



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Rapporto Tecnico

DGR n. 428/2014 - AIA Piattaforma per il trattamento di rifiuti mediante Termovalorizzazione sita nell'area Industriale San Nicola del Comune di Melfi . Attività di Monitoraggio di latte e uova campionati nell'area di S. Nicola di Melfi.

Redatto da:	Approvato da:	Data
Grazia Accoto	Achille Palma	Giugno 2015
Dominga Bochicchio		
Eustachio Acito		



In ottemperanza alla prescrizione A.I.A. DGR n°428 del 14/04/2014, il giorno 27 del mese di Maggio dell'anno 2015 alla presenza di Dott.ssa Dominga Bochicchio, Dott.ssa Grazia Accoto e Sig. Eustachio Acito per A.R.P.A.B., Dott. Dario Garofano per EDF-Rendina Ambiente Srl e Dott. Michelangelo Galella per ASP, sono stati prelevati rispettivamente:

1. N°1 campione di latte ovino

Codice laboratorio A.R.P.A.B. : 15039

Nominativo proprietario: Di Noia Giovanni

Intestazione allevamento: Di Noia Giovanni

Codice Aziendale: BDN IT043PZ024 (allevamento ovino)

Coordinate Geografiche: N=41.070070 E=15.757600 alt.157 s.l.m.

Coordinate WGS84: X 0563767, Y 4546731

Località Lavello - Contrada Olivento

Recapito telefonico 3454433914

Tipologia di allevamento e specie allevata: allevamento di soli ovini custoditi in ricoveri semiaperti con lettiera in terra, alimentati prevalentemente con pascolo in zona e foraggi secchi.

Note: Il campionamento è stato effettuato su un campione composito di latte di massa costituito dalla miscela di latte di munta di tutti gli animali in produzione raccolto la sera del 26 maggio u.s. e la mattina del 27 maggio u.s.. Tale campione è stato suddiviso in due aliquote destinate ai rispettivi laboratori di riferimento di A.R.P.A.B. e Rendina Ambiente Srl (Theolab Spa).



2. N°1 campioni di uova di gallina

Codice laboratorio A.R.P.A.B. : 15041

Nominativo proprietario: Bonacaro Enrico

Intestazione azienda agricola: Bonacaro Enrico

Codice Aziendale: BDN IT043PZ152 (allevamento equino)

Coordinate Geografiche: N=41.050170 E=15.717210 alt./ s.l.m.

Coordinate WGS84: X 0560275, Y 4544577

Località Melfi - Contrada Lamiola

Recapito telefonico 3333923105

Tipologia di allevamento e specie allevata: allevamento rurale multispecie di avicoli allevati in ricoveri semiaperti con lettiera a terra, alimentati esclusivamente con miscuglio di granaglie di cereali (grano, orzo e favino) prodotto e lavorato in azienda.

Note: Il campione è stato suddiviso in due aliquote di 12 uova ciascuna destinate ai rispettivi laboratori di riferimento di A.R.P.A.B. e Rendina Ambiente Srl (Theolab Spa).

3. N°1 campioni di uova di gallina

Codice laboratorio A.R.P.A.B. : 15042

Nominativo proprietario: Pacella Gerardo

Intestazione azienda agricola: Pacella Gerardo

Codice Aziendale:----- (senza animali di interesse zootecnico)

Coordinate Geografiche: N=41.068600 E=15.759314 alt.174 s.l.m.

Coordinate WGS84: X 0563780, Y 4546638

Località Lavello - Contrada Olivento

Recapito telefonico 3397017635

Tipologia di allevamento e specie allevata: allevamento rurale multispecie di avicoli allevati in ricoveri semiaperti con lettiera a terra, alimentati esclusivamente con miscuglio di granaglie di cereali (grano, orzo e favino) prodotto e lavorato in azienda.

Note: Il campione è stato suddiviso in due aliquote: Una costituita da 12 uova ciascuna destinata al laboratorio di A.R.P.A.B. e l'altra costituita da 10 uova destinata a Rendina Ambiente Srl (Theolab Spa).



Sui campioni prelevati sono state effettuate per conto di A.R.P.A.B., nell'ambito della convenzione stipulata con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G.Caporale" di Teramo, le analisi previste dalla prescrizione A.I.A. di:

- Diossine
- PCB diossina-simili
- PCB non diossina-simile

I risultati riportati nei certificati emessi dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G.Caporale" di Teramo, non evidenziano superamenti rispetto ai valori riportati nel "Regolamento (CE) N.1881/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006 che definisce i tenori massimi di alcuni contaminati nei prodotti alimentari" e successiva modifica "Regolamento (UE) N. 1259/2011 della Commissione del 2 dicembre 2011 che modifica il regolamento (CE) N.1881/2006 per quanto riguarda i tenori massimi per i PCB diossina-simili e i PCB non diossina-simili nei prodotti alimentari".

