

WESSLING GmbH
 Feodor-Lynen-Straße 23 · 30625 Hannover
 www.wessling.de

WESSLING GmbH, Feodor-Lynen-Str. 23, 30625 Hannover

Stadt Laatzen
 Frau Beate Ahrens
 Marktplatz 13
 30880 Laatzen

Geschäftsfeld: Umwelt
 Ansprechpartner: A. Grewe
 Durchwahl: +49 511 54 700 72
 Fax: +49 511 54 700 30
 E-Mail: Annika.Grewe@wessling.de

Prüfbericht

Abwasseruntersuchungen, Bestellnummer: 016168 PN-Stellen 305 026 und 345 006

Prüfbericht Nr.	CHA15-008074-1	Auftrag Nr.	CHA-02778-15	Datum	31.07.2015
Probe Nr.		15-098117-01	15-098117-02	15-099679-01	
Eingangsdatum		08.07.2015	08.07.2015	10.07.2015	
Bezeichnung		1	2	Wilhelm-Henze-Weg vom 10.07.2015	
Probenart		Abwasser	Abwasser	Abwasser	
Probenahme		08.07.2015	08.07.2015		
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		PE: 2*500ml, 3*250ml, 100ml	PE: 500ml, 3*250ml BG: 400ml	PE: 500ml, 4*250ml	
Anzahl Gefäße		6	5	5	
Untersuchungsbeginn		08.07.2015	08.07.2015	10.07.2015	
Untersuchungsende		31.07.2015	31.07.2015	31.07.2015	

Prüfbericht Nr. **CHA15-008074-1** Auftrag Nr. **CHA-02778-15** Datum **31.07.2015**
Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Probe Nr.			15-098117-01	15-098117-02	15-099679-01
Bezeichnung			1	2	Wilhelm-Henze-Weg vom 10.07.2015
Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)	mg/l	W/E	85	140	110
Nitrit (NO₂-N)	mg/l	W/E	<0,003	<0,003	<0,003
Stickstoff, organisch	mg/l	W/E	34,6	0,288	31,3
Sulfid (S), leicht freisetzbar	mg/l	W/E	1,1	1,7	0,88
Sulfat (SO₄)	mg/l	W/E	100	69	81

Summenparameter

Probe Nr.			15-098117-01	15-098117-02	15-099679-01
Bezeichnung			1	2	Wilhelm-Henze-Weg vom 10.07.2015
BSB5 (homogenisiert, mit ATH)	mg/l	W/E	580	590	410
CSB, homogenisiert	mg/l	W/E	1.500	1.200	1.100

Prüfbericht Nr.	CHA15-008074-1	Auftrag Nr.	CHA-02778-15	Datum	31.07.2015
Probe Nr.		15-099679-02	15-100520-01	15-100520-02	
Eingangsdatum		10.07.2015	13.07.2015	13.07.2015	
Bezeichnung		Am Südtor vom 10.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 13.07.2015	Am Südtor vom 13.07.2015	
Probenart		Abwasser	Abwasser	Abwasser	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		PE: 500ml, 4*250ml	PE: 500ml, 4*250ml	PE: 500ml, 4*250ml	
Anzahl Gefäße		5	5	5	
Untersuchungsbeginn		10.07.2015	13.07.2015	13.07.2015	
Untersuchungsende		31.07.2015	31.07.2015	31.07.2015	

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Probe Nr.		15-099679-02	15-100520-01	15-100520-02
Bezeichnung		Am Südtor vom 10.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 13.07.2015	Am Südtor vom 13.07.2015
Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)	mg/l W/E	120	120	110
Nitrit (NO₂-N)	mg/l W/E	<0,003	<0,003	<0,003
Stickstoff, organisch	mg/l W/E	5,81	-/-	21,3
Sulfid (S), leicht freisetzbar	mg/l W/E	1,1	0,26	1,3
Sulfat (SO₄)	mg/l W/E	65	82	75

Summenparameter

Probe Nr.		15-099679-02	15-100520-01	15-100520-02
Bezeichnung		Am Südtor vom 10.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 13.07.2015	Am Südtor vom 13.07.2015
BSB₅ (homogenisiert, mit ATH)	mg/l W/E	510	430	460
CSB, homogenisiert	mg/l W/E	1.300	1.000	1.200

