

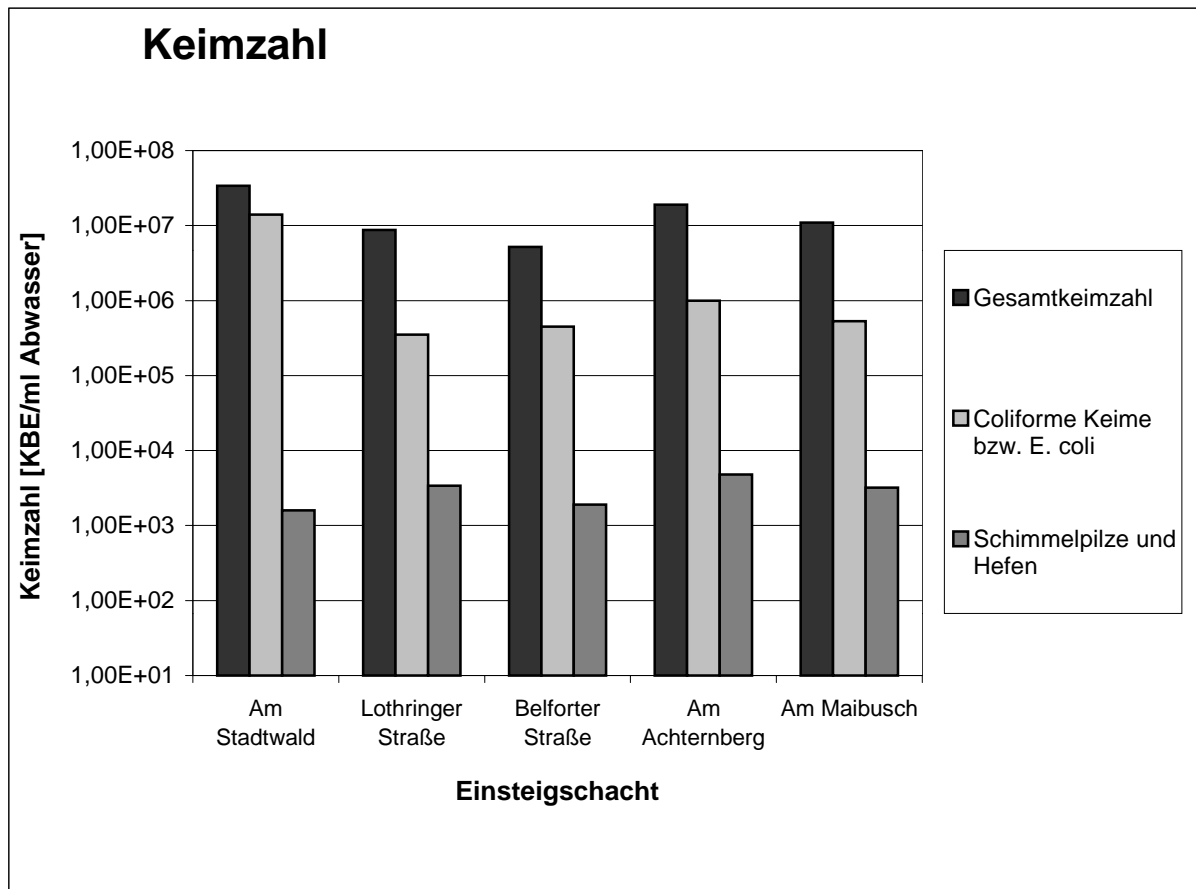
-

Messort

Abwasser der Kanalisation

Messung: Abwasser der Kanalisation, 07.08.2000 – 11.08.2000

Einstiegs-Schacht	Datum der Probe-lahme	Mikroorganismenkonzentration [KBE / ml]		
		Gesamtkeimzahl	Schimmelpilze und Hefen	coliforme Keime bzw. <i>E. coli</i>
Buer, Am Stadtwald	07.08.2000	$3,4 \times 10^7$	$1,6 \times 10^3$	$1,4 \times 10^7$
Rotthausen, Lothringer Straße	09.08.2000	$8,7 \times 10^6$	$3,4 \times 10^3$	$3,5 \times 10^5$
Rotthausen, Belforter Straße	10.08.2000	$5,2 \times 10^6$	$1,9 \times 10^3$	$4,5 \times 10^5$
Rotthausen, Am Achternberg	08.08.2000	$1,9 \times 10^7$	$4,8 \times 10^3$	$1,0 \times 10^6$
Schalke, Am Maibusch	11.08.2000	$1,1 \times 10^7$	$3,2 \times 10^3$	$5,3 \times 10^5$



Messort

Gelsenkirchen Buer,

Am Stadtwald

Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 03.07.2000

Datum 03.07.2000
Uhrzeit 9 Uhr 30 bis 12 Uhr

Klimatische Bedingungen

Windstärke **windstill** bis 0,5 m/s in Böen
Luftdruck 1004 mbar
Temperatur 23,3 °C
Luftfeuchte 65%
Besonderheiten heftiger Regen in der Nacht vor der Messung (Gewitter)
insgesamt bedeckt, dunstig mit geringfügigem Sonnenschein, schwül, drückend

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 3,05 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 8 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung gering

Verkehr

Art und Stärke geringfügiger Fahrzeugverkehr

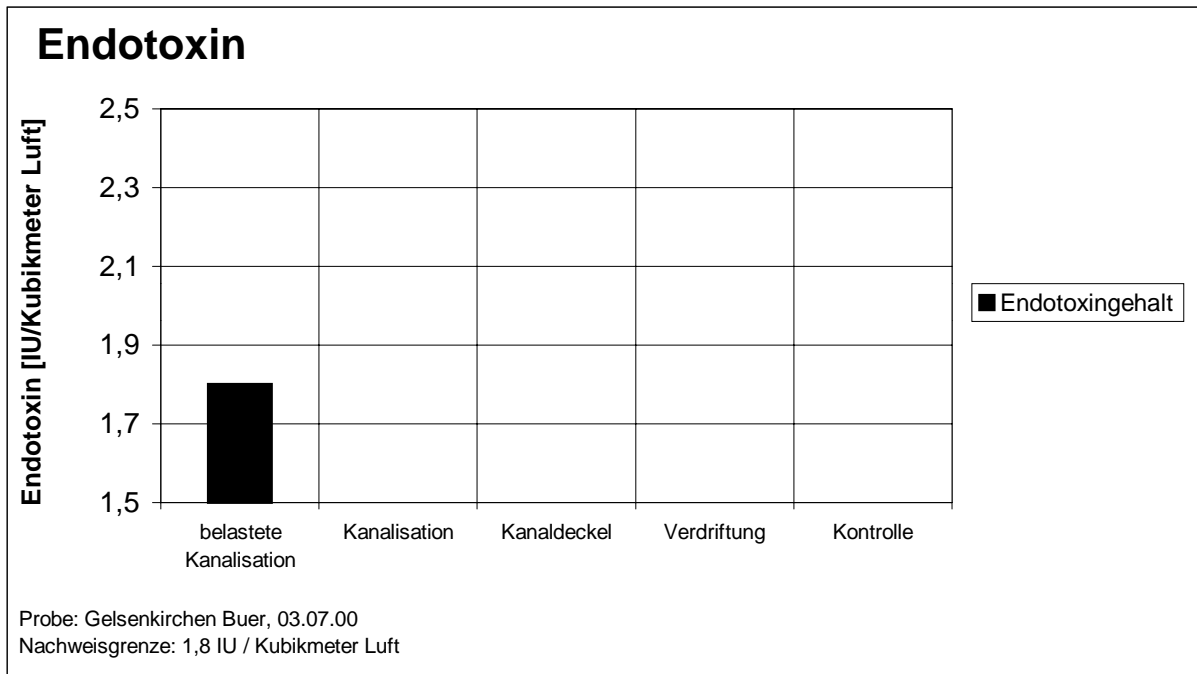
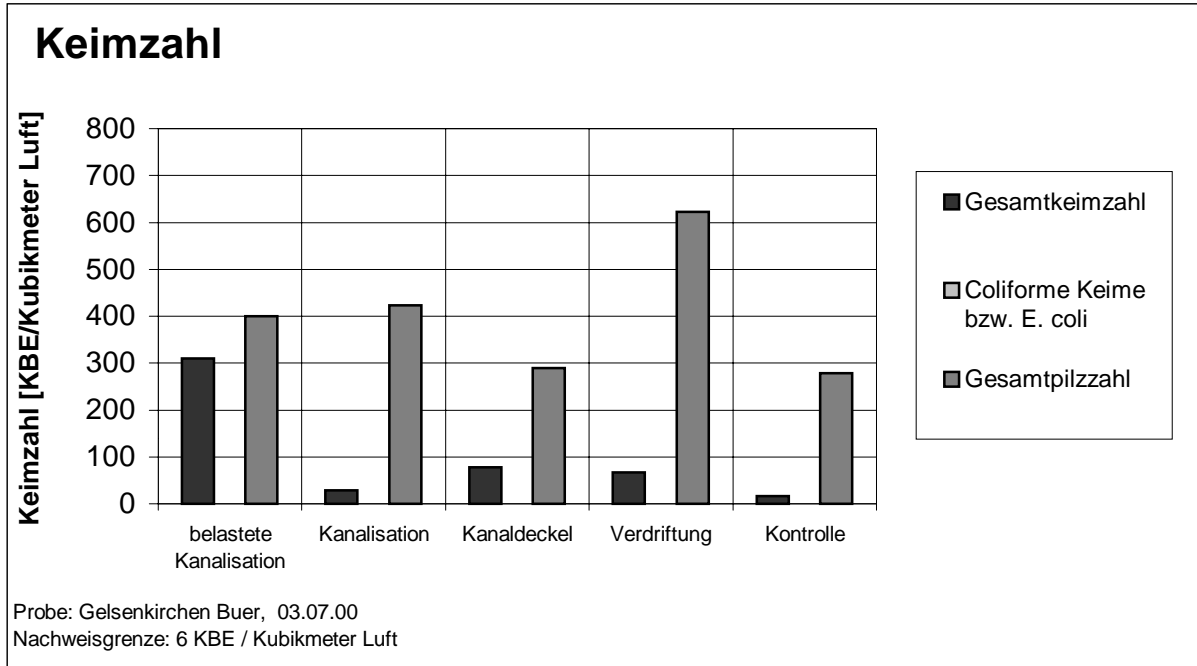
Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 03.07.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	17	< 6	278	< 1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	67	< 6	623	< 1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	78	< 6	289	< 1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	28	< 6	423	< 1,8
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	306	< 6	400	1,8

Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 03.07.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 07.08.2000

Datum 07.08.2000
Uhrzeit 9 Uhr bis 11 Uhr 30

Klimatische Bedingungen

Windstärke **windstill** mit 0 m/s, leichte Windböen
Luftdruck 1017 mbar
Temperatur 18,6 °C
Luftfeuchte 65%
Besonderheiten in der Nacht vor der Messung leichter Regen,
generell jedoch relativ trockene Periode
insgesamt bedeckt, zeitweise Sonnenschein

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 3,05 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 8 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung sehr gering

