

RAPPORTO DI PROVA N°

7454

del 29/09/2017

Revisione n° 1 del 29/09/2017 Annulla e sostituisce RDP N° 7454 del 29/09/2017

Committente
BIOTEK SRL

VIA STRAMBIO 26
20133 - MILANO - MI

Data ricevimento: 25/09/2017 Data inizio analisi: 26/09/2017 Data fine analisi: 29/09/2017
Richiesta: Analisi su colori per trucco permanente/tatuaggio - Vs. DDT nr. 1272 del 22/09/2017

Ns. prev. 566 del 08/09/17

Prelievo eseguito da: Committente

Metodo di campionamento:

Limiti di riferimento:

Commessa nr.: **6200**

Campione nr.: **7454 Biotek Strong Black - Lotto 18120**

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento
IPA					AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(a)pyrene CAS 50-32-8	mg/kg	<LOQ		0,014	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(e)pyrene CAS 192-97-2	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(a)anthracene CAS 56-55-3	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Chrysene CAS 218-01-9	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(j)fluoranthene CAS 205-82-3	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Archiviazione dati: 5 anni.
Conservazione del campione: al termine della prova l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

Eurolab s.r.l.

via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY

Cap. Soc. 100.000 euro, i.v. - Cod. Fiscale, Reg. Imp. VI e P.IVA 02165880242 - REA n°211103/VICENZA

T +39.0424.570233 - F +39.0424.570948 - e-mail: info@eurolabanalysis.com - www.eurolabanalysis.com

Revisione n° 1 del 29/09/2017 Annulla e sostituisce RDP N° 7454 del 29/09/2017

Prova	Unità di Misura	Valore	Inc. Misura	Lim. quantif	Metodo di Prova	Limiti di riferimento
Dibenzo(a,h)anthracene CAS 53-70-3	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Benzo(g,h,i)perylene CAS 191-24-2	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene CAS 193-39-5	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Acenaphthylene CAS 208-96-8	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Acenaphthene CAS 83-32-9	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Fluorene CAS 86-73-7	mg/kg	0,034		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Phenanthrene CAS 85-01-8	mg/kg	0,078		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Pyrene CAS 129-00-0	mg/kg	0,032		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Anthracene CAS 120-12-7	mg/kg	<LOQ		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Fluorantene CAS 206-44-0	mg/kg	0,047		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Naphthalene CAS 91-20-3	mg/kg	0,089		0,01	AfPS GS 2014:01 PAH	
Sum of PAHs	mg/kg	0,28		0,01	PER CALCOLO/CALCULATED	

Il Chimico Professionista
dott. Massimo Peruzzo

Firmato digitalmente Ordine Interprovinciale dei Chimici di Padova n° 821

Il Responsabile di Laboratorio
p. ch. Giada Ceccato

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio.
Archiviazione dati: 5 anni.
Conservazione del campione: al termine della prova l'aliquota residua viene conservata 10 giorni.

Eurolab s.r.l.

via Mons. Rodolfi, 22 - 36022 S. Giuseppe di Cassola - VI - ITALY
Cap. Soc. 100.000 euro, i.v. - Cod. Fiscale, Reg. Imp. VI e P.IVA 02165880242 - REA n°211103/VICENZA
T +39.0424.570233 - F +39.0424.570948 - e-mail: info@eurolabanalysis.com - www.eurolabanalysis.com

Rapporto di prova n° 17.3538 del 09/10/17

Committente
BIOTEK S.R.L.