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva dei valori riscontrati nei campioni e dei tenori massimi previsti nel regolamento UE:



Latte crudo (6) e prodotti lattiero caseari (6), compreso il grasso del burro	Tenori massimi re regolamento (CE) N.1881/2006 (modifica N. 1259/2011)	Latte camp. 15039 valori
Somma di diossine (OMS-PCDD/F-TEQ) (32)	2,5 pg/g di grasso (33)	0,28 pg-TE/g grasso
Somma di diossine e PCB diossina-simili (OMS-PCDD/F- PCB-TEQ) (32)	5,5 pg/g di grasso (33)	0,45 pg-TE/g grasso
Somma di PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 e PCB180 (ICES – 6) (32)	40 ng/g di grasso (33)	1,04 ng/g grasso

Uova di galline e ovoprodotti (6)	Tenori massimi re regolamento (CE) N.1881/2006 (modifica N. 1259/2011)	Uova camp.15041	Uova camp.15042
Somma di diossine (OMS-PCDD/F-TEQ) (32)	2,5 pg/g di grasso (33)	1,99 pg-TE/g grasso	1,49 pg-TE/g grasso
Somma di diossine e PCB diossina-simili (OMS-PCDD/F- PCB-TEQ) (32)	5,0 pg/g di grasso (33)	3,31 pg-TE/g grasso	2,58 pg-TE/g grasso
Somma di PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 e PCB180 (ICES – 6) (32)	40 ng/g di grasso (33)	4,71 ng/g grasso	4,94 ng/g grasso

Si ricorda che i tenori massimi previsti dal regolamento si riferiscono alle concentrazioni *upper bound*, cioè alle concentrazioni calcolate ipotizzando che tutti i valori dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione siano pari al limite di quantificazione. Inoltre si ricorda che il suddetto regolamento prevede che i tenori massimi non siano applicabili agli alimenti con un tenore di grasso inferiore all'1%.



Bisogna precisare, però, che oltre ai tenori massimi previsti dal regolamento suddetto, alcune Raccomandazioni della Commissione Europea, per ultima la 2013/711/UE, sulla riduzione della presenza di diossine, furani e PCB nei mangimi e negli alimenti, hanno messo in atto dei “livelli di azione ad uso delle autorità competenti e degli operatori per evidenziare i casi in cui è opportuno individuare una fonte di contaminazione e prendere provvedimenti per la sua riduzione o eliminazione”.

La citata raccomandazione prevede i seguenti livelli di azione:

Raccomandazione 2013/711/UE		
Alimenti	Livelli di azione per diossine + furani (OMS-TEQ) (1)	Livelli di azione per diossine e PCB diossina-simili (OMS-TEQ) (1)
Latte crudo (2) e prodotti lattiero caseari (26), compreso il grasso del burro	1,75 pg/g di grasso (3)	2,00 pg/g di grasso (3)
Uova di galline e ovoprodotti (2)	1,75 pg/g di grasso (3)	1,75 pg/g di grasso (3)

I livelli di azione si riferiscono sempre alle concentrazioni calcolate secondo l'approccio *upper bound* e non sono applicabili a prodotti alimentari con un tenore di grasso inferiore al 2%.

Considerazioni

Dal confronto dei valori riscontrati nei campioni analizzati con i livelli d'azione* previsti dalla raccomandazione, si evidenzia che per il campione di latte il valore di diossine quantificato rimane al di sotto della soglia prevista dalla raccomandazione, di contro per i campioni di uova sottoposti ad analisi si evidenzia un superamento dei livelli d'azione e pertanto l'autorità competente dovrà procedere ai sensi della raccomandazione 2013/711/UE e quindi procedere



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

ad “identificare le fonti di contaminazione e prendere provvedimenti per la loro riduzione o eliminazione”:

Latte crudo (2) e prodotti lattiero caseari (26), compreso il grasso del burro	Raccomandazione 2013/711/UE	Latte camp. 15039 valori
Livelli di azione per diossine + furani (OMS-TEQ) (1)	1,75 pg/g di grasso (3)	0,28 pg-TE/g grasso
Livelli di azione per diossine e PCB diossina-simili (OMS-TEQ) (1)	2,00 pg/g di grasso (3)	0,45 pg-TE/g grasso

Uova di galline e ovoprodotti (2)	Tenori massimi regolamento (CE) N.1881/2006 (modifica N. 1259/2011)	Uova camp.15041	Uova camp.15042
Livelli di azione per diossine + furani (OMS-TEQ) (1)	1,75 pg/g di grasso (3)	1,99 pg-TE/g grasso	1,49 pg-TE/g grasso
Livelli di azione per diossine e PCB diossina-simili (OMS-TEQ) (1)	1,75 pg/g di grasso (3)	3,31 pg-TE/g grasso	2,58 pg-TE/g grasso

*La Raccomandazione della Commissione 2013/711/UE al punto 4) chiarisce che “ I livelli d’azione sono uno strumento ad uso delle autorità competenti e degli operatori per evidenziare i casi in cui è opportuno individuare una fonte di contaminazione e prendere provvedimenti per la sua riduzione o eliminazione”