Verkehr

Art und Stärke geringfügiger Fahrzeugverkehr

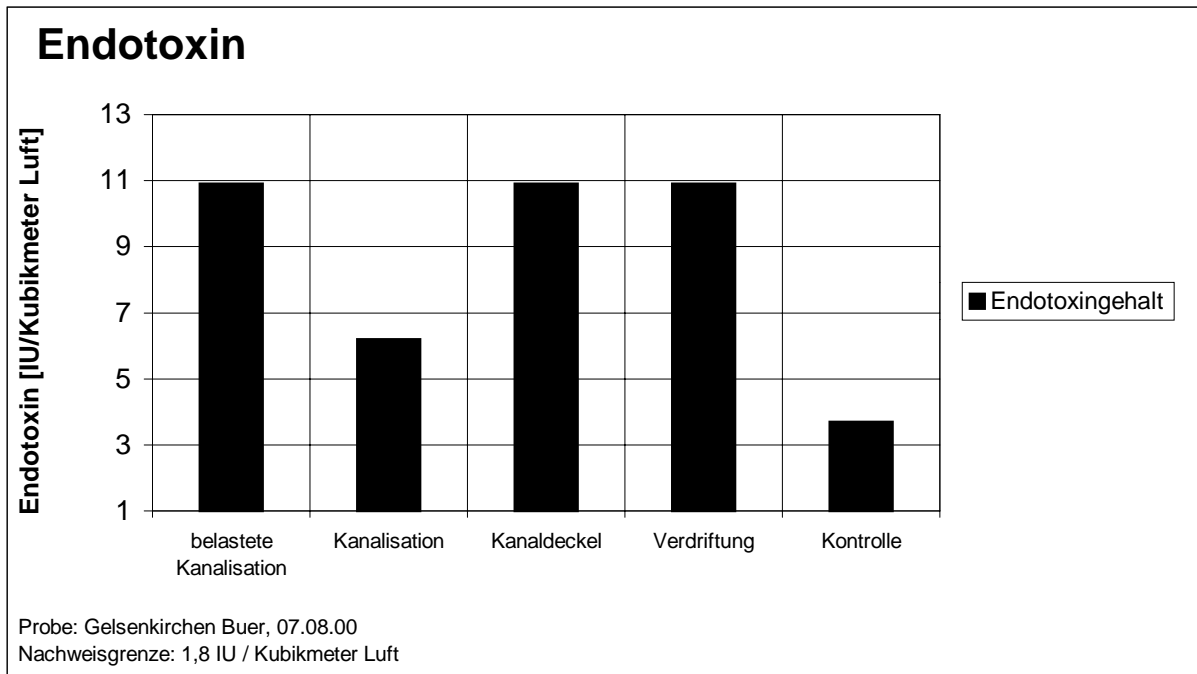
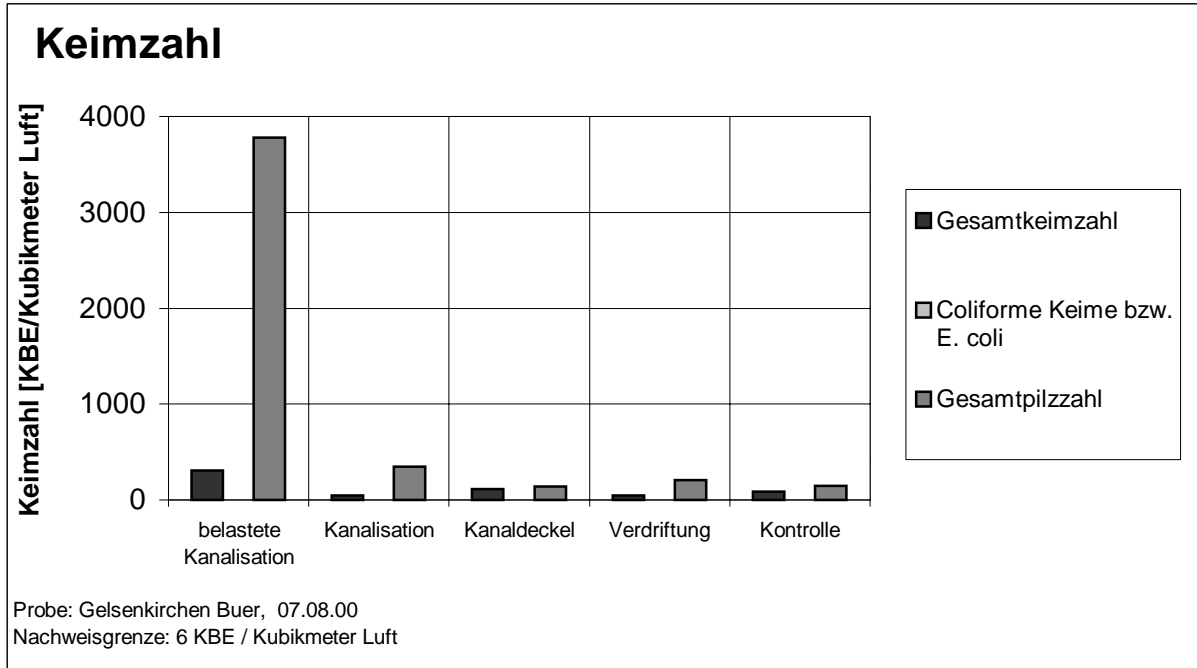
Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 07.08.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	89	< 6	150	3,7
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	44	< 6	206	10,9
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	111	< 6	139	10,9
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	44	< 6	345	6,2
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	306	6	3781	10,9

Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 07.08.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 08.11.2000

Datum	08.11.2000
Uhrzeit	9 Uhr 15 bis 11 Uhr 45
Besonderheit	bei geschlossenem Kanaldeckel entweicht dem Einsteigschacht ein für Abwasser typischer dumpfer Geruch

Klimatische Bedingungen

Windstärke	geringer Wind mit einer Windstärke von ca. 1,1 m/s ; gelegentlich Windböen
Luftdruck	984 mbar
Temperatur	9,4 °C
Luftfeuchte	67%
Besonderheiten	unmittelbar vor der Messung Regen, generell feuchte und stürmische Periode
insgesamt	bedeckt, zeitweise Nieselregen

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	ca. 3,05 m
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	8 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	stagnierend bis äußerst gering

Verkehr

Art und Stärke	geringfügiger Fahrzeugverkehr
----------------	-------------------------------

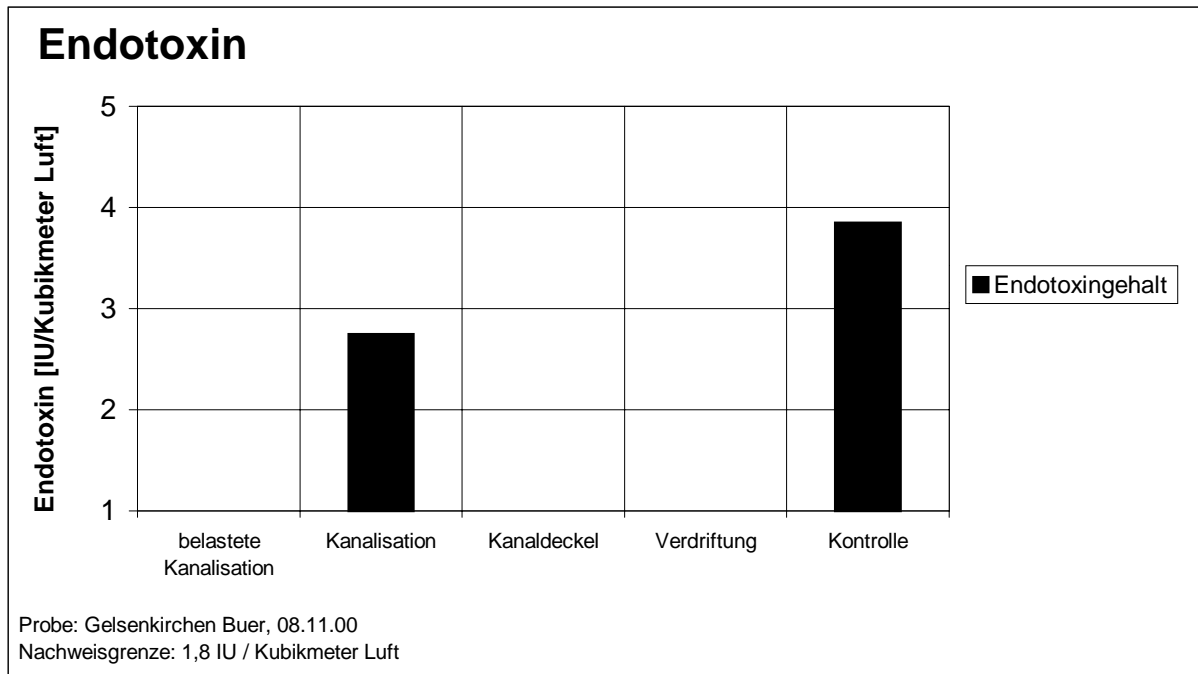
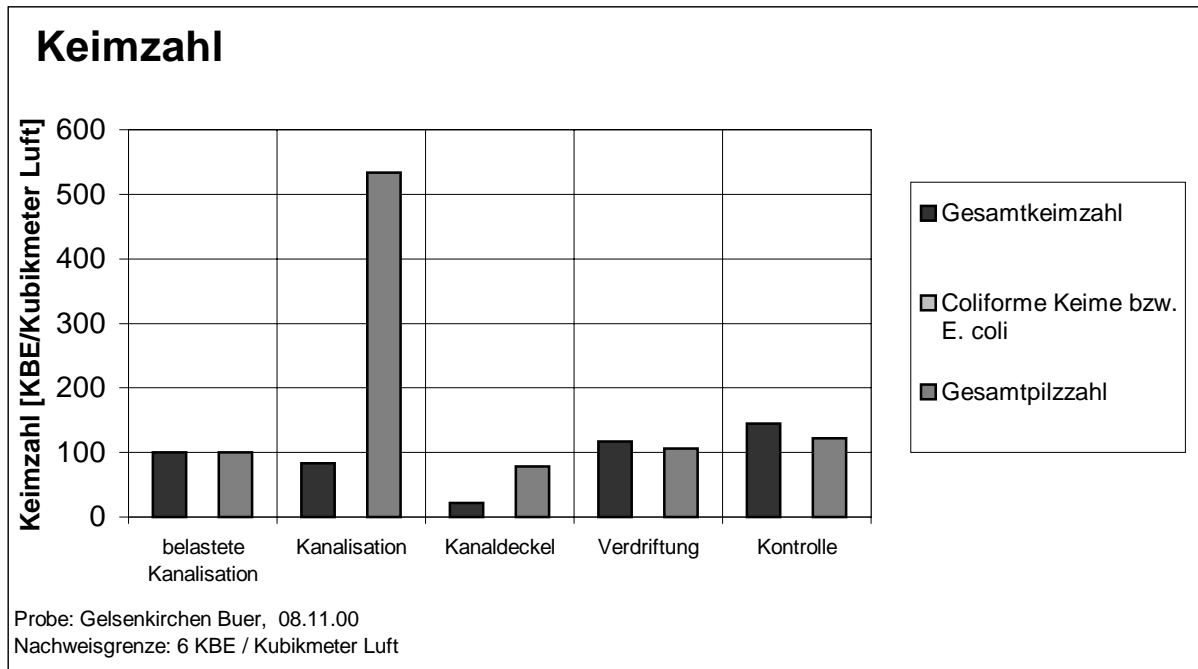
Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 08.11.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	145	< 6	122	3,85
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	117	< 6	106	< 1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	22	< 6	78	< 1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	83	< 6	534	2,75
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	100	< 6	100	< 1,8