VIA STRAMBIO 26
20133 MILANO (MI)

Numero campione:	3538	Matrice:	Campione liquido
Data ricevimento:	25/09/17	Data accettazione:	26/09/17
Data inizio prove:	05/10/2017	Data termine prove:	05/10/2017
Descrizione Campione:	Campione liquido di colore nero		
Etichetta Campione:	Campione denominato BIOTEK STRONG BLACK - Lotto 18I20		

Quantità Campione:	10 ml	Metodo di Campionamento:	Non applicabile
Imballaggio:	2 flaconi PE	Data di Campionamento:	21/09/17
Campione prelevato da:	Committente		
Limiti di riferimento:			

Parametro	Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (±)	Limite min max
Aromatici Policiclici					
Naftalene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Acenaftilene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Acenaftene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Fluorene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	0,010		
Fenantrene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	0,073		
Antracene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Fluorantene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	0,014		
Pirene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Benzo(a)antracene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Crisene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Benzo(b)fluorantene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Benzo(j)fluorantene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Benzo(k)fluorantene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		
Benzo(e)pirene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005		

Rapporto di prova n° 17.3538 del 09/10/17

Committente
BIOTEK S.R.L.

VIA STRAMBIO 26
20133 MILANO (MI)

Parametro	Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (±)	Limite	
					min	max
Benzo(a)pirene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005			
Perilene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005			
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005			
Dibenzo(a,h)antracene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005			
Benzo(g,h,i)perilene	CNR IRSA 25A Q 64 Vol 3 1998	mg/kg	< 0,005			

Responsabile Tecnico di Laboratorio
Dott.ssa Chim. Elena Gelfi

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Umberto Minola

° Prova subappaltata come da incarico

FL fuori limite D deroga

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente.

L'incertezza di misura dichiarata è un'incertezza estesa con $k=2$, corrispondente a un livello di confidenza di circa il 95%.

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.



Advanced Laboratory for Analysis Research and Nanotechnology

Granarolo dell'Emilia, 01.10.2017

Spett.le
Biotek Srl.
Via vStrambio, 26
20133 Milano

RAPPORTO DI PROVA N.264 01.10.2017– Codice Campione S17-327

Campione: Colore tatuaggi- strong black lotto 18120

Quesito: caratterizzazione chimico-fisica del campione

Temperatura trasporto: temperatura ambiente

Data consegna: 27.09.2017
Data inizio analisi: 27.09.2017
Data fine analisi: 01.10.2017

RISULTATO della PROVA

idrocarburi	Concentrazione ppm	METDODO
IDROCARBURI C<12	<0,001	EPA 8015B
IDROCARBURI C>12	< 0,001	EPA 8015B
IPA	<0,01	EPA 8100

Questo Rapporto di Prova si riferisce unicamente al campione sopra identificato e consegnato al Chemical Center s.r.l. in data 27.09.2017 ed esclude pertanto ogni implicazione legata alla metodica di campionamento. Questo Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il Responsabile scientifico

Dott.ssa Sandra Petraroia

Il Responsabile delle analisi

Dr. Marco Lelli

Iscr. Albo dei Chimici Bologna
e Ravenna N. A1592



wir helfen, beraten und prüfen

CTL®-No	379810
---------	--------

[Material] sample of a PMU colour

[Material description/Colour] Strong Black

[Batch-No] -----

						passed
PAH and BaP, Part 4						
Investigation of 16 compounds of Polycyclic hydrocarbons incl. Benzo-a-pyrene acc. to COE Resolution ResAP(2008)1						
Methods acc. to EPA, ZEK 2008-01						
Detection limit: PAH 0.05 ppm as total, BaP 0.5 ppb						
Limit: PAH ≤ 0.5 ppm as total, BaP ≤ 5 ppb						
Naphthalene	0.2 ppm	Fluoranthene	0.1 ppm	Dibenzo(a,h)anthracene	-	
Acenaphthylene	-	Pyrene	-	Indo (1,2,3-cd)pyrene	-	
Acenaphthene	-	Benz(a)anthracene	-	Benzo(g,h,i)perylene	-	
Fluorene	-	Chrysene	-	Benzo-a-pyrene (BaP)	-	
Phenanthrene	0.25 ppm	Benzo(b)fluoranthene	-			
Anthracene	-	Benzo(k)fluoranthene	-			
				Total	0.55 ppm	

Yours sincerely

CTL® GmbH Bielefeld

i.A. Marion Heyde
customer consultant

i.V. Helmut Meyer
Lab Manager

Contenuto totale IPA (al netto tolleranza)	0,50
--	-------------