

**Dr. Ralph Derra**Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für  
Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen;  
Sachverständiger in der Wasseranalytik

15.06.2016

Dr. Dr/Kö-schu

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME2849 GD 16für Firma: Westag & Getalit AG  
Hellweg 15  
33378 Rheda-WiedenbrückProdukt: Getalit HGP / Getalit HGS / Getalit HGS /Getalit HGF  
Getalit BTS / Getalit BTC / Portalit HPS

Die Oberfläche des von der oben genannten Firma hergestellte Laminatmusters mit den aufgeführten Vertriebsbezeichnungen wurde in Anlehnung an JIS Z 2801 auf seine antibakterielle Wirksamkeit geprüft. Als Testorganismen wurden die Keime *Staphylococcus aureus* (MRSA) und *Escherichia coli* ausgewählt. Diese Organismen können bei Mensch und Tier Infektionen hervorrufen. Besonders im klinischen Bereich sind diese Keime für eine Vielzahl sekundärer infektiöser Erkrankungen verantwortlich.

Die Ergebnisse sind in dem Prüfbericht 3362/44 vom 02.06.2016 der Firma ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft Aschaffenburg enthalten.

Nach Kontakt der Testkeime mit dem oben genannten Produkt für 24 h bei 36 °C wurde bei allen gelisteten Mikroorganismen eine Reduktion der Keimzahl um 99,99 % gegenüber der Ausgangskeimzahl zu Beginn der Untersuchung nachgewiesen. Weiterhin wurde eine logarithmische Reduktion größer 4,0 im Vergleich zur Ausgangskeimzahl bestimmt.

Diese Ergebnisse belegen eine sehr hohe antibakterielle Aktivität des Produktes gegenüber den getesteten Keimen.

Dieses Gutachten umfasst 1 Seite.



(Köttner)  
Dipl-Geoökologe  
Abteilungsleiter  
Umwelt