

Anlage: Ergebnisse der Untersuchung von Oberflächenwasser auf PFT, Probenahme: 25.08.2015

Probenummer LGL Bezeichnung	Summe PFT <sup>1</sup> [µg/l]	Gesamt PFOS <sup>2</sup> [µg/l]	L-PFOS <sup>3</sup> [µg/l]	PFBS [µg/l]	PFOA [µg/l]	weitere relevante PFT [µg/l]
15-0208346-001-01 Baggersee Happurg Bootsteg	< 0,004 (BG)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
15-0208562-001-01 Baggersee Happurg Brücke	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
15-0208593-001-01 Stausee Happurg Bootssteg	0.007	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	PFHpA: 0,007
15-0208616-001-01 Stausee Happurg Nordostufer	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
15-0208635-001-01 Birkensee Wasser- wachthaus	<b>4.05</b>	<b>3.42</b>	<b>1.54</b>	<b>0.61</b>	< 0,004 (BG)	PFHxA: 0,010 PFHpA: 0,007 6:2 FTS: positiv
15-0208655-001-01 Birkensee Westufer	<b>3.92</b>	<b>3.38</b>	<b>1.47</b>	<b>0.52</b>	0.007	PFHxA: 0,090 PFHpA: 0,007 6:2 FTS: positiv
15-0209018-001-01 Kleiner Birkensee, Westufer	0.009	< 0,004 (BG)	< 0,004 (BG)	n.n.	< 0,004 (BG)	PFHxA: 0,009 6:2 FTS: positiv
15-0209003-001-01 Röthenbach, Auto- bahnunterführung	<b>0.64</b>	<b>0.48</b>	<b>0.25</b>	<b>0.07</b>	< 0,004 (BG)	PFHxA: 0,043 PFHpA: 0,054 6:2 FTS: positiv 8:2 FTS: positiv
15-0209054-001-01 Röthenbach, Zufahrt Birkensee Brücke	0.14	0.077	0.041	0.011	n.n.	PFHpA: 0,008 6:2 FTS: positiv

<sup>1</sup> Summe von PFT; Verbindungen über der Bestimmungsgrenze; mit PFOS-Gesamt.

<sup>2</sup> Gehalt Gesamt-PFOS (lineare und verzweigte); Gehalt für verzweigte PFOS berechnet mit linearen PFOS Kalibrierstandard.

<sup>3</sup> nur Lineare PFOS, verzweigte PFOS nicht berücksichtigt.

#### Anmerkungen:

Die Angabe der Gehalte erfolgt ohne Einbeziehung der erweiterten Messunsicherheit von 44 % (modifizierte Horwitz-Gleichung).

Weitere PFT (PFHxA, PFNA, PFPeA, PFDA, PFUnA, KDONA) wurden nicht im nennenswerten Umfang (kleiner Bestimmungs- bzw. Nachweisgrenze) festgestellt.