Prüfbericht Nr.	CHA15-008074-1	Auftrag Nr.	CHA-02778-15	Datum	31.07.2015
Probe Nr.		15-102106-01	15-102106-02	15-103679-01	
Eingangsdatum		15.07.2015	15.07.2015	17.07.2015	
Bezeichnung		Wilhelm-Henze-Weg vom 15.07.2015	Am Südtor vom 15.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 17.07.2015	
Probenart		Abdichtung	Abdichtung	Abwasser	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		PE: 500ml, 4*250ml	PE: 500ml, 4*250ml	PE: 500ml, 4*250ml	
Anzahl Gefäße		5	5	5	
Untersuchungsbeginn		15.07.2015	15.07.2015	17.07.2015	
Untersuchungsende		31.07.2015	31.07.2015	31.07.2015	

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Probe Nr.		15-102106-01	15-102106-02	15-103679-01
Bezeichnung		Wilhelm-Henze-Weg vom 15.07.2015	Am Südtor vom 15.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 17.07.2015
Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)	mg/l W/E	120	110	120
Nitrit (NO₂-N)	mg/l W/E	<0,003	<0,003	0,006
Stickstoff, organisch	mg/l W/E	-/-	21,3	3,57
Sulfid (S), leicht freisetzbar	mg/l W/E	0,21	0,73	12
Sulfat (SO₄)	mg/l W/E	41	37	24

Summenparameter

Probe Nr.		15-102106-01	15-102106-02	15-103679-01
Bezeichnung		Wilhelm-Henze-Weg vom 15.07.2015	Am Südtor vom 15.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 17.07.2015
BSB₅ (homogenisiert, mit ATH)	mg/l W/E	560	670	290
CSB, homogenisiert	mg/l W/E	910	1.300	820

Prüfbericht Nr.	CHA15-008074-1	Auftrag Nr.	CHA-02778-15	Datum	31.07.2015
Probe Nr.		15-103679-02	15-105733-01	15-105733-02	
Eingangsdatum		17.07.2015	22.07.2015	22.07.2015	
Bezeichnung		Am Südtor vom 17.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 22.07.2015	Am Südtor vom 22.07.2015	
Probenart		Abwasser	Abwasser	Abwasser	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probengefäß		PE: 500ml, 4*250ml	PE: 500ml, 3*250ml, 100ml	PE: 500ml, 3*250ml, 100ml	
Anzahl Gefäße		5	5	5	
Untersuchungsbeginn		17.07.2015	22.07.2015	22.07.2015	
Untersuchungsende		31.07.2015	31.07.2015	31.07.2015	

Kationen, Anionen und Nichtmetalle

Probe Nr.		15-103679-02	15-105733-01	15-105733-02
Bezeichnung		Am Südtor vom 17.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 22.07.2015	Am Südtor vom 22.07.2015
Ammonium-Stickstoff (NH₄-N)	mg/l W/E	100	76	78
Nitrit (NO₂-N)	mg/l W/E	0,003	<0,003	<0,003
Stickstoff, organisch	mg/l W/E	19,1	23,9	32,4
Sulfid (S), leicht freisetzbar	mg/l W/E	11	0,43	0,81
Sulfat (SO₄)	mg/l W/E	34	78	75

Summenparameter

Probe Nr.		15-103679-02	15-105733-01	15-105733-02
Bezeichnung		Am Südtor vom 17.07.2015	Wilhelm-Henze-Weg vom 22.07.2015	Am Südtor vom 22.07.2015
BSB5 (homogenisiert, mit ATH)	mg/l W/E	330	420	490
CSB, homogenisiert	mg/l W/E	740	960	1.200

Abkürzungen und Methoden

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Potentiometrie)
 Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB) mit ATH in Wasser/Eluat
 Sulfid leicht freisetzbar in Wasser/Eluat
 Gelöste Anionen, Sulfat in Wasser/Eluat
 Ammonium
 Nitrit in Wasser/Eluat
 Stickstoff nach Kjeldahl in Wasser/Eluat
 W/E

DIN 38409 H41^A
 EN 1899-1 H51^A
 DIN 38405 D27^A
 DIN EN ISO 10304-1^A
 DIN 38406 E5-1^A
 EN 26777^A
 EN 25663 H11^A
 Wasser/Eluat

ausführender Standort

Umweltanalytik Altenberge
 Umweltanalytik Altenberge
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Hannover
 Umweltanalytik Altenberge



Annika Grewe
 Diplom-Ingenieurin Umweltsicherung (FH)
 Sachverständige Umwelt