



BST S.p.A.

Sede Legale e Uff. Amm.vi: Via Caduti della Liberazione, 57 – 21040 Uboldo (VA) – ITALIA
Tel Uff.: 02.964.12.1 – Fax: 02.964.12.307
R.E.A. VA 262066 – Registro Imprese di Varese 02528120617
Partita IVA e Codice Fiscale: 02528120617 – Cap. Soc. 10.495.800 Euro i.v.
Sede Operativa: 81020 S.Marco Evangelista (CE) – S.S. 87, km 20,700
Tel.: 0823.221.111 – Fax: 0823.221.403
Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento di SICAD S.p.A.

Caserta, 07/11/2019

Spett.le
REGIONE CAMPANIA
Settore Provinciale Ecologia
Viale Carlo III, Presso EX C.I.A.P.I.
81020 – San Nicola la Strada(CE)

uod.501707@pec.regione.campania.it

e p.c.
Ill.mo Sig. **SINDACO** del Comune di
S. Marco Evangelista (CE)

protocollo@pec.comune.sanmarcoevangelista.ce.it

Spett.le
A.R.P.A.C.
Settore Provinciale Ecologia
Via Arena, Loc. S. Benedetto
81100 – Caserta

arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Spett.le
Provincia di Caserta
Via Lamberti (ex area Saint Gobain)
81100 – Caserta

protocollo@pec.provincia.caserta.it

OGGETTO: Inoltro autocontrolli emissioni, scarico prima pioggia ed acque pozzo in ingresso

La società BST S.p.A. con sede legale a Uboldo (VA), Via Caduti della Liberazione 57 e impianto IPPC sito in San Marco Evangelista (CE) alla SS 87 Km 20,700, qui rappresentata dal Direttore di Stabilimento, gestore dell'impianto IPPC, Ing. Ivan Alberto Viggiani

PREMESSO

- che con D.D. n.223 del 27/09/2011, D.D.n. 123 del 18/07/2013 per modifica non sostanziale, D.D.n.144 del 30/11/2016 per modifica non sostanziale e relativa rettifica D.D.n.14 del 10/02/2017, è stata rilasciata a codesta società BST l'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), attività IPPC di cui al codice 6.7.



BST S.p.A.

Sede Legale e Uff. Amm.vi: Via Caduti della Liberazione, 57 – 21040 Uboldo (VA) – ITALIA
Tel Uff.: 02.964.12.1 – Fax: 02.964.12.307
R.E.A. VA 262066 – Registro Imprese di Varese 02528120617
Partita IVA e Codice Fiscale: 02528120617 – Cap. Soc. 10.495.800 Euro i.v.
Sede Operativa: 81020 S.Marco Evangelista (CE) – S.S. 87, km 20,700
Tel.: 0823.221.111 – Fax: 0823.221.403
Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento di SICAD S.p.A.

INOLTRA

- come da Piano di Monitoraggio e Controllo approvato con D.D.n.14 del 10/02/2017, i risultati degli autocontrolli emissioni in atmosfera, scarico prima pioggia S2 e acqua di pozzo ingresso BST relativo al mese di Ottobre 2019.

Allegati:

- Cert.6029 del 04.11.2019 (Emissioni in atmosfera)
- Cert.6030 del 04.11.2019 (Acqua pozzo ingresso BST)
- Cert.6031 del 04.11.2019 (Scarico acque di prima pioggia S2)

Distinti Saluti

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Z. Magg", written in a cursive style.

Dott. Mandato Fioravante
libero professionista - chimico
Iscritto all'AIDII dal 1996 con n. 2112

81030 Cellole (CE)
via Vanvitelli 33
Consulenza Industriale

Sistema Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 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.

Spett/Le BST SpA
S.S. 87 km 20.700
81020 S. Marco Evangelista (CE)

certificato n. 6029 del 04/11/2019
etichetta n. E5822
Vs. Rif.: Sig. Ing. Pascarosa Carmine

OGGETTO: Emissioni in atmosfera.