Messung: Gelsenkirchen Buer, Am Stadtwald, 08.11.2000

Graphische Darstellung



Messort

Gelsenkirchen Rotthausen,

Lothringer Straße

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 05.07.2000

Datum 05.07.2000
Uhrzeit 13 Uhr 30 bis 17 Uhr

Klimatische Bedingungen

Windstärke windstill bis 1,8 m/s in Böen
Luftdruck 1007 mbar
Temperatur 20,1 °C
Luftfeuchte 57%
Besonderheiten am Morgen vor der Messung Regen, generell feuchte Periode
insgesamt bedeckt, teilweise sonnig

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 2,70 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 11 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung mäßig

Verkehr

Art und Stärke mittelstarker Fahrzeugverkehr

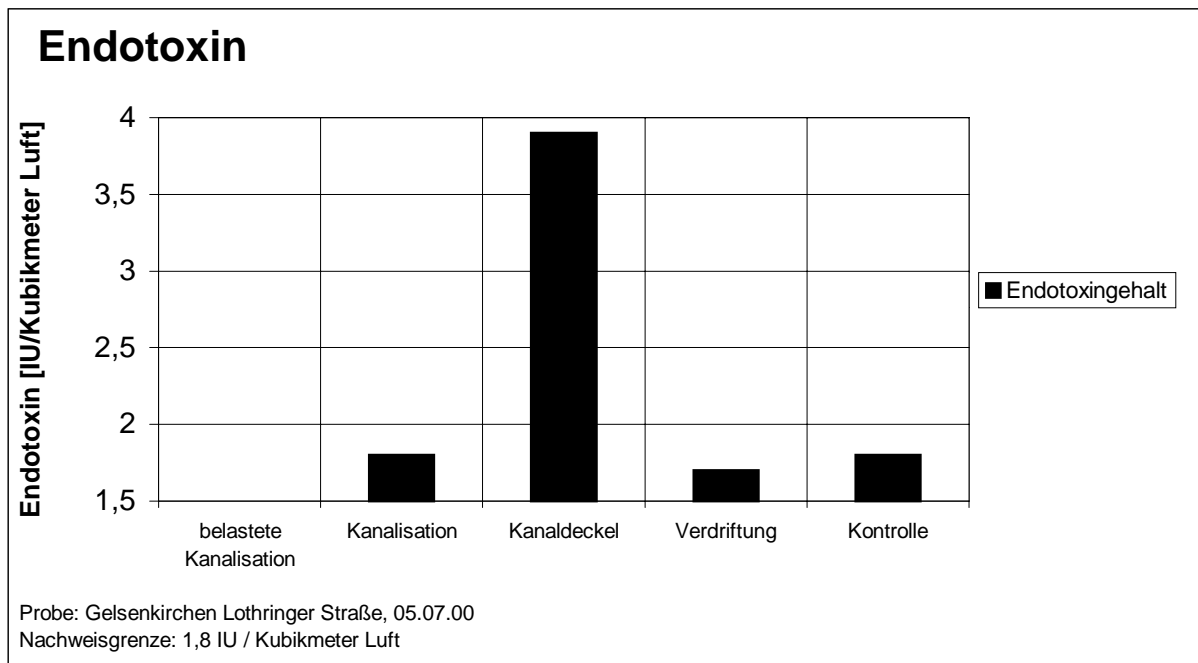
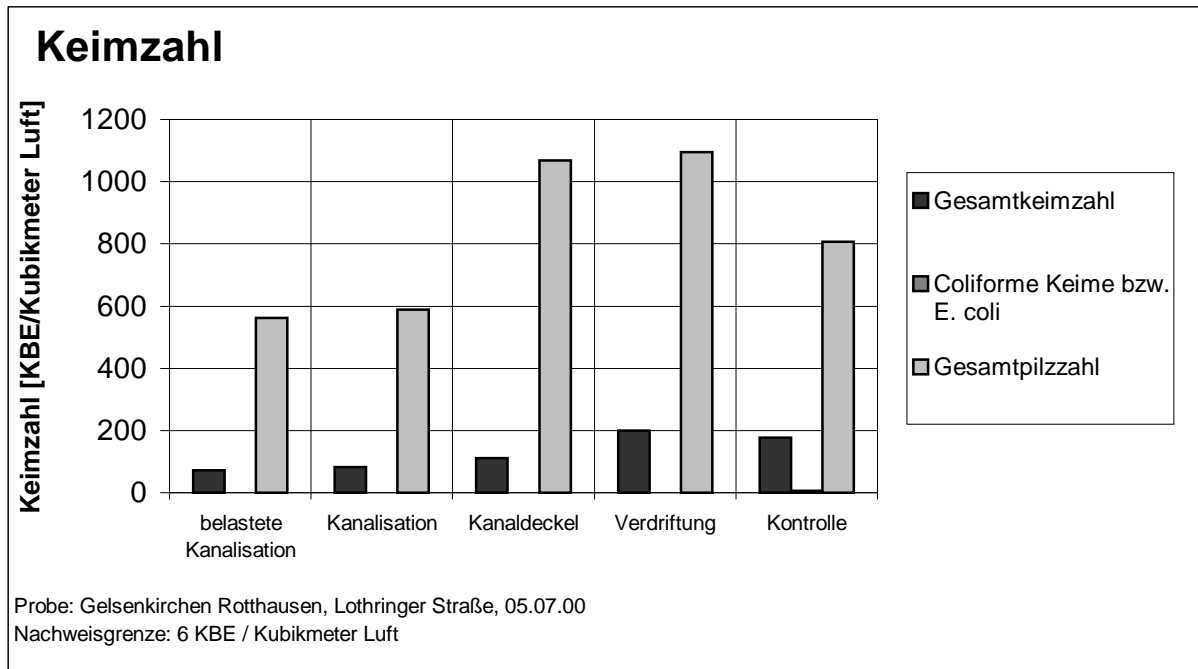
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 05.07.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	178	6	806	< 1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	200	< 6	1095	1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	111	< 6	1068	3,9
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	83	< 6	589	1,7
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 2,70 m	72	< 6	562	1,8

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 05.07.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 09.08.2000

Datum 09.08.2000
Uhrzeit 8 Uhr 45 bis 11 Uhr 15

Klimatische Bedingungen

Windstärke windstill bis leicht windig, ca. 0,8 m/s in Böen
Luftdruck 1016 mbar
Temperatur 17,1 °C
Luftfeuchte 73%
insgesamt bedeckt, teilweise sonnig

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 2,70 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 11 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung mäßig

Verkehr

Art und Stärke mäßiger Fahrzeugverkehr

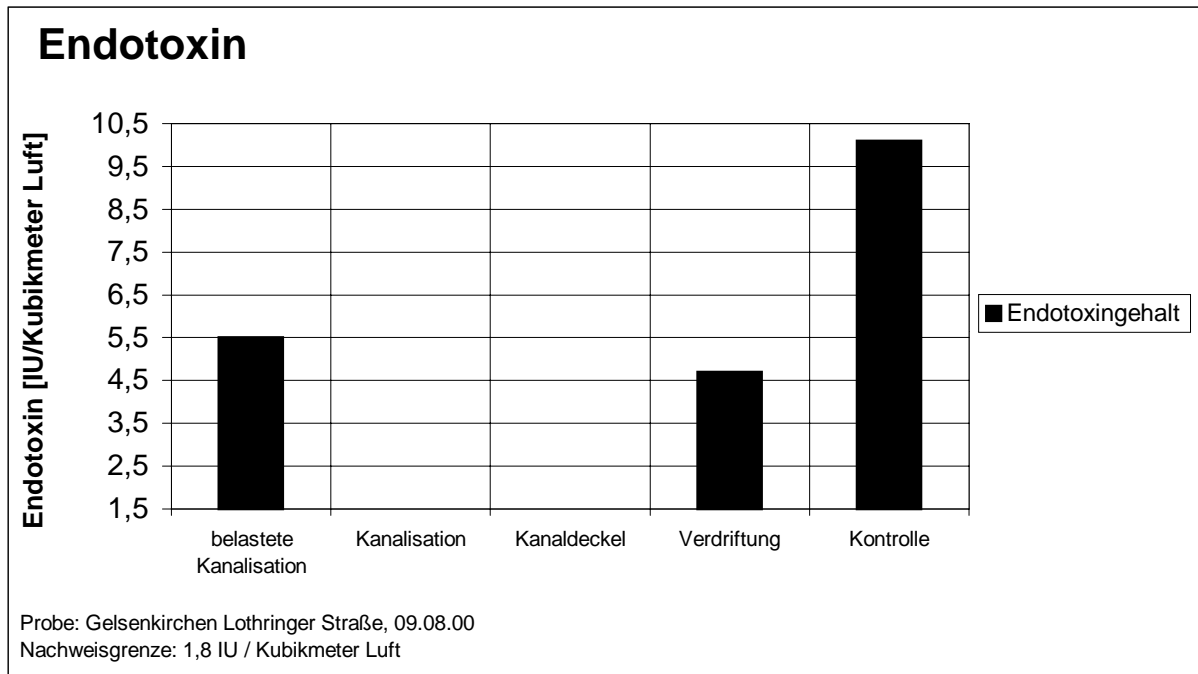
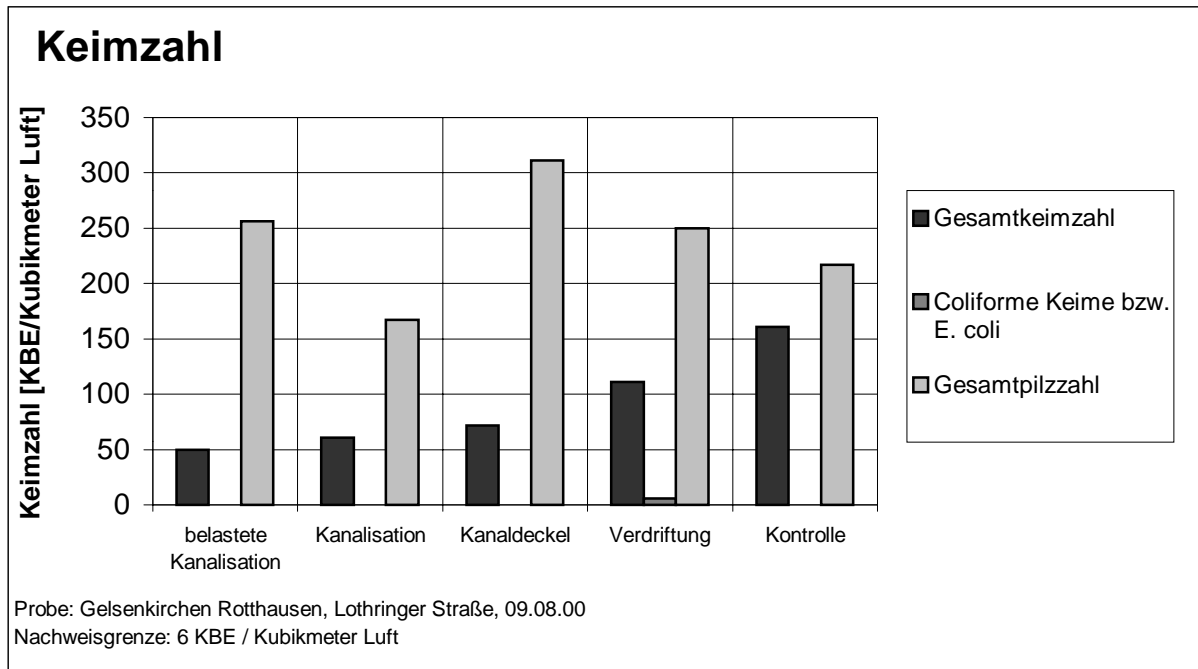
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 09.08.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	161	< 6	217	10,1
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	111	6	250	4,7
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	72	< 6	311	Nachweis gehemmt
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	61	< 6	167	Nachweis gehemmt
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 2,70 m	50	< 6	256	5,5

