

QML GmbH, Boecklerstraße 5a, D-21339 Lüneburg

Fa. Joh.-Hermann Pommerien
Herr Pommerien
Wittenwater Nr. 4

29593 Schwienau

▪ Unterstützung bei der
Sicherung der Qualität

▪ Bakteriologische und
chemische Analysen

☎ +49 (0) 4131 269077

☎ +49 (0) 4131 269078

13.08.99

**Untersuchung der
Produkte:**

1. **Blaubeeren**
2. **Brunnenwasser (Gießwasser)**

**Anzahl der Proben /
Beschreibung:**

1. Die Blaubeeren hatten auf der unteren Seite (Blüte) braune Ablagerungen.
2. Das Wasser war zunächst klar. Nach einem Tag Standzeit oxydierte das im Wasser enthaltene Eisen zu Eisenoxid. Das Wasser verfärbte sich bräunlich und das Eisenoxid fiel aus.

Hersteller:

wie oben, Fa. Joh.-Herrmann Pommerien

Verpackung:

1. Pappkorb, 2. Selterwasser-Flasche

Produktanlieferung:

10.8.99, ca. 11.00 Uhr

Eingangstemperatur:

25 °C

Untersuchungsbeginn:

10.8.99, 12.00 Uhr

Untersuchungsauftrag:

Chemische Untersuchung

Untersuchungsmethoden:

1. 400g Blaubeeren wurden mit 100 ml heißem Wasser abgewaschen, das Wasser zentrifugiert und der Niederschlag aufgeschlossen. Nach Oxydation mit Wasserstoffperoxid erfolgte der Eisennachweis.
2. Eisenbestimmung aus der Lösung

Untersuchungsergebnis:

Probe 1 Blaubeeren: Eisengehalt > 0,1 mg/l Waschwasser.

Probe 2 Brunnenwasser: Eisengehalt >0,5 mg/l .

Beurteilung:

Das Gießwasser ist sehr eisenhaltig.

Die braunen Ablagerungen auf den Beeren sind auf den hohen Eisengehalt des Gießwassers zurückzuführen. Die Ablagerungen bestehen aus Eisenoxyd/Eisensalzen und lassen sich beim Waschen teilweise abspülen. Eine Gefährdung für den Verbraucher besteht nicht.

Ch. Plep