Dati di emissione e determinazioni
quali-quantitative degli inquinanti
prodotti dai Vs. impianti presso
lo stabilimento di S. Marco Evangelista (CE)
ove sono stati effettuati prelievi nel
giorno 11/10/2019.

§ 1 PREMESSA

Su Vs. richiesta sono intervenuto presso lo stabilimento BST S.p.A. di S. Marco Evangelista [CE] nel giorno 11/10/2019 per effettuare una valutazione delle Vs. emissioni sugli impianti produttivi al fine di caratterizzare la qualità e la quantità delle sostanze emesse in atmosfera come richiesto dalle normative in materia di inquinamento atmosferico (ex DPR n.203/88 e succ. int. e modificazioni; D.M. 16.01.2004, n. 44, D. Lgs. N. 152 del 3 aprile 2006 Parte quinta; Delibera n. 4102 del 5 agosto 1992 della Regione CAMPANIA; D.D. n. 223 del 27/09/2011 aggiornato con D.D. n. 144 del 30/11/2016 e integrato da D.D. n. 14 del 10/02/2017 e s.m.i. avente ad oggetto il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) .

Le emissioni misurate sono relative agli impianti dello stabilimento su citato e sotto riportati:

E28 imp. adsorb. c. attivi IRST
E32 imp. adsorb. c. attivi IRSE
E41 testa spalmatura holt melt

Le ricerche effettuate nelle correnti gassose sono stati i seguenti:

1. temperatura
2. velocità
3. portata
4. polveri totali
5. Composti Organici Volatili (COV)

I campionamenti sono stati di tipo singolo per durate variabili da 30' a 60' a seconda della prevedibile concentrazione degli inquinanti presenti nel reflu gassoso. Essi sono stati effettuati durante le normali condizioni operative, secondo la frequenza e durata prevista dalla normativa attuale.

L'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura $k = 1,96$ che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95% .

§ 2 APPARECCHIATURE UTILIZZATE PER I PRELIEVI

I prelievi sono stati effettuati con l'impiego della seguente strumentazione:

<i>n</i>	<i>Tipologia</i>	<i>modello</i>	<i>Casa</i>	<i>matricola</i>	<i>scadenza taratura</i>
1	elaboratore	isocheck srb	mega system	256	04-03-2020
2	sonda	darcy	zambelli	100201	04-03-2020
3	flussimetro	0,1 - 1,3	zambelli	1009	09-06-2021
4	campionatore	zb2	zambelli	1580	02-09-2020
5	campionatore	ego lc	zambelli	3504	03-09-2020
6	campionatore	ego base	zambelli	4395	09-06-2021
7	campionatore	ego lc	zambelli	4171	09-06-2021
8	campionatore	ego base	zambelli	4437	13-05-2021
9	campionatore	ego plus	zambelli	246	02-09-2020

§ 3 METODOLOGIE DI PRELIEVO ED ANALISI

§ 3.1 Strategie di campionamento e criteri di valutazione [manuale Unichim 158]

§ 3.2 Criteri generali per la scelta dei punti di misura e campionamento [metodo Unichim 422]

§ 3.3 Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati per mezzo del tubo di Pitot [UNI EN ISO 16911-1:2013]

§ 3.4 Determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni [metodo Unichim 494] [UNI EN 13284-1]

§ 3.5 Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa. [UNI CEN/TS 13649:2015]

RISULTATI

I risultati delle emissioni misurate sono riportati nelle tabelle seguenti per le unità considerate. In esse sono stati evidenziati i dati relativi ai prelievi e le concentrazioni degli inquinanti presenti espresse in mg/Nm^3 e i flussi di massa in g/h. Gli inquinanti riportati nelle tabelle sono quelli che sono stati riscontrati, al momento del prelievo, in quantità apprezzabili e determinabili.

GIUDIZIO

I valori delle emissioni monitorate, nel periodo suddetto, sono rispettose dei limiti dell'attuale normativa.