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 09.08.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 03.11.2000

Datum 03.11.2000
Uhrzeit 8 Uhr 45 bis 11 Uhr 15

Klimatische Bedingungen

Windstärke windstill bis leicht windig, ca. 0,9 m/s in Böen
Luftdruck 992 mbar
Temperatur 10,2 °C
Luftfeuchte 67%
Besonderheiten generell feuchte und stürmische Periode
insgesamt bedeckt und kühl

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 2,70 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 11 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung gering

Verkehr

Art und Stärke mäßiger Fahrzeugverkehr

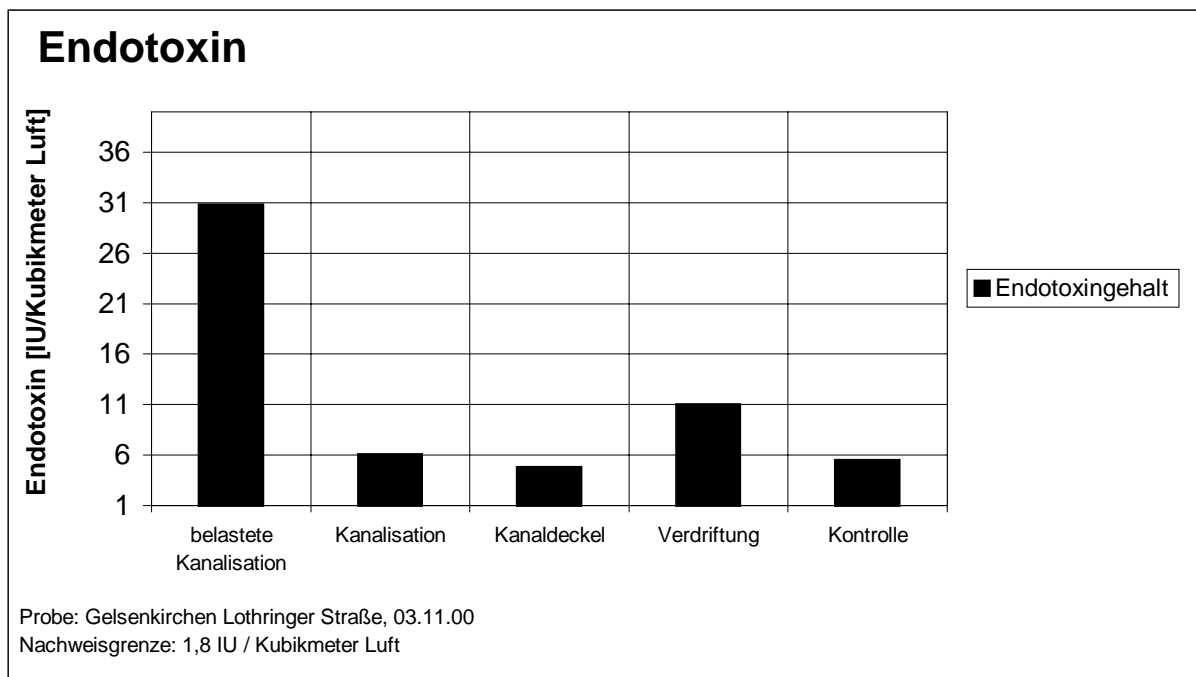
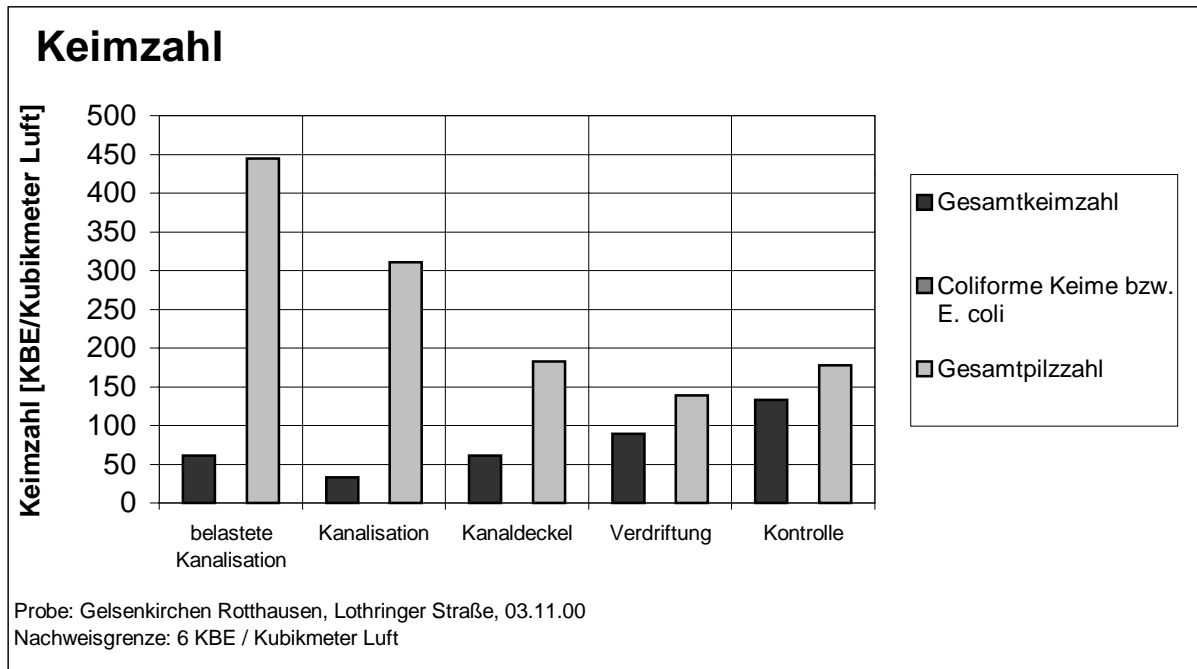
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 03.11.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	133	< 6	178	5,5
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	89	< 6	139	11,0
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	61	< 6	183	4,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	33	< 6	311	6,05
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 2,70 m	61	< 6	445	30,8

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Lothringer Str., 03.11.2000

Graphische Darstellung



Messort

Gelsenkirchen Rotthausen,

Belforter Straße

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 06.07.2000

Datum 06.07.2000
Uhrzeit 9 Uhr bis 11 Uhr 30

Klimatische Bedingungen

Windstärke **windstill** bis 1,3 m/s in Böen
Luftdruck 1013 mbar
Temperatur 17,3 °C
Luftfeuchte 66%
Besonderheiten am Abend vor der Messung Regen, generell feuchte Periode
insgesamt bedeckt, teilweise sonnig

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 4,05 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung stark

Verkehr

Art und Stärke starker Fahrzeugverkehr auf der Steeler Straße sowie in die Einmündung zur Belforter Straße

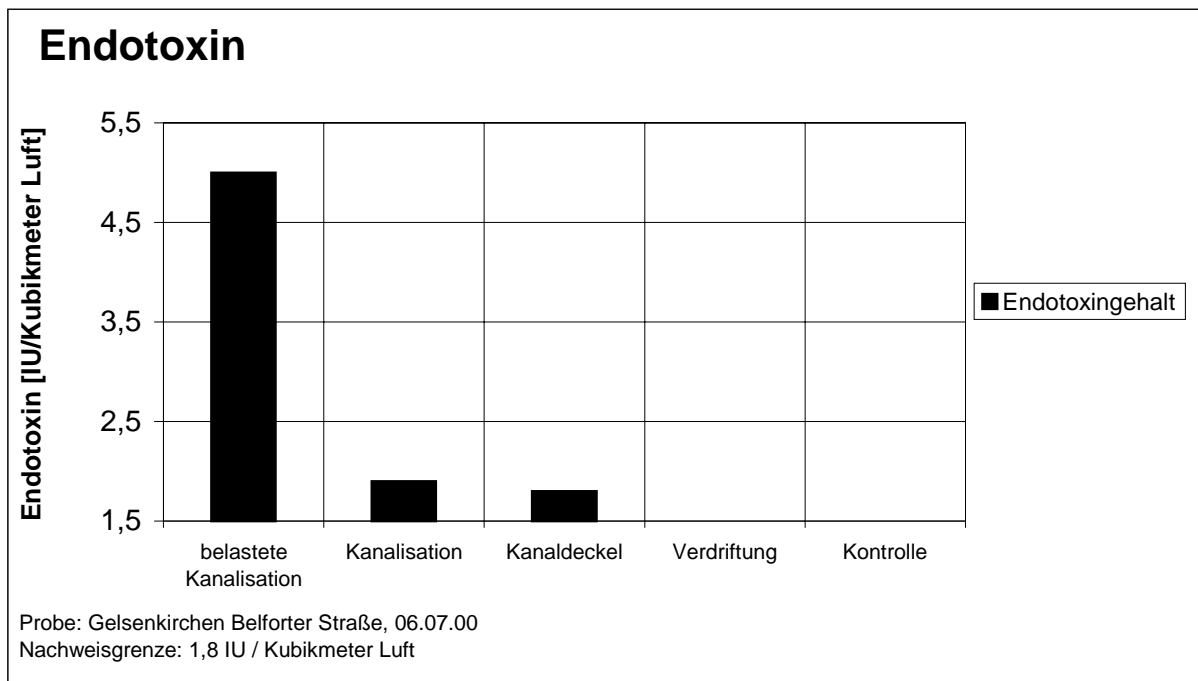
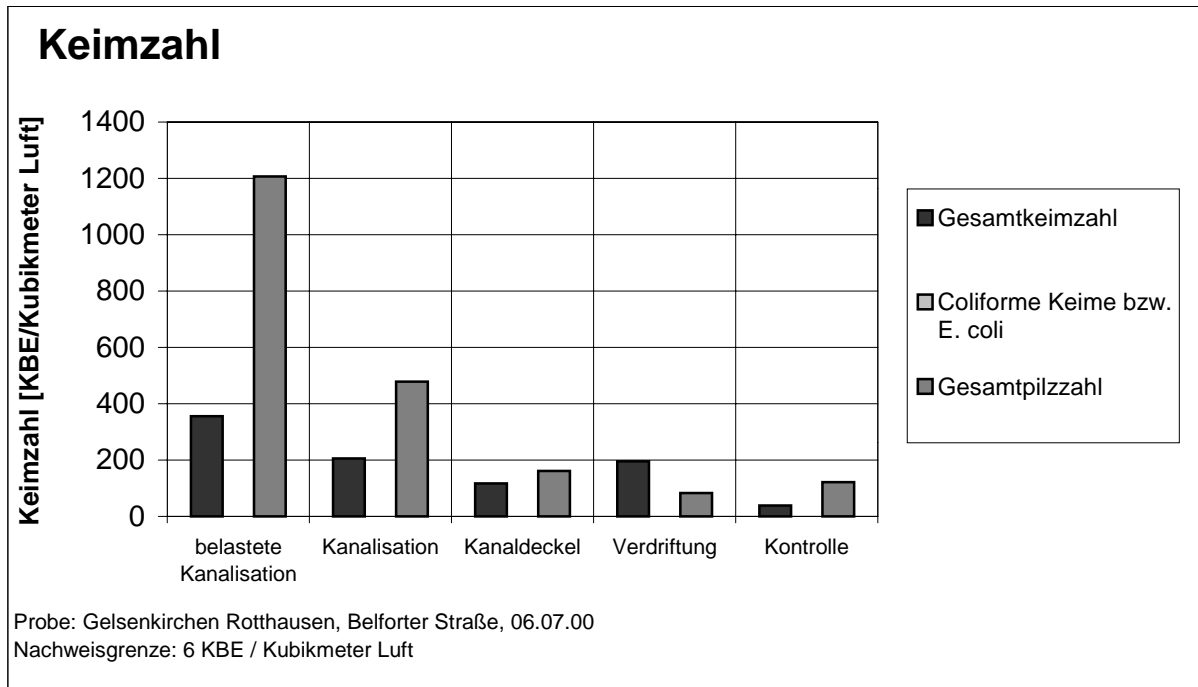
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 06.07.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	Mikrobielle Belastung			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	39	< 6	122	< 1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	195	< 6	83	< 1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	117	< 6	161	1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	206	< 6	478	1,9
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	356	< 6	1207	5,0

