

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 PROBENAHE / 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.