

## Prüfbericht

Berlin, 20.01.2021

**Probennummer:** 21/002401  
**Auftraggeber:** DLS Vollkorn-Mühlenbäckerei GmbH  
 Conrad-Roentgen-Straße 3  
 53773 Hennef-Hossenberg  
**Eingangsdatum:** 13.01.2021  
**Probenbezeichnung:** Bio Dinkelback  
**Loskennzeichnung:** keine Angabe  
**Menge:** 1  
**Mengeneinheit:** ca. 100 g  
**Verpackung:** Folienbeutel, Etikett  
**Probenahme:** durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst  
**Eingangstemperatur:** + 15,5 °C  
**Untersuchungsbeginn:** 13.01.2021  
**Untersuchungsende:** 20.01.2021  
**Prüfauftrag:** Untersuchung gemäß Auftrag vom 11.01.2021



### Untersuchung auf Pestizide<sup>1)</sup>

Prüfumfang:	Pestizide GC			
Untersuchungsverfahren:	PV-SA-085 (GC) <sup>2)</sup> ; (GC-MS/MS) 2019-06			
Parameter	Einheit	Ergebnis	HG	BG
Pestizid-Screening GC		keine Wirkstoffe nachweisbar		
Prüfumfang:	Pestizide LC			
Untersuchungsverfahren:	PV-SA-085 (LC) <sup>2)</sup> ; (LC-MS/MS) 2019-06			
Parameter	Einheit	Ergebnis	HG	BG
Synergist Piperonyl butoxide	mg/kg	<BG	10,00	0,010

BG = Berichtsgrenze

HG = Höchstgehalt nach EU - Verordnung

1) Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 09.11.2020

2) PV-SA-085: kombiniertes Verfahren aus den Methoden DFG S19 und QuEChERS mit den Detektionsmodulen LC-MS/MS und GC-MSD

## Beurteilung

Bei der Probe handelt es sich um ein Erzeugnis, welches aus verschiedenen Zutaten zusammengesetzt ist. Aus der Untersuchung des zusammengesetzten Lebensmittels ist es nicht möglich, die Wirkstoffe den einzelnen Komponenten zuzuordnen. In diesem Zusammenhang ist auch zu berücksichtigen, dass der Anteil der einzelnen Komponenten nicht bekannt ist.

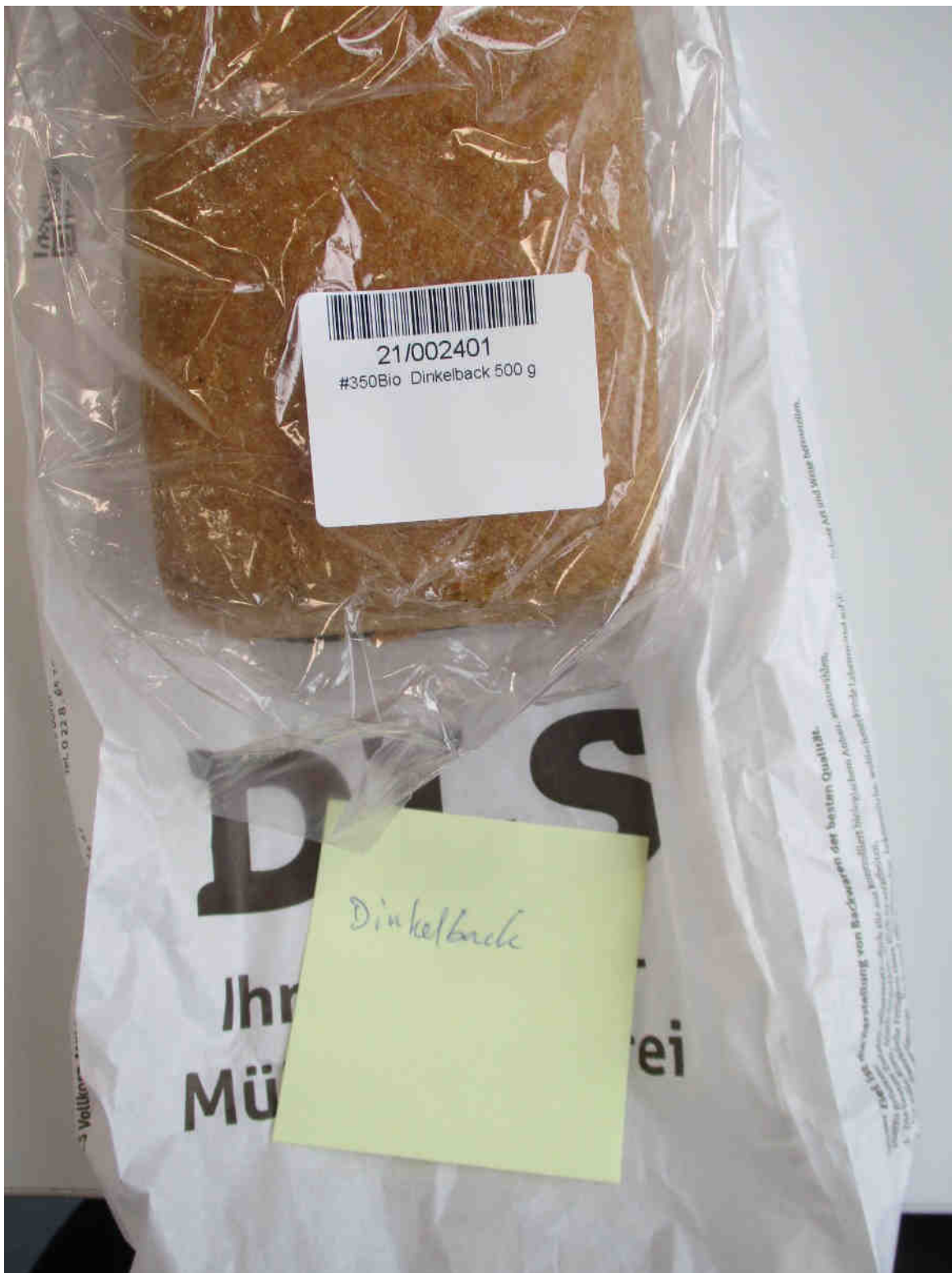
Abhängig davon in welcher Zutat die Wirkstoffe enthalten sind, könnten ggf. der BNN- Orientierungswert von 0,01 mg/kg überschritten sein. Da die Rückstandshöchstgehalte für einzelne Zutaten geregelt sind, wird empfohlen die einzelnen Komponenten auf die Pflanzenschutzmittel- Rückstände zu untersuchen, um eine abschließende rechtliche Bewertung vornehmen zu können [1, 2].

Christoph Peschke  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
stellv. Leiter Abt. Instrumentelle Analytik

## Literatur:

- [1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck
- [2] Verordnung (EG) Nr. 396/2005 des europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Februar 2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen in oder auf Lebens- und Futtermitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs und zur Änderung der Richtlinie 91/414/EWG des Rates

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.



Seite 3 von 3 zum Prüfbericht Nr.: 21/002401

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.