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 06.07.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 10.08.2000

Datum 10.08.2000
Uhrzeit 8 Uhr 45 bis 11 Uhr 15

Klimatische Bedingungen

Windstärke windig mit ca. 1,1 m/s, zusätzlich Windböen
Luftdruck 1010 mbar
Temperatur 20,5 °C
Luftfeuchte 70%
insgesamt bedeckt

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 4,05 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung stark

Verkehr

Art und Stärke starker Fahrzeugverkehr auf der Steeler Straße
sowie in die Einmündung zur Belforter Straße

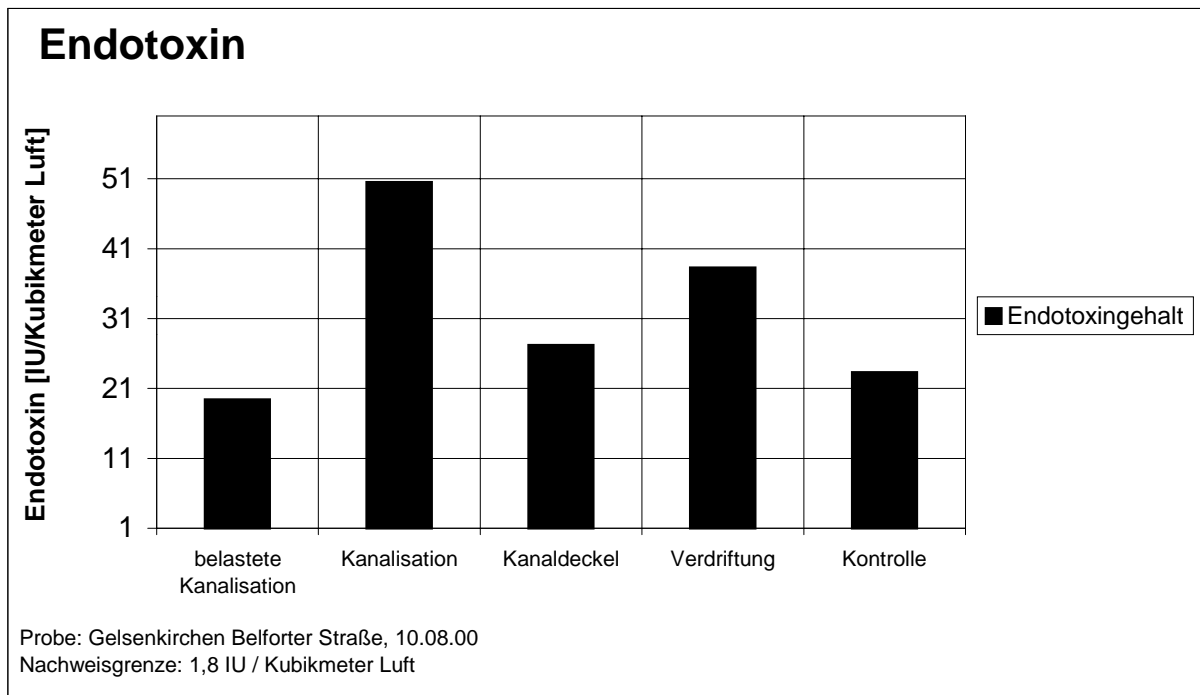
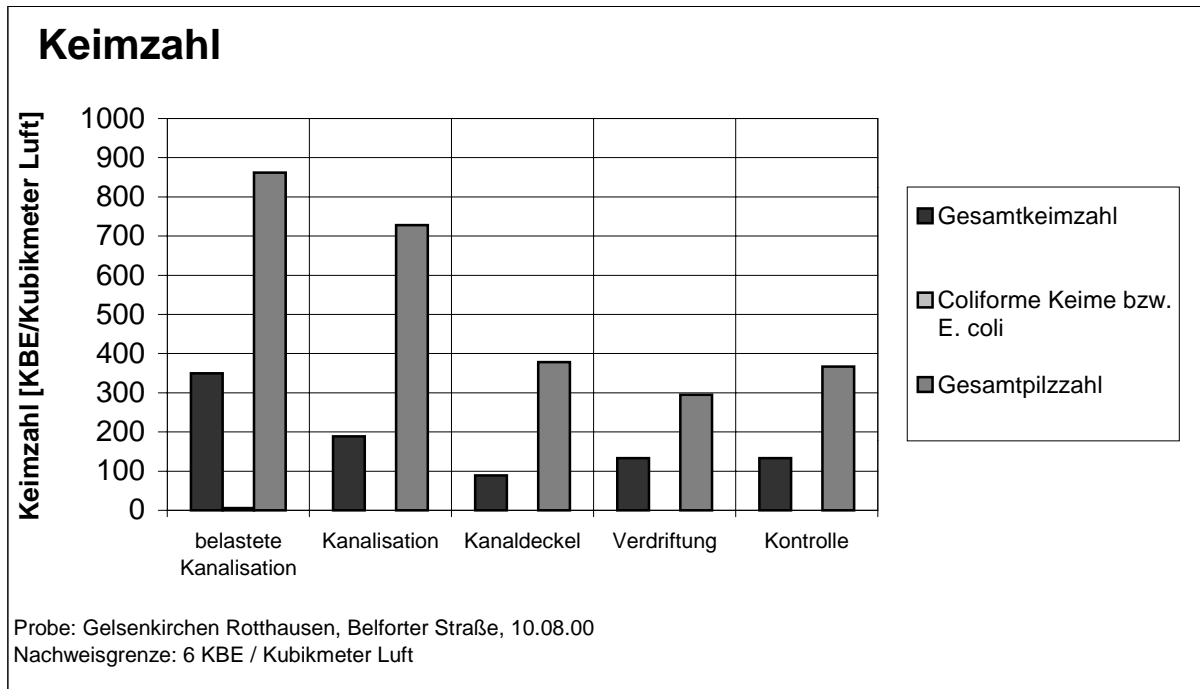
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Straße, 10.08.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	133	< 6	367	23,3
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	133	< 6	295	38,3
Kanaldeckel 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	89	< 6	378	27,2
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	189	< 6	728	50,5
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	350	6	862	19,4

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Straße, 10.08.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 02.11.2000

Datum 02.11.2000
Uhrzeit 9 Uhr 15 bis 11 Uhr 30

Klimatische Bedingungen

Windstärke windstill mit einzelnen Böen mit ca. 0,6 m/s
Luftdruck 994 mbar
Temperatur 9,3 °C
Luftfeuchte 75%
Besonderheiten generell feuchte und stürmische Periode
insgesamt sonnig und kühl

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht ca. 4,05 m
Verdrift 2 m in Windrichtung
Kontrolle 13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung stark

Verkehr

Art und Stärke starker Fahrzeugverkehr auf der Steeler Straße
sowie in die Einmündung zur Belforter Straße

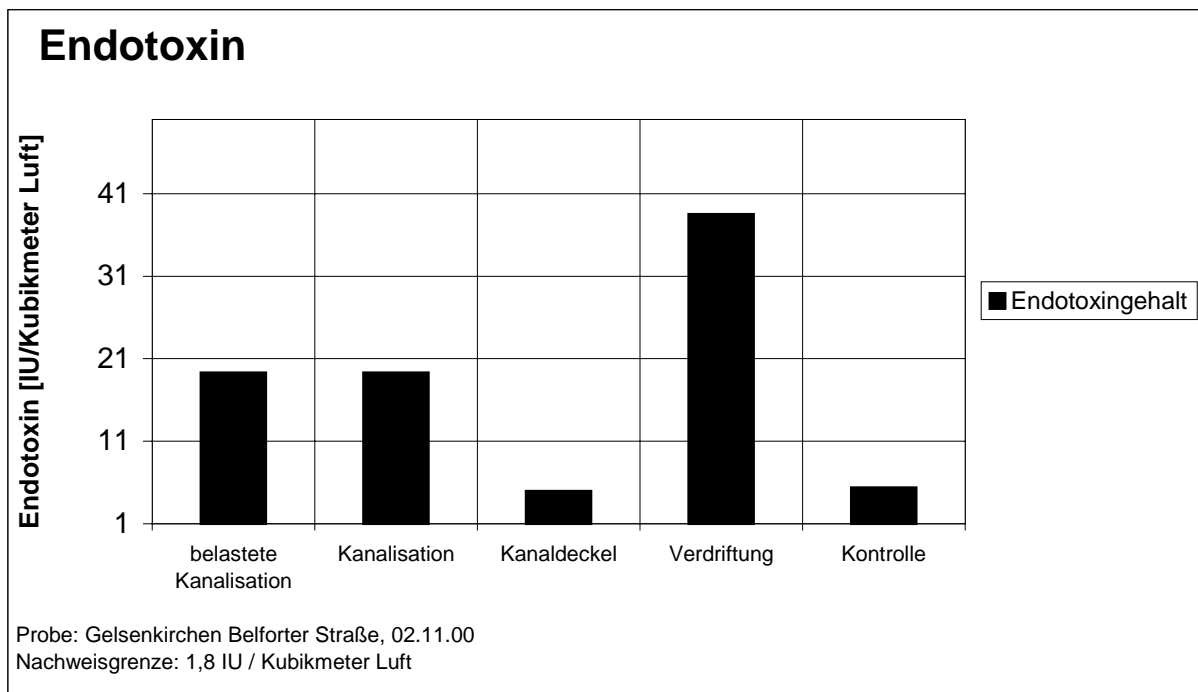
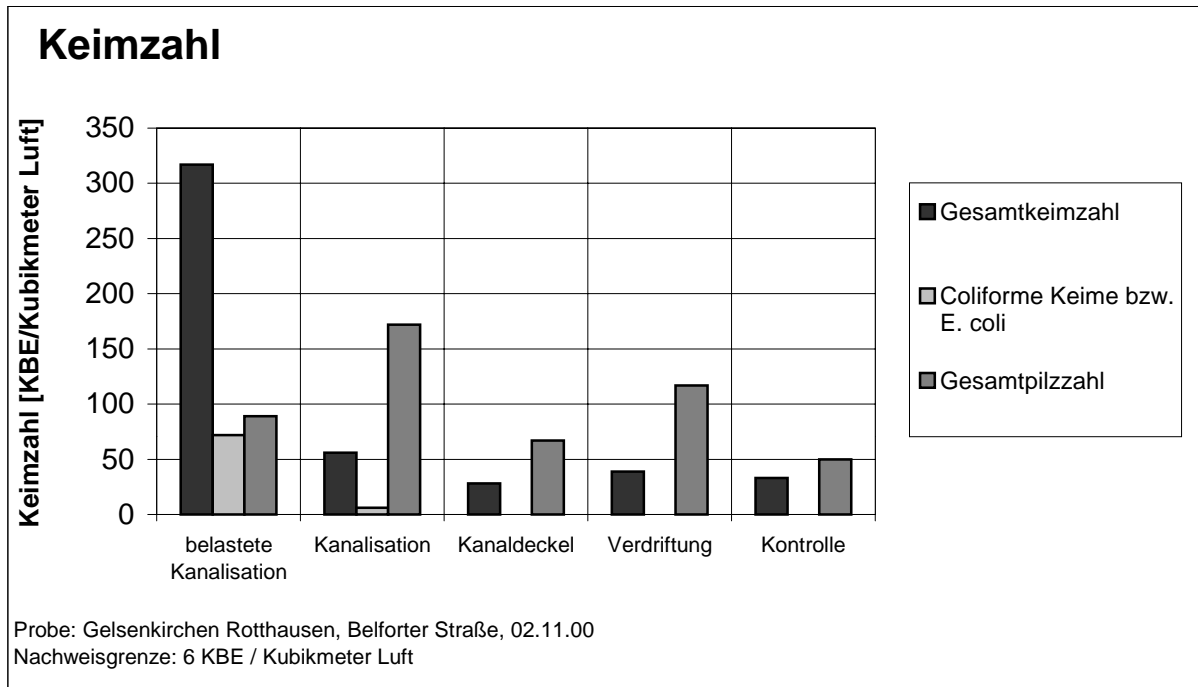
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 02.11.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 11 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	33	< 6	50	5,39
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	39	< 6	117	38,5
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	28	< 6	67	4,95
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	56	6	172	19,3
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe 4,05 m	317	72	89	19,3