BST SpA
Stabilimento di San Marco Evangelista (CE)

Emissioni in atmosfera

Linea		
Punto di emissione		28
Denominazione		impianto adsorbimento carboni attivi IRST
diametro	cm	130,0 ±0,2
dimensione a	cm	
dimensione b	cm	
velocità	m/s	9,3 ±0,2
temperatura	°C	33,2 ±1,0
Portata	m ³ /h	44257 ±994
Portata	Nm ³ /h	39465 ±887
portata nominale	Nm ³ /h	55000

VEDI allegato A) al presente certificato.

giorno	11/10/2019
media di tre misure	

condizioni:

D.D. n.144 del 30/11/2016 e s.m.i.
Limiti A.I.A.

Carbonio totale	Flusso di massa	Concentrazione
limite medio giornaliero	g/h	mg/Nm ³
toluene	188 ±37	4,8 ±1,2
Carbonio totale	171 ±34	4,3 ±1,1

Flusso di massa	Concentrazione
g/h	C, mg/Nm ³
limite medio orario	
5500	100
limite medio giornaliero	
5500	90

BST SpA
Stabilimento di San Marco Evangelista (CE)

Emissioni in atmosfera

Linea		
Punto di emissione		32
Denominazione		impianto adsorbimento carboni attivi IRSE
diametro	cm	150,0 ±0,2
dimensione a	cm	
dimensione b	cm	
velocità	m/s	15,2 ±0,2
temperatura	°C	35,9 ±1,0
Portata	m ³ /h	96861 ±1371
Portata	Nm ³ /h	85601 ±1211
portata nominale	Nm ³ /h	90000

VEDI allegato B) al presente certificato.

giorno	11/10/2019
media di tre misure	

condizioni:

D.D. n.144 del 30/11/2016 e s.m.i.
Limiti A.I.A.

Carbonio totale	Flusso di massa	Concentrazione
limite medio giornaliero		
	g/h	mg/Nm ³
eptano	74 ±20	0,9 ±0,3
Carbonio totale	63 ±13	0,7 ±0,2

Flusso di massa	Concentrazione
g/h	C, mg/Nm ³
limite medio orario	
9000	100
limite medio giornaliero	
9000	90

BST SpA
Stabilimento di San Marco Evangelista (CE)

Emissioni in atmosfera

Linea		
Punto di emissione	41	
Denominazione	testa spalmatura holt melt	
diametro	cm	
dimensione a	cm	45,0 ±0,2
dimensione b	cm	34,0 ±0,2
velocità	m/s	15,6 ±0,2
temperatura	°C	32 ±1
Portata	m ³ /h	8592 ±127
Portata	Nm ³ /h	7691 ±114
portata nominale	Nm ³ /h	8000

campionamento

giorno	11/10/2019
--------	------------

condizioni:

D.D. n.144 del 30/11/2016 e s.m.i.
Limiti A.I.A.

Carbonio totale	Flusso di massa		Concentrazione	
	g/h		mg/Nm ³	
Carbonio totale escluso toluene	58,5 ±9,5		7,6 ±1,6	
2-propanolo	<	0,38 ±0,38	<	0,05 ±0,05
benzene		1,8 ±0,4		0,24 ±0,06
etilbenzene		10,0 ±1,8		1,3 ±0,3
xileni		36,9 ±6,5		4,8 ±1,1
stirene		6,9 ±1,2		0,9 ±0,2
eptano tecnico		9,2 ±1,8		1,2 ±0,3
toluene		46,9 ±7,7		6,1 ±1,3
toluene come C		43,1 ±7,1		5,6 ±1,2

Flusso di massa	COV diverse da toluene
g/h	C, mg/Nm ³
120	15

Flusso di massa	Toluene
g/h	mg/Nm ³
160	20

Polveri totali	Flusso di massa		Concentrazione	
	g/h		mg/Nm ³	
polveri totali	15,4 ±2,4		2,0 ±0,4	

Flusso di massa	Concentrazione
g/h	mg/Nm ³
200	25

Studio Mandato

5822

allegato A) al certificato n. 6029 del 04.11.2019

BST SpA
 Stabilimento di San Marco Evangelista (CE)

