

Wartig Chemieberatung GmbH · Rudolf-Breitscheid-Str. 24 · 35037 Marburg

Labor für Entwicklung und Analytik

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle  
für Abwasser und Trinkwasser

Betrieblicher Umweltschutz  
Untersuchung von Innenraumschadstoffen

**Nucon**  
nußbeck consulting GmbH  
Ehrenbergstr. 66  
22767 Hamburg

Ansprechpartner: Dr. Andrea Weber  
Telefon: 06421 30908 - 61  
Telefax: 06421 30908 - 55  
Mail: weber@wartig.org  
Webseite: www.wartig.org  
Dok. Nr.: D-11650  
Ort, Datum: Marburg, 12.05.2021

## Prüfbericht

**Auftragsnummer: 210690**

Eingangsdatum: 10.05.2021

Untersuchungsende: 12.05.2021

## Projekt 210489

Untersuchung von Materialproben  
Probenahme durch: Auftraggeber

Probe	Bezeichnung 1
210690-001	210489-006
210690-002	210489-012
210690-003	210489-008

### Vorbehalt

Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Bei nicht vom Labor entnommenen Proben beziehen sich die Untersuchungsergebnisse auf den Anlieferungszustand.

Veröffentlichungen von Untersuchungsberichten und Gutachten (auch auszugsweise) bedürfen unserer schriftlichen Einwilligung.

### Rückstellung, Entsorgung

Sofern mit dem Auftraggeber nicht anders vereinbart, werden von uns nicht verwendete Anteile von Wasserproben routinemäßig für 2 Wochen nach Ausgang des Untersuchungsberichtes zurück gestellt. Bei Feststoffproben beträgt die Rückstellfrist 3 Monate. Nach Ablauf der Rückstellfrist werden wir Ihnen die verbliebene Probenmenge ohne weitere Ankündigung zurück senden.

### Geschäftsführer

Dr. Inge Lorenz  
Dr. Andrea Weber

### Bankverbindungen

Sparkasse Marburg-Biedenkopf  
BIC HELADEF1MAR  
IBAN DE26 5335 0000 0010 0313 38  
Commerzbank Marburg  
BIC COABADEFF533  
IBAN DE57 5334 0024 0390 6401 00

### Anschrift

Rudolf-Breitscheid-Str. 24  
35037 Marburg  
Telefon (06421)30908-50  
Telefax (06421)30908-55  
E-Mail wartig\_mr@wartig.de  
www.wartig.org

Amtsgericht Marburg  
HRB 1314  
Ust.-Id.-Nr.  
DE112637317  
Steuernummer  
02024800118

**Probennummer:** 210690-001  
**Probenbezeichnung:** 210489-006

**Prüfzeitraum:** 10.05.2021 - 12.05.2021

**Laboranalytik**

Parameter	Verfahren	Einheit	BG	Ergebnis
Naphthalin	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Acenaphthylen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Acenaphthen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Fluoren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Phenanthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(a)anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Chrysen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(b)fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(k)fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(a)pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Summe PAK 16 US-EPA	HM-HPLC-001	mg/kg TS		n.n.

Legende: BG = Bestimmungsgrenze n.n. = nicht nachweisbar

**Probennummer:** 210690-002  
**Probenbezeichnung:** 210489-012

**Prüfzeitraum:** 10.05.2021 - 12.05.2021

**Laboranalytik**

Parameter	Verfahren	Einheit	BG	Ergebnis
Naphthalin	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Acenaphthylen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Acenaphthen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Fluoren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Phenanthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(a)anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Chrysen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(b)fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50

**Probenummer:** 210690-002

Parameter	Verfahren	Einheit	BG	Ergebnis
Benzo(k)fluoranthren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(a)pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Dibenz(a,h)anthracen	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Benzo(g,h,i)perylene	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Indeno(1,2,3-cd)pyren	HM-HPLC-001	mg/kg TS	0,5	<0,50
Summe PAK 16 US-EPA	HM-HPLC-001	mg/kg TS		n.n.

Legende: BG = Bestimmungsgrenze n.n. = nicht nachweisbar

**Probenummer:** 210690-003  
**Probenbezeichnung:** 210489-008

**Prüfzeitraum:** 10.05.2021 - 12.05.2021

**Laboranalytik**

Parameter	Verfahren	Einheit	BG	Ergebnis
Hexabromcyclododekan	DIN EN 62321-9:2016	mg/kg	100	1300

Legende: BG = Bestimmungsgrenze n.n. = nicht nachweisbar



Dr. Andrea Weber  
Laborleitung