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Belforter Str., 02.11.2000

Graphische Darstellung



Messort

Gelsenkirchen Rotthausen,

Am Achternberg

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 04.07.2000

Datum	04.07.2000
Uhrzeit	9 Uhr 00 bis 11 Uhr 30
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch

Klimatische Bedingungen

Windstärke	windstill bis 0,6 m/s in Böen
Luftdruck	1003 mbar
Temperatur	25,7 °C
Luftfeuchte	50%
Besonderheiten	Regen in der Nacht vor der Messung, generell feuchte Periode
insgesamt	bedeckt, dunstig mit geringfügigem Sonnenschein, schwül, drückend

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	ca. 2,10 m
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	10 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	sehr stark

Verkehr

Art und Stärke	kein Fahrzeugverkehr, geringfügiger Fussgänger- verkehr
----------------	--

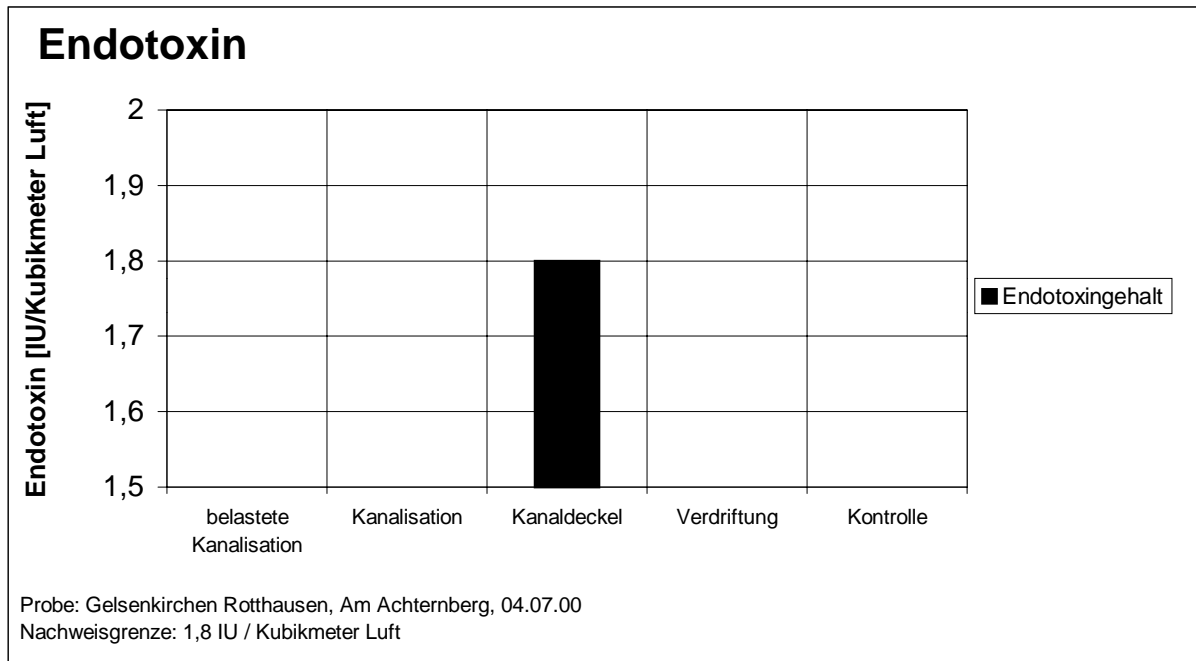
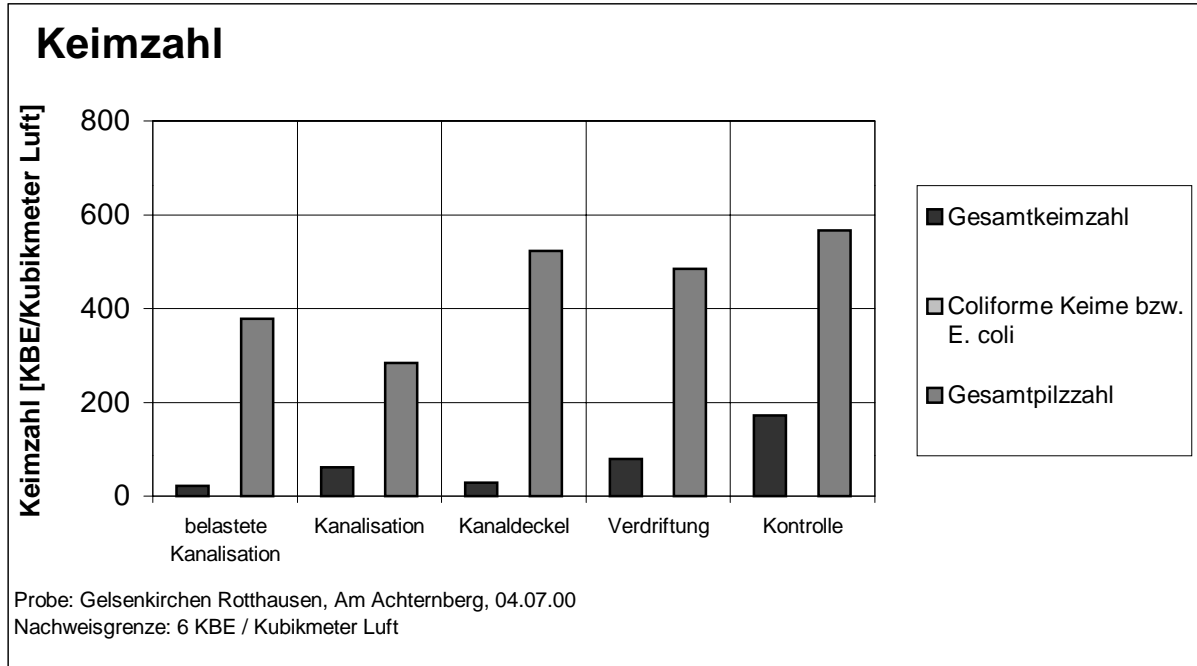
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 04.07.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	172	< 6	567	< 1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	79	< 6	484	< 1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	28	< 6	523	1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	61	< 6	284	< 1,8
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 2,10 m	22	< 6	378	< 1,8

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 04.07.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 08.08.2000

Datum	08.08.2000
Uhrzeit	8 Uhr 30 bis 11 Uhr
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch
<u>Klimatische Bedingungen</u>	
Windstärke	windstill bis 0,8 m/s in Böen
Luftdruck	1015 mbar
Temperatur	18,5 °C
Luftfeuchte	82%
Besonderheiten	leichter Regen in der Nacht vor der Messung
insgesamt	bedeckt, dunstig mit geringfügigem Sonnenschein

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	ca. 2,10 m
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	10 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	sehr stark

Verkehr

Art und Stärke	kein Fahrzeugverkehr, geringfügiger Fussgänger- verkehr
----------------	--

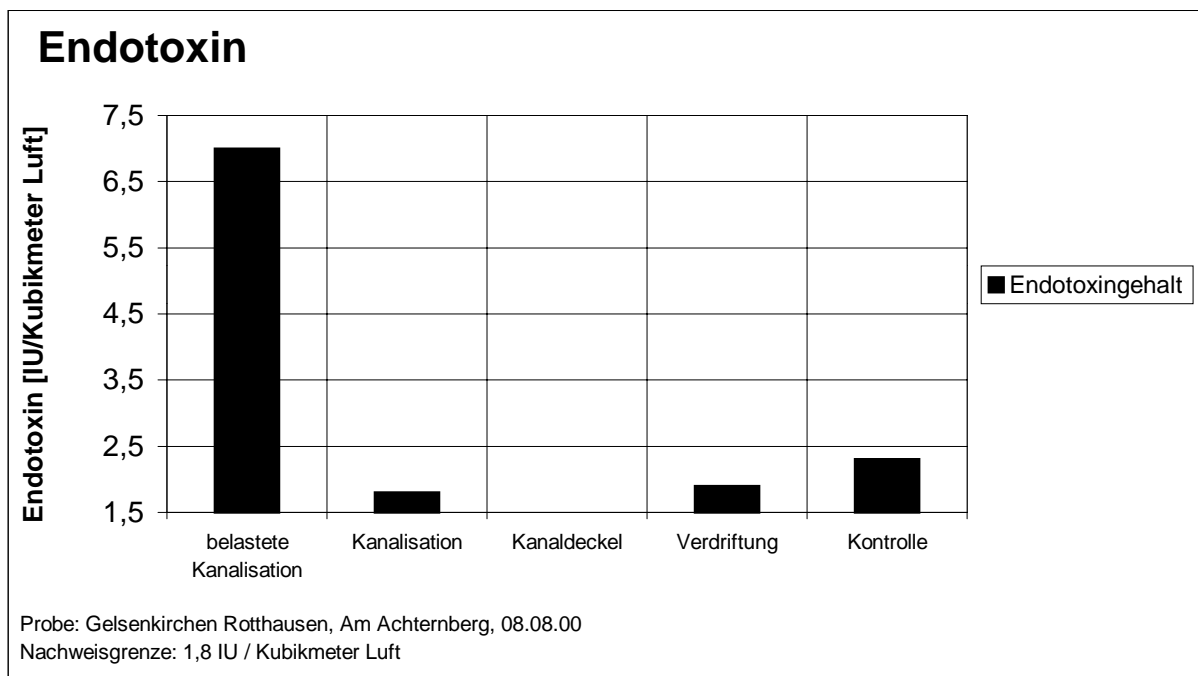
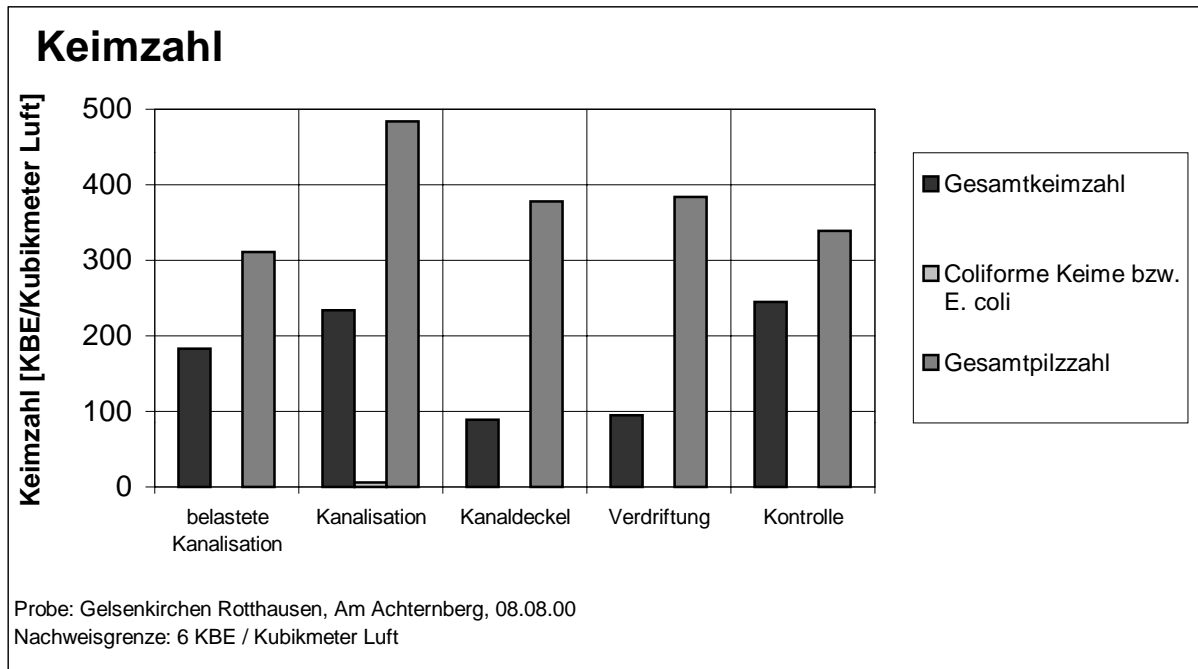
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 08.08.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	245	< 6	339	2,3
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	95	< 6	384	1,9
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	89	< 6	378	< 1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	234	6	484	1,8
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 2,10 m	183	< 6	311	7,0

