



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-395094-24-Fri
Seite 2 von 3

Untersuchung von Grundwasserproben

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21,
44229 Dortmund

Projekt: NB EÜ Bönen

Probeneingang: 28.10.2024

Bearbeitungszeitraum: 28.10.2024 - 11.11.2024

Parameter	Probe		377 A2024-26981 GWP 15 [#]	Untersuchungsmethode
Probennahmedatum				
Cyanid, ges.	CN ⁻	mg/l	< 0,01	DIN EN ISO 14403-2 (D3)
Phenolindex		mg/l	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37)
Leichtflüchtige Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTX)				
Benzol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Toluol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Ethylbenzol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
m + p-Xylol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
o-Xylol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Σ BTEX-Aromate		µg/l	n.n.	
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Naphthalin		µg/l	0,057	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthylen		µg/l	< 0,050	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthen		µg/l	0,014	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoren		µg/l	0,016	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Phenanthren		µg/l	0,011	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Chrysen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(b)fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Dibenz(a,h)anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(g,h,i)perylene		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Indeno(1,2,3-cd)pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Σ PAK - US-EPA		µg/l	0,098	

n.n. = nicht nachweisbar

[#] Daten von Auftraggeber übernommen.



HYGIENE-INSTITUT DES RUHRGEBIETS, GELSENKIRCHEN
Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

A-395094-24-Fri
Seite 3 von 3

Untersuchung von Grundwasserproben

Auftraggeber: Grundbauinstitut Biedebach, Hellerstraße 21,
44229 Dortmund

Projekt: NB EÜ Bönen

Probeneingang: 28.10.2024

Bearbeitungszeitraum: 28.10.2024 - 11.11.2024

Probe			377	Untersuchungsmethode
Parameter			A-2024 26982	
			GWP 16 #	
Probennahmedatum				
Cyanid, ges.	CN ⁻	mg/l	< 0,01	DIN EN ISO 14403-2 (D3)
Phenolindex		mg/l	< 0,01	DIN EN ISO 14402 (H37)
Leichtflüchtige Aromatische Kohlenwasserstoffe (BTX)				
Benzol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Toluol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Ethylbenzol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
m + p-Xylol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
o-Xylol		µg/l	< 1	DIN 38 407 - F 43
Σ BTEX-Aromate		µg/l	n.n.	
Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)				
Naphthalin		µg/l	0,022	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthylen		µg/l	< 0,050	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Acenaphthen		µg/l	0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoren		µg/l	0,013	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Phenanthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Chrysen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(b)fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(k)fluoranthren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(a)pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Dibenz(a,h)anthracen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Benzo(g,h,i)perylen		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Indeno(1,2,3-cd)pyren		µg/l	< 0,010	DIN EN ISO 17993 (F 18)
Σ PAK - US-EPA		µg/l	0,045	

n.n. = nicht nachweisbar

Daten von Auftraggeber übernommen.