

Umweltbundesamt GmbH  
Prüfstelle für  
Umwelt-, GVO- & Treibstoff-Analytik  
Spittelauer Lände 5  
1090 Wien/Österreich  
  
Tel.: +43-(0)1-313 04  
Fax: +43-(0)1-313 04/5222  
  
pruefstelle@umweltbundesamt.at  
www.umweltbundesamt.at

## Prüfbericht Nr. 2204/0340

Auftrag A 17321 – Projekt-Nr. 20886

### Auftraggeber

Salzburger Flughafen GmbH

Innsbrucker Bundesstraße 95  
5020 Salzburg

### Analysenauftrag

Angebot vom 15.03.2022

Auftrag vom 12.04.2022, per Mail

Ihre Bestell-Nr. A2247057/01

Die Umweltbundesamt GmbH wurde mit der Analyse von vier PFAS in sechs Fischproben (Filet) beauftragt.

# 1 ANALYSEN UND ANALYSENERGEBNISSE

## 1.1 Analyseergebnisse

Die Analyseergebnisse auf den folgenden Seiten beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben.

Bezeichnung: Saibling 1  
 Labornummer: 2204 02165  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 0,98 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	n.n.	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	0,34	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	1,6	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	27	0,050	0,025

Bezeichnung: Saibling 2  
 Labornummer: 2204 02166  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 1,13 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	0,079	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	1,0	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	2,3	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	44	0,050	0,025

Bezeichnung: Saibling 3  
 Labornummer: 2204 02167  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 0,84 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	n.n.	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	0,34	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	3,0	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	30	0,050	0,025

Bezeichnung: Lachsforelle 1  
 Labornummer: 2204 02168  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 1,12 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	n.n.	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	1,3	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	4,2	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	42	0,050	0,025

Bezeichnung: Lachsforelle 2  
 Labornummer: 2204 02169  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 0,95 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	n.n.	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	1,6	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	3,3	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	53	0,050	0,025

Bezeichnung: Lachsforelle 3  
 Labornummer: 2204 02170  
 Beschreibung: ganzer Fisch  
 Menge / Gebinde: ca. 0,96 kg / Alu-Folie

Parameter	Einheit	Wert	BG	NG
Perfluorooctansäure	ng/g	n.n.	0,040	0,020
Perfluorononansäure	ng/g	0,88	0,040	0,020
Perfluorhexansulfonsäure	ng/g	2,6	0,050	0,025
Perfluorooctansulfonsäure	ng/g	36	0,050	0,025

BG ..... Bestimmungsgrenze  
 NG ..... Nachweisgrenze  
 n.n. .... nicht nachweisbar

**1.2 Analysenzeitraum**

Parameter	Analysenzeitraum	
	von	bis
Perfluorierte alkylierte Substanzen (PFAS) in Lebensmitteln	20.04.2022	27.04.2022

**1.3 Prüfverfahren**

Kurzbezeichnung	Beschreibung
Perfluorierte alkylierte Substanzen (PFAS) in Lebensmitteln	Zugabe eines isotoopenmarkierten Surrogatmischstandards Extraktion am Vibrationsschüttler Reinigung des Extrakts mittels EnviCarb-Pulver Filtration Einengung des Lösungsmittels Zugabe eines Injektionsstandards Bestimmung mittels Flüssigchromatographie- Tandemmassenspektrometrie (LC-MS/MS) (SOP 318042)

**2 PROBENAHEME / PROBENEINGANG**

Labornummer	Probenahme am	Probeneingang
2204 02165	06.04.2022	08.04.2022
2204 02166	06.04.2022	08.04.2022
2204 02167	06.04.2022	08.04.2022
2204 02168	06.04.2022	08.04.2022
2204 02169	06.04.2022	08.04.2022
2204 02170	06.04.2022	08.04.2022

Über die Probenahme ist dem Umweltbundesamt nichts Näheres bekannt.

Datum

für den Inhalt verantwortlich

28.04.2022

Dr. Stefan Weiß  
Zeichnungsberechtigter  
*elektronisch gefertigt*

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit  
schriftlicher Genehmigung des Prüflabors erlaubt.