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 08.08.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 07.11.2000

Datum	07.11.2000
Uhrzeit	8 Uhr 30 bis 11 Uhr
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch

Klimatische Bedingungen

Windstärke Luftdruck	geringe Windbewegung, bis ca. 1,5 m/s in Böen 975 mbar
Temperatur	11,0 °C
Luftfeuchte	64%
Besonderheiten	Regen in der Nacht vor der Messung, generell Periode mit feuchtem und stürmischem Wetter
insgesamt	wolkig, gelegentlich Sonnenschein

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	ca. 2,10 m
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	10 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	sehr stark

Verkehr

Art und Stärke	geringfügiger Fahrzeug- und Fussgängerverkehr
----------------	---

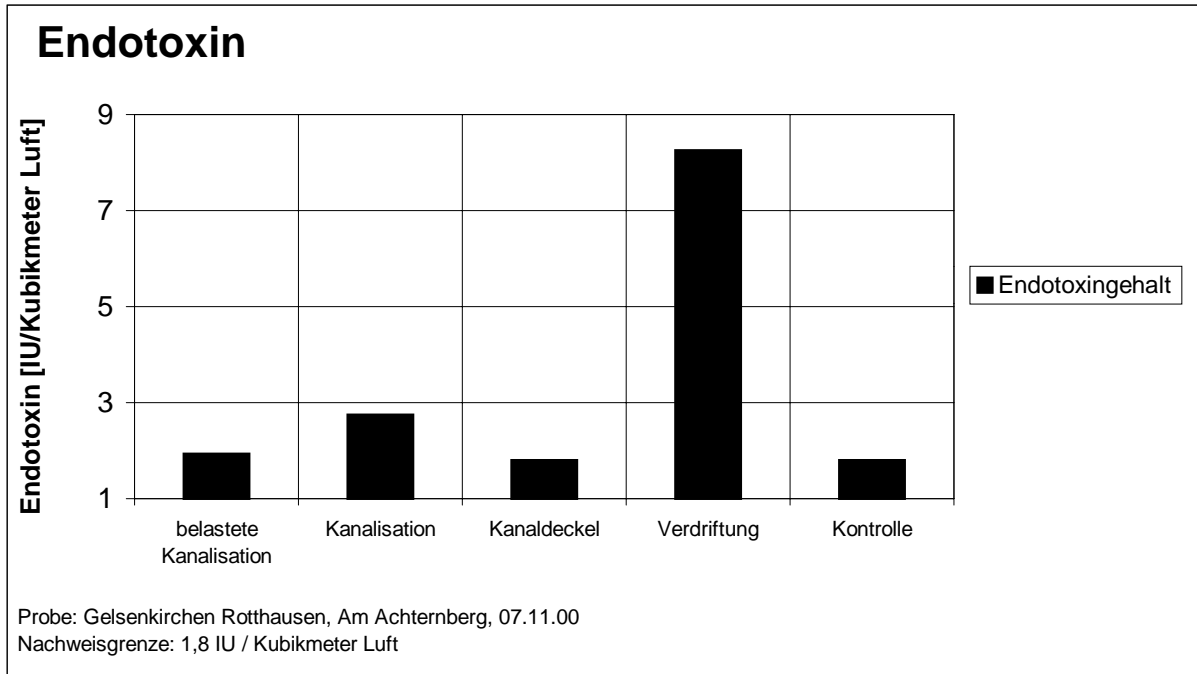
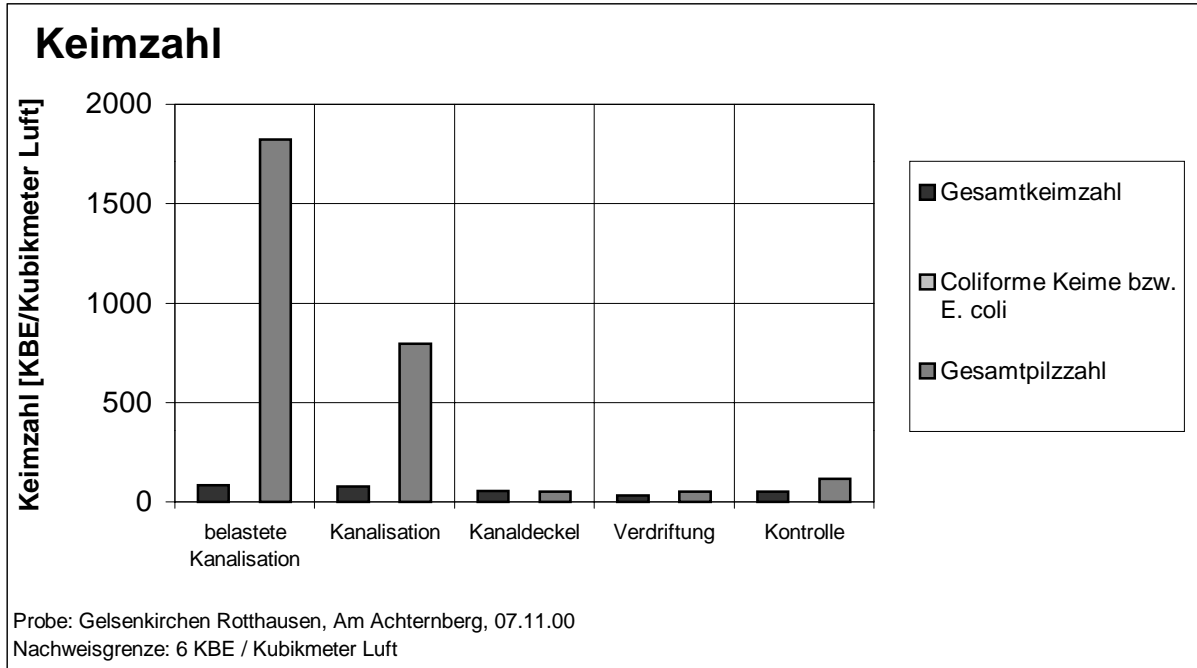
Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 07.11.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	50	< 6	117	1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	33	< 6	50	8,25
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	56	< 6	50	1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	78	< 6	795	2,75
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 2,10 m	83	< 6	1824	1,93

Messung: Gelsenkirchen Rotthausen, Am Achternberg, 07.11.2000

Graphische Darstellung



Messort

Gelsenkirchen Schalke,

Am Maibusch

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 07.07.2000

Datum	07.07.2000
Uhrzeit	9 Uhr 00 bis 11 Uhr 30
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch; stoßweise Durchfluss von warmem Abwasser, so dass dem Einsteigschacht Wasserdampf entweicht (Tiefe von ca. 1,90 m: 21,9 °C, 94 % relative Luftfeuchte)

Klimatische Bedingungen

Windstärke	windstill bis 1,0 m/s in Böen
Luftdruck	1009 mbar
Temperatur	16,6 °C
Luftfeuchte	67%
Besonderheiten	generell feuchte Periode
insgesamt	bedeckt, einige Tropfen Regen,

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	ca. 3,65 m
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	stoßweise, aber stark

Verkehr

Art und Stärke	starker Fahrzeugverkehr, u.a. offene Viehtransporter
----------------	--