Emissioni in atmosfera

data	ora	velocità m/s	temperatura °C	portata mc/h	portata Nmc/h	conc mg/Nmc	inquinante	f.di m. g/h	carbonio mg/Nmc	carbonio g/h	I.m.g.	I.m.g. carbonio totale
11/10/2019	8,35	9,4 ±0,2	33,2 ±1,0	44.894 ±994	40.029 ±887	5,3 ±1,2	toluene	212 ±37	4,8 ±1,1	192 ±34		
11/10/2019	10,25	9,3 ±0,2	33,0 ±1,0	44.416 ±994	39.628 ±886	4,3 ±1,0	toluene	170 ±31	3,9 ±0,9	155 ±28		
11/10/2019	15,20	9,1 ±0,2	33,3 ±1,0	43.461 ±992	38.738 ±884	4,7 ±1,0	toluene	182 ±30	4,3 ±1,0	167 ±30		
					portata nominale						55.000	
I.m.g.		9,3 ±0,2	33,2 ±1,0	44.257 ±994	39.465 ±887	4,8 ±1,2	toluene	188 ±37	4,3 ±1,1	171 ±34		

[***] concentrazione media delle tre misure effettuate.

Il limite medio giornaliero (I.m.g.) è stato calcolato come media aritmetica delle tre misure effettuate.

[*] Il valore riscontrato alle ore 8,35' è da intendersi quale valore medio orario massimo per il toluene.

BST SpA
Stabilimento di San Marco Evangelista (CE)

Emissioni in atmosfera

data	Punto di emissione denominazione diametro, cm	ora	velocità m/s	temperatura °C	portata mc/h	portata Nmc/h	conc mg/Nmc	inquinante	f.di m. g/h	carbonio mg/Nmc	carbonio g/h	l.m.g.	l.m.g. carbonio totale
	32 impianto adsorbimento carboni attivi IRSE 150 ±0,2	8,45	15,6 ±0,2	35,8 ±1,0	99.193 ±1356	87.699 ±1198	0,7 ±0,2	eptano	61 ±14	0,6 ±0,1	53 ±7		
		10,45	15,1 ±0,2	36,1 ±1,0	96.013 ±1371	84.805 ±1211	0,7 ±0,2	eptano	59 ±7	0,6 ±0,1	51 ±7		
		15,10	15,0 ±0,2	35,9 ±1,0	95.378 ±1370	84.298 ±1211	1,2 ±0,3	eptano	101 ±20	1,0 ±0,2	84 ±13		
					portata nominale	90.000							
l.m.g.	[***]		15,2 ±0,2	35,9 ±1,0	96.861 ±1371	85.601 ±1211	0,9 ±0,3	eptano	74 ±20	0,7 ±0,2	63 ±13		

[***] concentrazione media delle tre misure effettuate.

Il limite medio giornaliero (l.m.g.) è stato calcolato come media aritmetica delle tre misure effettuate.

[*] Il valore riscontrato alle ore 15,10' è da intendersi quale valore medio orario massimo per l'eptano.

SCHEDA TECNICA - QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

Applicazione D.L.vo 152/2006 DITTA: BST S.p.A. S.S. 87 km 50,700 - 81030 S. Marco Evangelista (CE)

ca min o	descrizione	altezza emiss. dal suolo m	sezione camino: d, cm; a, cm * b, cm	velocit à reflu m/s	temper atura °C	portata m3/h	portata normaliz zata Nm3/h	sostanza inquinant e	concentr azione inquant e mg/Nm3	incertezza	flusso di massa g/h	carbonio totale C, mg/Nm ³	incertezza	flusso di massa C, g/h	incertezza	AIA	mg/Nm ³	AIA	flusso di massa, g/h	AIA
28	IMP. ADSORB. C. ATTIVI IRST <i>incertezza</i>	8	130	9,3	33,2	44257	39465	TOLUENE	4,8	1,2	188	4,3	1,1	171	34	C	90 [*]	AIA	5500,00	
28	IMP. ADSORB. C. ATTIVI IRST <i>incertezza</i>	8	130	0,2	1,0	994	887	TOLUENE	5,3	1,2	212	4,8	1,1	192	34	C	100[**]	AIA	5500,00	
32	IMP. ADSORB. C.ATTIVI IRSE <i>incertezza</i>	10	150	15,2	35,9	96861	85601	EPTANO	0,9	0,3	74	0,7	0,2	63	13	C	90[*]	AIA	9000,00	
32	IMP. ADSORB. C.ATTIVI IRSE <i>incertezza</i>	10	150	0,2	1,0	1371	1211	EPTANO	1,2	0,3	101	1,0	0,2	84	13		100[**]	AIA	9000,00	

