.IV tit.V all.5 tab.2 µg/L	metodo analitico	lmrm	note
odore	tasso diluiz.	accettabile	accettabile		apat cnr irsa 2050		
temperatura	°C	18			apat cnr irsa 2100	0,1	
conduttività a 20°C	µS/cm	766	2500		issbda022rev00	5	
colore		accettabile	accettabile		apat cnr irsa 2020		s.v.a.
concentrazione ioni idrogeno	unità pH	7,3	6,5scs9,5		apat cnr irsa 2060	0,1	
acrilammide	µg/L	< 0,032	0,1	0,1	epa8032a	0,032	
TOC	µg/L	< 100			issbia029rev00	100	
disinfettante residuo	mg/l	< 0,05	0,2		apat cnr irsa 4080	0,05	v.c.
durezza totale	°F	39	15-50		issbec031rev00	0,5	
ossidabilità	mg/l O ₂	1,0	5,0		issbeb027rev00	0,5	
residuo secco 180 °C	mg/l	536	1500		issbfa032rev00	5	v.m.c.
torbidità		accettabile	accettabile		issbla030rev00	0,5	
epicloridrina	µg/L	< 0,10	0,10		apat cnr irsa 5150	0,10-0,01	
ammonio	mg/l	< 0,10	0,50		apat cnr irsa 3030	0,10	
cianuro	µg/L	< 5	50	50	issbhc010	5	
nitrito	mg/l NO ₂	< 0,01	0,50	500	apat cnr irsa 4020	0,01	
cloruro	mg/l	62	250		apat cnr irsa 4020	1,0	
fluoruro	mg/l	1,45	1,50	1500	apat cnr irsa 4020	0,50	
nitrato	mg/l NO ₃	32	50		apat cnr irsa 4020	0,5	
solfato	mg/l	27	250	250 mg/l	apat cnr irsa 4020	1,0	
alluminio	µg/L	< 10	200	200	issdaa018rev00	10	
antimonio	µg/L	< 1	5	5	issdaa002rev00	1,0	
arsenico	µg/L	11	10	10	issdaa003rev00	1,0	#
boro	mg/l	< 0,5	1,0	1,0	apat cnr irsa 3010b -3110	0,5	
cadmio	µg/l	< 0,5	5	5	apat cnr irsa 3120	0,5	
ferro	µg/L	4	200	200	apat cnr irsa 3160	2	
Cromo totale	µg/L	< 1	50	50	apat cnr irsa 3150 a/b1	1	
manganese	µg/L	4	50	50	apat cnr irsa 3190	1	
mercurio	µg/L	< 0,2	1	1	apat cnr irsa 3200	0,2	
nichel	µg/L	< 1	20	20	apat cnr irsa 3220	1	
piombo	µg/L	1	10	10	apat cnr irsa 3230 a/b	0,5	
rame	mg/l	< 0,001	1	1000	apat cnr irsa 3250	0,001	
selenio	µg/L	< 1	10	10	apat cnr irsa 3010b -3260	1	
sodio	mg/l	42	200		apat cnr irsa 3030	0,5	
vanadio	µg/L	26	140		issdaa017rev00	5	
bromato	µg/L	< 3	10		isscbb006rev00	3	
benzene	µg/L	< 0,3	1	1	apat cnr irsa 5140	0,3	
etilbenzene	µg/L	< 0,3		50	apat cnr irsa 5140	0,3	
benzo(b)fluorantene	µg/L	< 0,006		0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
stirene	µg/L	< 0,1		25	apat cnr irsa 5140	0,1	
toluene	µg/L	< 0,1		15	apat cnr irsa 5140	0,1	

Certificato n. 5954 del 15.06.2019

Etichetta 5745

pag. 2 di 2

parametri	un.mis.	val. rilev.	D.Lgs.31/2001 all.I PPa-b	D.Lgs.152/06 all.5 tit.V P.IV tab.2 µg/L	metodo analitico	lmm	note
		∇*					
xileni	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
o-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
m-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
p-xilene	µg/L	< 0,1			apat cnr irsa 5140	0,1	
idrocarburi totali,n-esano	µg/L	< 100		350	iso 9377-2	100	
antiparassitari totali	µg/L	< 0,10	0,50	0,5	apat cnr irsa 5060		Σκ
idrocarburi policiclici aromatici	µg/L	< 0,006	0,10	0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	Σ◇
benzo(k)fluorantene	µg/L	< 0,006		0,05	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
benzo(g,h,i,)perilene	µg/L	< 0,006		0,01	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/L	< 0,006		0,1	apat cnr irsa 5080	0,006	◇
benzo(a)pirene	µg/L	< 0,006	0,01	0,01	apat cnr irsa 5080	0,006	
alifatici clorurati cancerogeni	µg/L	2,5		10	apat cnr irsa 5150		Σ†
cloruro di vinile	µg/L	< 0,1	0,5	0,5	apat cnr irsa 5150	0,01-0,1	†
1,2-dicloroetano	µg/L	< 0,3	3	3	apat cnr irsa 5150	0,3	†
tetracloroetilene+tricloroetilene	µg/L	< 0,05	10	2,6	apat cnr irsa 5150	0,05	†
trialometani totali	µg/L	2,5	30		apat cnr irsa 5150		Σ‡
tribromometano	µg/L	< 0,05		0,3	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
triclorometano	µg/L	2,5		0,15	apat cnr irsa 5150	0,05	‡,‡
bromodichlorometano	µg/L	< 0,05		0,17	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
dibromoclorometano	µg/L	< 0,05		0,13	apat cnr irsa 5150	0,05	‡
colonie a 22°C	n/ml	10			apat cnr irsa 7050	1	s.v.a.
b. coliformi (totali) a 37°C	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7010	1	o
escherichia coli	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7030	1	o
enterococchi	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7040	1	o
clostridium perfringens	n/100 ml	0	0		apat cnr irsa 7060	1	o



legenda

- l.m.r.m. limite minimo di rilevabilità del metodo
 ∇ nel caso in cui il valore del risultato è minore del l.m.r.m., il risultato viene riportato come < X, dove X rappresenta il valore minimo rilevabile col metodo utilizzato.
 s.v.a. senza variazioni anomale
 ‡ composti specifici che partecipano alla sommatoria dei trialometani in totale
 † oltre al rispetto dei singoli limiti di ciascun fitofarmaco
 ‡ superiore al limite imposto dall'attuale normativa
 o il simbolo 0 indica che non si è notata alcuna crescita batterica
 v.c. valore consigliato
 v.m.c. valore massimo consigliabile
 l.c. limiti di confidenza inferiore e superiore UNI 10674
 Σ somma delle concentrazioni di composti specifici
 n.d. non determinato perchè non richiesto dal committente
 * i valori di incertezza sono relativi ad un livello di probabilità P = 95% e fattore di copertura K = 1,96.