

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

1 Probenvorbereitung	Aufschluß Filtration Homogenisierung Siebung Gefriertrocknung
2 Elektrometrische Messungen	Temperatur pH-Wert Leitfähigkeit Sauerstoff Redoxpotential
3 Grundlegende Analytik	Ammonium Nitrit Nitrat ortho-Phosphat Gesamtphosphat Stickstoff Chlorid Sulfat Säurekapazität Basekapazität Fluorid DOC TOC CSB BSB Spektraler Absorptionskoeffizient abfiltrierbare Stoffe absetzbare Stoffe Trockenrückstand Glühverlust Glührückstand POX AOX SPE-AOX Chrom VI Bromid Sulfid Cyanid Phenolindex Fäulnisfähigkeit Freies Chlor

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

Chlorophyll

4 Metalle

Aluminium

Antimon

Arsen

Barium

Beryllium

Bismut

Blei

Bor

Cadmium

Calcium

Cer

Chrom

Eisen

Gallium

Germanium

Indium

Kalium

Kobalt

Kupfer

Lithium

Magnesium

Mangan

Molybdän

Natrium

Nickel

Niob

Quecksilber

Selen

Silber

Silicium

Strontium

Thallium

Thorium

Titan

Uran

Vanadium

Wolfram

Zink

Zinn

5 Kohlenwasserstoff-Index

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

## 6 Komplexbildner

NTA  
EDTA  
DTPA

## 7 Gasförmige Chlorkohlenwasserstoffe

Chlormethan  
Chlorethan  
Chlorethen (Vinylchlorid)

## 8 LHKW, Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Dichlormethan  
Trichlormethan (Chloroform)  
Tetrachlormethan  
(Tetrchlorkohlenstoff)  
1,1-Dichlorethan  
1,2-Dichlorethan  
1,1,1-Trichlorethan  
1,1,2-Trichlorethan  
1,1-Dichlorethen  
1,2-Dichlorethen, cis-  
1,2-Dichlorethen, trans-  
Trichlorethen (Trichlorethylen)  
Tetrachlorethen  
(Perchlorethylen)  
1,2-Dichlorpropan  
1,2,3-Trichlorpropan  
3-Chlorpropen  
1,3-Dichlorpropen, cis-  
1,3-Dichlorpropen, trans-  
2,3-Dichlorpropen  
Tribrommethan (Bromoform)  
Bromdichlormethan  
Dibromchlormethan  
1,1,2 Trichlortrifluorethan  
Dibrommethan  
1,2-Dibromethan

## 9 Benzol und Derivate

Benzol  
Toluol  
1,2-Dimethylbenzol (o-Xylol)  
1,3-Dimethylbenzol (m-Xylol)  
1,4-Dimethylbenzol (p-Xylol)

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

Ethylbenzol  
Isopropylbenzol (Cumol)  
Chlorbenzol

## 10 Chlorbenzole

Chlorbenzol  
1,2-Dichlorbenzol  
1,3-Dichlorbenzol  
1,4-Dichlorbenzol  
1,2,3-Trichlorbenzol  
1,2,4-Trichlorbenzol  
1,3,5-Trichlorbenzol  
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol  
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol  
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol  
Pentachlorbenzol  
Hexachlorbenzol (HCB)  
Dichlobenil  
Pentachlornitrobenzol  
Octachlorstyrol

## 11 Chlortoluole

2-Chlortoluol  
3-Chlortoluol  
4-Chlortoluol  
2,4-Dichlortoluol  
2,5-Dichlortoluol

## 12 Phenole/Chlorphenole

1-Naphthol  
2,3,4,5-Tetrachlorphenol  
2,3,4,6-Tetrachlorphenol  
2,3,4-Trichlorphenol  
2,3,5,6-Tetrachlorphenol  
2,3,5-Trichlorphenol  
2,3,6-Trichlorphenol  
2,3-Dichlorphenol  
2,4,5-Trichlorphenol  
2,4,6-Trichlorphenol  
2,4-Dichlorphenol  
2,4-Dimethylphenol  
2,5-Dichlorphenol  
2,6-Dichlorphenol  
2-Benzylphenol  
2-Chlor-5-methylphenol  
2-Chlor-6-methylphenol

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

2-Chlorphenol  
2-Methylphenol (o-Kresol)  
2-Naphthol  
3,4,5-Trichlorphenol  
3-Chlorphenol  
3-Methylphenol (m-Kresol)  
4-Chlor-2-methylphenol  
4-Chlor-3-methylphenol  
4-Chlorphenol  
4-Methylphenol (p-Kresol)  
Pentachlorphenol  
Phenol

## 13 Phenole und Kresole

Phenol  
2-Chlorphenol  
3-Chlorphenol  
4-Chlorphenol  
2,4-Dichlorphenol  
2,3,5-Trichlorphenol  
2,4,5-Trichlorphenol  
2,4,6-Trichlorphenol  
2,3,6-Trichlorphenol  
Pentachlorphenol  
4-Chlor-3-methylphenol  
2,3,4-Trichlorphenol  
3,4,5-Trichlorphenol  
o-Kresol  
m-Kresol  
p-Kresol