C=ciclone; F.C.=filtro a cartucce; F.T.=filtro a tessuto; F.M.=filtro a maniche; P.E.=precipitatore elettronico; A.U.=abbattitore a umido; A.S.=assorbitore; [*] limite medio giornaliero
A.D.=adsorbitore; P.T.=postcombustore termico; P.C.=postcombustore catalitico; T.L.=torri di lavaggio; altri=specificare

certificato n. 6029 del 04-11-2019

timbro Azienda firma del Legale Rappresentante

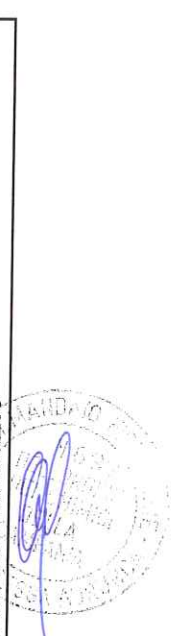
timbro e firma del tecnico

[*] limite medio giornaliero
[**] limite medio orario



ca min o	descrizione	altezza emiss. dal suolo m	sezione camino: d, cm; a, cm * b, cm	velocit à refluo m/s	temper atura °C	portata m3/h	portata normaliz zata Nm3/h	sostanza inquinante	concentra zione inquant e mg/Nm3	incertezza	flusso di massa g/h	incertezza	carbonio totale C, mg/Nm ³	incertezza	flusso di massa C, g/h	incertezza	mg/Nm ³	flusso di massa, g/h	AIA	AIA
41	TESTA SPALMATURA	10	45 34	15,6	32	8592	7691	COV	< 0,05	0,05	< 0,26		7,6	1,6	58,5	9,5	15	120		
	HOLT MELT							2-PROPANOLO	0,24	0,06	1,8	0,4								
	incertezza		0,2 0,2	0,2	1	127	114	BENZENE	1,3	0,3	10,0	1,8								
								ETILBENZENE	4,8	1,1	36,9	6,5								
								XILENI	0,9	0,2	6,9	1,2								
								STIRENE	1,2	0,3	9,2	1,8								
								EPTANO TECN.	6,1	1,3	46,9	7,7			43,1	7,1	20	160,00		
								TOLUENE	2,0	0,4	15,4	2,4					25	200,00		
								POLVERI												

C=ciclone; F.C.=filtro a cartucce; F.T.=filtro a tessuto; F.M.=filtro a maniche; P.E.=precipitatore elettronico; A.U.=abbattitore a umido; A.S.=assorbitore; [*] limite medio giornaliero
A.D.=adsorbitore; P.T.=postcombustore termico; P.C.=postcombustore catalitico; T.L.=torri di lavaggio; altri=specificare
certificato n. 6029 del 04-11-2019 timbro Azienda firma del Legale Rappresentante timbro e firma del tecnico