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 07.07.2000

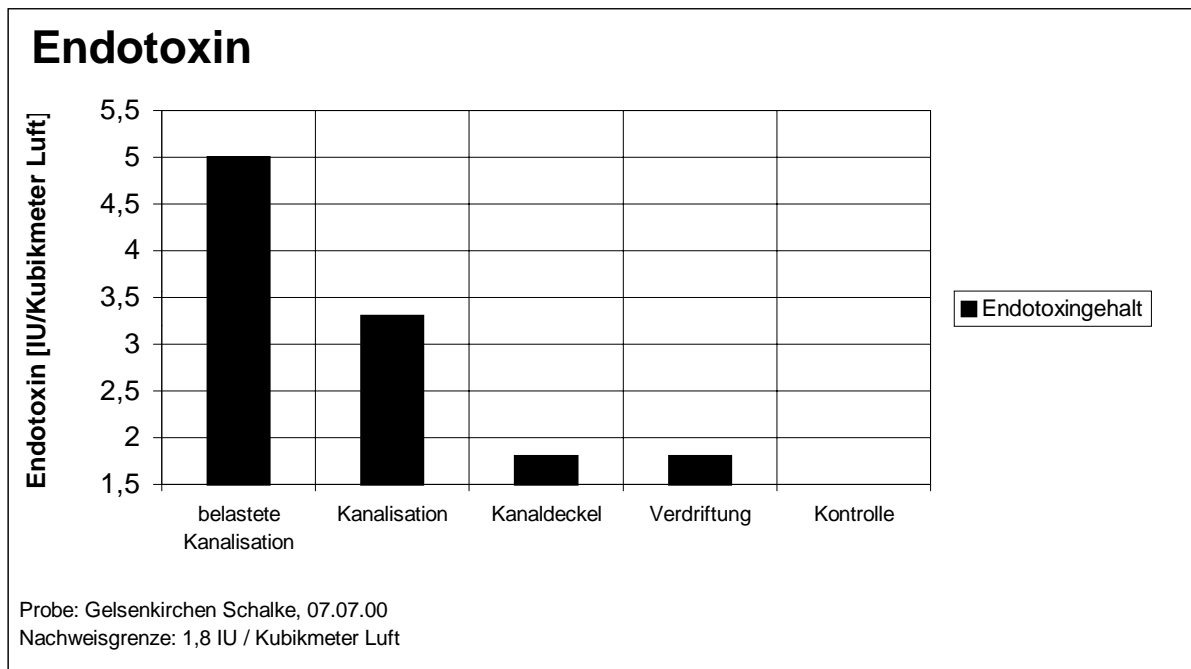
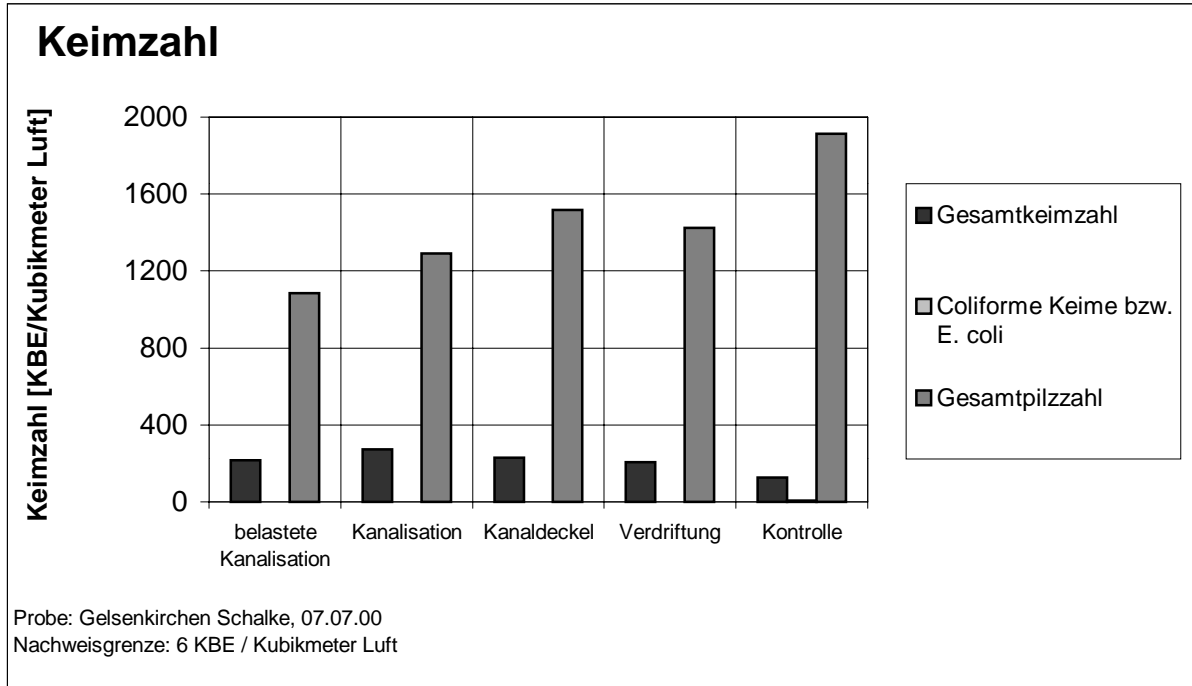
Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	128	6	1913	< 1,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	206	< 6	1423	1,8
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	228	< 6	1518	1,8
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	272*	< 6*	1290*	3,3*
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 3,65 m	217*	< 6*	1084*	5,0*

* Ergebnisse durch Wasserdampf während der Messung beeinflusst

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 07.07.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 11.08.2000

Datum	11.08.2000
Uhrzeit	8 Uhr 45 bis 11 Uhr 00
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch; Durchfluss von warmem Abwasser, so dass dem Einsteigschacht Wasserdampf entweicht (Oberkante Einsteigschacht ca. 30 °C)

Klimatische Bedingungen

Windstärke	windstill , ca. 0,3 m/s
Luftdruck	1010 mbar
Temperatur	20,3 °C
Luftfeuchte	70%
insgesamt	bedeckt, feucht-warm

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	nicht durchführbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	stark

Verkehr

Art und Stärke	starker Fahrzeugverkehr, u.a. offene Viehtransporter
----------------	--

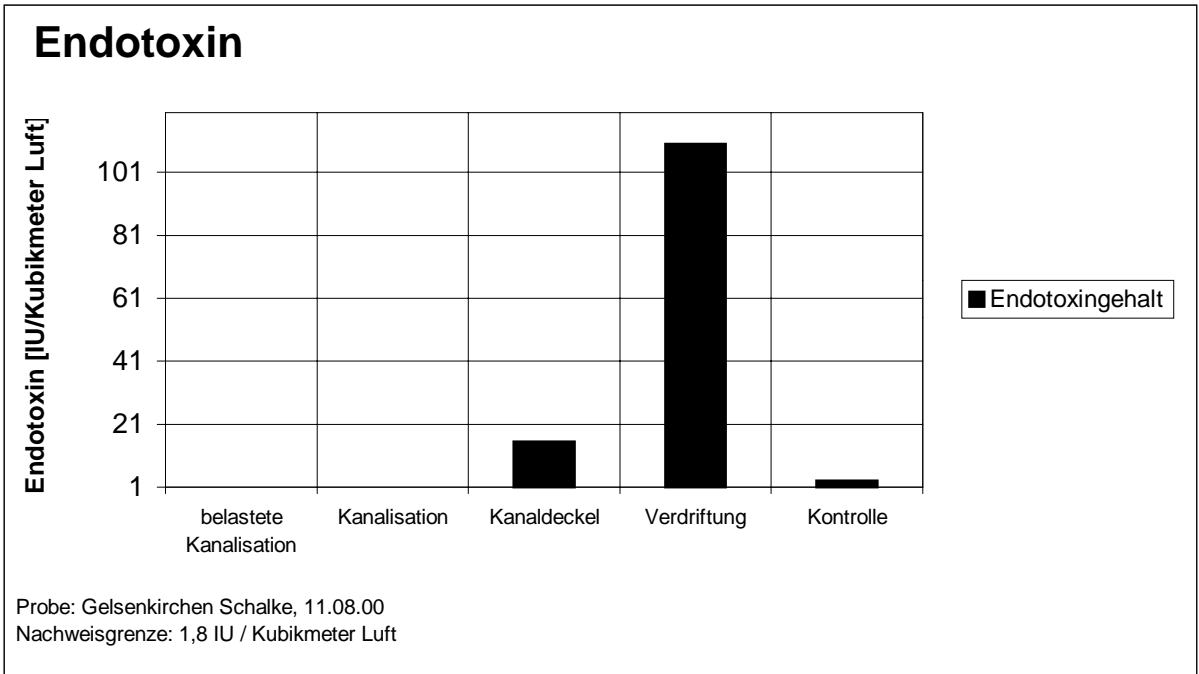
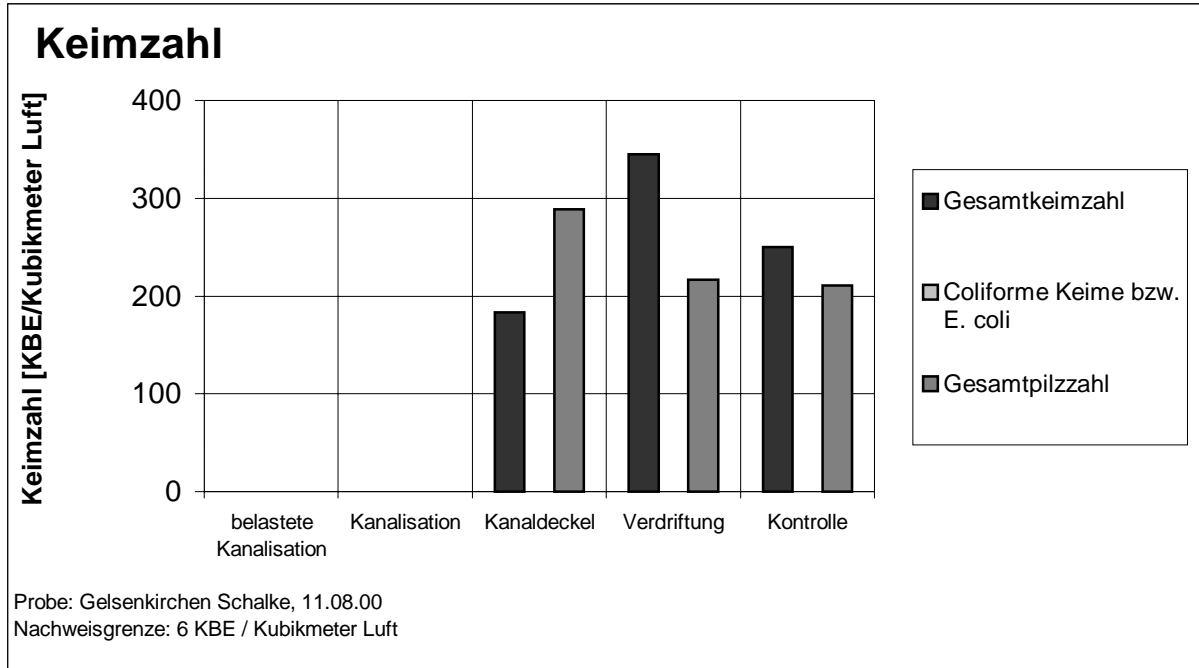
Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 11.08.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	250	< 6	211	3,05
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	345	< 6	217	110
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	183	< 6	289	15,5
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 3,65 m	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 11.08.2000

Graphische Darstellung



Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 31.10.2000

Datum	31.10.2000
Uhrzeit	8 Uhr 30 bis 10 Uhr 45
Besonderheit	bei geöffnetem Deckel entweicht ein unangenehmer Geruch; Durchfluss von warmem Abwasser, so dass dem Einsteigschacht Wasserdampf entweicht

Klimatische Bedingungen

Windstärke	böig, in Windböen bis 1,1 m/s
Luftdruck	988 mbar
Temperatur	9,3 °C
Luftfeuchte	64%
Besonderheiten	generell feuchte und stürmische Periode
insgesamt	bedeckt und kühl

Messpunkte

tiefster Messpunkt im Schacht	nicht durchführbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs und der damit verbundenen Kondenswasserbildung im Schlauch der Luftansaugpumpe
Verdrift	2 m in Windrichtung
Kontrolle	13 m in Gegenwindrichtung
Wasserführung	stark

Verkehr

Art und Stärke	starker Fahrzeugverkehr, u.a. offene Viehtransporter
----------------	--

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 31.10.2000

Messwerte

Messpunkt in der Kanalisation	<u>Mikrobielle Belastung</u>			
	Gesamt- koloniezahl [KBE / m ³]	Coliforme Keime bzw. <i>Escherichia coli</i> [KBE / m ³]	Gesamt- schimmelpilze [KBE / m ³]	Endotoxin- gehalt [IU / m ³]
<u>Kontrolle</u> Entfernung von 10 m zum Einsteigschacht gegen Windrichtung	61	< 6	178	19,8
<u>Verdriftung</u> Entfernung 2 m vom Einsteigschacht in Windrichtung	267	< 6	72	6,05
<u>Kanaldeckel</u> 0,2 m oberhalb des Einsteigschachtes	50	< 6	145	4,95
<u>Kanalisation</u> 1 m unter Oberflächenniveau	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs
<u>Belastete Kanalisation</u> Oberkante Kanalrohr, Tiefe von 3,65 m	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs	nicht erfassbar aufgrund des austretenden Wasserdampfs

Messung: Gelsenkirchen Schalke, Am Maibusch, 31.10.2000

Graphische Darstellung