## 14 PAK, Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe

Naphthalin  
Acenaphthylen  
Acenaphthen  
Fluoren  
Phenanthren  
Anthracen  
Fluoranthren  
Pyren  
Benzo(a)anthracen  
Chrysen  
Benzo(b)fluoranthren  
Benzo(k)fluoranthren

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

	Benzo(a)pyren
	Dibenzo(a,h)anthracen
	Benzo(ghi)perylen
	Indeno(1,2,3-cd)pyren
15 PCBs, Polycyclische Biphenyle	2,4,4'-Trichlorbiphenyl (PCB-Nr 28)
	2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl (PCB-Nr 52)
	2,2',4,5,5'-Pentachlorbiphenyl (PCB-Nr 101)
	2,3',4,4',5-Pentachlorbiphenyl (PCB-Nr 118)
	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-Nr 138)
	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl (PCB-Nr 153)
	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorbiphenyl (PCB-Nr 194)
	2,2',3,3',4,4',5,5'-Octachlorbiphenyl (PCB-Nr 194)
16 Nitroaromaten	Nitrobenzol
	1,3,5-Trinitrobenzol
	2-Nitrotoluol
	3-Nitrotoluol
	4-Nitrotoluol
	2,4-Dinitrotoluol
	2,6-Dinitrotoluol
	2,4,6-Trinitrotoluol
	4-Amino-2,6-Dinitrotoluol
	2-Amino-4,6-Dinitrotoluol
17 Aromatische Amine	2,6-Dimethylanilin
	1-Naphtylamin
	2,3,4-Trichloranilin
	3,4,5-Trichloranilin
	2-Chlor-4-Nitroanilin
	2-Chlor-5-Nitroanilin
	4-Chlor-3-Nitroanilin
18 Schwerflüchtige HKWs, Halogenkohlenwasserstoffe	1,2,3,4-Tetrachlorbenzol
	1,2,3,5- + 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol
	1,2,3-Trichlorbenzol
	1,2,4-Trichlorbenzol
	1,2-Dichlorbenzol
	1,3,5-Trichlorbenzol
	1,3-Dichlorbenzol
	1,4-Dichlorbenzol
	2,4-DDD

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

2,4-DDT  
2,4-DDE  
2,4-Methoxychlor  
4,4-DDT  
4,4-DDD  
4,4-DDE  
4,4-Methoxychlor  
Aldrin  
alpha-Endosulfan  
alpha-HCH  
beta Endosulfan  
beta-HCH  
Bromocyclen  
Chlordecon  
Chlorpyrifos  
cis-Chlordan  
delta-HCH  
Dieldrin  
Endrin  
Endrin - Aldehyd  
Endrin - Keton  
epsilon-HCH  
gamma-HCH  
Heptachlor  
Heptachlor-endo-epoxid  
Heptachlorepoxyd, cis  
Heptachlorepoxyd, trans  
Heptachlor-exo-epoxyd  
Hexachlorbenzol  
Hexachlorbutadien  
Hexachlorethan  
Isodrin  
Methoxychlor  
Mirex  
PCB 101  
PCB 118  
PCB 138  
PCB 153  
PCB 180  
PCB 194  
PCB 28  
PCB 28  
PCB 52

# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

	Pentachlorbenzol
	Pentachlorethan
	trans-Chlordan
	Trans-Chlordan
19 Phenoxyalkancarbonsäuren	2,4-D
	2,4-DB
	MCPA
	2,4,5-T
	Dichlorprop
	Fenoprop
	MCPB
	Mecoprop
	Bromoxynil
	Bentazon
20 Zinnorganische Verbindungen	Dibutylzinn
	Diocetylzinn
	Monobutylzinn
	Tetrabutylzinn
	Tributylzinn
	Tricyclohexylzinn
	Triphenylzinn
21 Organische N- und P- Verbindungen	Alachlor
	Atrazin
	Chlorfenvinphos
	Chlorpyriphosethyl
	Diazinon
	Dimethoat
	Metribuzin
	Parathionmethyl
	Simazin
	Terbuthylazin
	Trifluralin
	Irgarol
	Picolinafen
22 Pflanzenbehandlungsmittel	Atrazin
	Desethylatrazin
	Cyanazin
	Sebuthylazin



# NLWKN Leistungsverzeichnis Labor-Analytik

Simazin  
Terbutylazin  
Hexazinon  
Chlortoluron  
Diuron  
Isoproturon  
Linuron  
Methabenzthiazuron  
Metobromuron  
Metoxuron  
Monolinuron  
Metazachlor  
Metolachlor  
Azoxystrobin  
Ethofumesat  
Chloridazon  
Propazin

## 23 Arzneimittel

Carbamazepin  
Diclofenac  
Ibuprofen

## 24 Biotests

Fischartest  
Dapnientest  
Algentest  
Leuchtbakterientest  
Umu-Test auf Genotoxizität  
Chlorophyllbestimmungen

## 25 Radiologische Untersuchungen

$\alpha$ -Spektrometrie  
gamma-Spektrometrie  
  
Flüssig-Szintillations-Zähler  
(LSC:Liquid-Scintillation-Counting)  
Proportionalzählrohr  
ICP-MS massenspezifische Nuklidanalytik  
  
Flüssig-Flüssig-Extraktion  
Festphasenextraktion