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. 6030 del 04.11.2019

Etichetta 5823

Richiedente: BST SpA S.S. 87 km 20,700 - 81020 S. Marco Evangelista (CE).
Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 11.10.2019 con inizio alle ore 14,05'
Campione: ACQUA di POZZO.
Luogo di prelievo: INGRESSO RETE STABILIMENTO
Oggetto: Verifica secondo tabella 2, allegato 5, parte IV, tit. V del D.Lgs. 152/06 e smi.
Campionamento: Apat, cnr-irsa n.1030.
Inizio analisi: 11/10/2019

parametri	un.mis.	val. rilev.	D.Lgs.152/06 metodo analitico		lod	note
			all.5 tit.V P.IV			
		∇‡	tab.2		≥x	
			µg/L			
benzene	µg/L	< 0,3	1	apat cnr irsa 5140	0,3	
etilbenzene	µg/L	< 0,3	50	apat cnr irsa 5140	0,3	
stirene	µg/L	< 0,1	25	apat cnr irsa 5140	0,1	
toluene	µg/L	< 0,1	15	apat cnr irsa 5140	0,1	
p-xilene	µg/L	< 0,1		apat cnr irsa 5140	0,1	
alifatici clorurati cancerogeni	µg/L	< 1	10	calcolo		Σ‡
clorometano	µg/L	< 0,1	1,5	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,1	†
triclorometano	µg/L	< 0,05	0,15	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,05	†
cloruro di vinile	µg/L	< 0,1	0,5	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01-0,1	†
1,2-dicloroetano	µg/L	< 0,3	3	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,3	†
1,1-dicloroetilene	µg/L	< 0,01	0,05	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	†
tricloroetilene	µg/L	< 0,01	1,5	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	†
tetracloroetilene	µg/L	< 0,01	1,1	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	†
esaclorobutadiene	µg/L	< 0,01	0,15	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	†
1,1-dicloroetano	µg/L	< 0,1	810	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,1	
1,2-dicloroetilene	µg/L	< 0,1	60	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,1	
1,2-dicloropropano	µg/L	< 0,01	0,15	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	
1,1,2-tricloroetano	µg/L	< 0,01	0,2	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	
1,2,3-tricloropropano	µg/L	< 0,001	0,001	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,001	
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/L	< 0,01	0,05	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,01	
tribromometano	µg/L	< 0,1	0,3	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,1	
1,2-dibromoetano	µg/L	< 0,001	0,001	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,001	
bromodichlorometano	µg/L	< 0,05	0,17	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,05	
dibromoclorometano	µg/L	< 0,05	0,13	apat cnr irsa 5150+iss.caa.036.rev00	0,05	

legenda

‡ l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K = 1,96, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello fiduciale del 95%.

superiore al limite normativo.

GIUDIZIO: monitoraggio



dott. chim. Mandato Fioravante
n. 699 iscr. Ordine Chimici Campania dal 1980
iscritto all'AIDII dal 1996 con n. 2112

81030 Cellole (CE)
via Vanvitelli, 33
Consulente Industriale

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. 6031 del 04.11.2019

Etichetta

5824

Richiedente: BST SpA - S.S. 87 km 20,700 - 81020 S. Marco Evangelista (CE).
Prelievo effettuato dal dott. Mandato il giorno 11.10.2019 con inizio alle ore 14,25'
Luogo di prelievo: SCARICO acque prima pioggia S2 - pozzetto.
Oggetto: Limiti imposti da Tabella 3, allegato 5, parte III, D.Lgs. 152/06 e smi. scarico in pubblica fognatura.
Campionamento: Apat, cnr-irsa n.1030, istantaneo.

parametri	un.mis.	val. rilev.	metodo analitico	Valore Limite di Emissione	Iod > x	note
idrocarburi totali	mg/l	$\nabla\ddagger$ 1	uni en iso 9377-2:2002	10	0,5	
solventi organici aromatici	mg/l	< 0,001	apat cnr irsa 5140	0,2	0,001	

legenda

- ‡ l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura $K = 1,96$ che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello fiduciale del 95% .
- Iod limite di rilevabilità del metodo
- ∇ nel caso in cui il valore del risultato è minore del Iod, il risultato viene riportato come $< X$, dove X rappresenta il valore minimo rilevabile col metodo utilizzato.
- » uguale alla concentrazione limite della tabella 3
- # superiore alla concentrazione limite della tabella 3

GIUDIZIO

Le concentrazioni dei parametri esaminati risultano conformi ai valori limite della tabella 3 dell'allegato 5 Parte III del D.Lgs. n.152/2006.

