

Prüfbericht - Nr. 2242/1530/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungs-
gesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben
auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur
Wasser-, Abwasser- und Schlamm-
untersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : RHB Nord I und II
(nach Verrohrung)
IAG-Nr. 0594/18

Probenahmedatum : 28.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 28.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 28.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2242/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2242/1530/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2242/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Baggergut RHB Nord I und II
(nach Verrohrung)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0594/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		gelblich
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		ohne
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	17,1
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		7,87
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	0,746
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,12
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,15
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	30
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	57
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	2,0
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,018
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	< 0,04
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	2,02
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	< 0,02
Gesamtphosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	< 0,02
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,23
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	< 15
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	2,7
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,08
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,019
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2242/1530/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2242/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Baggergut RHB Nord I und II
(nach Verrohrung)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0594/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

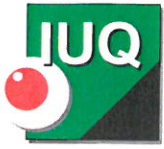
Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,82
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,82

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	0,78
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	0,78

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2241/1529/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : RHB Nord I und II (nach dem Zaun)
IAG-Nr. 0593/18

Probenahmedatum : 28.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 28.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 28.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2241/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2241/1529/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2241/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

RHB Nord I und II
(nach dem Zaun)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0593/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		gelb
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		leicht nach Algen
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	17,2
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		7,79
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	0,727
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,11
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,22
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	39
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	40
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	0,52
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	< 0,005
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	< 0,04
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	0,52
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	< 0,02
Gesamtposphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	0,031
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,24
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	16
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	3,7
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,002
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2241/1529/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2241/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Baggergut RHB Nord I und II
(nach dem Zaun)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0593/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	n.n.

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2240/1528/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungs-
gesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben
auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur
Wasser-, Abwasser- und Schlamm-
untersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : RHB Nord III
(nach der Ölsperre)
IAG-Nr. 0592/18

Probenahmedatum : 28.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 28.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 28.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2240/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2240/1528/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2240/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

RHB Nord III
(nach der Ölsperre)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0592/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		gelblich mit Algen
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		ohne
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	16,8
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		7,78
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	1,454
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,05
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,10
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	230
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	39
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	0,44
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,029
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	0,29
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	0,76
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	< 0,02
Gesamtphosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	0,036
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,39
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	22
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	9,9
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,19
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,022
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,006
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2240/1528/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2240/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Baggergut RHB Nord III
(nach der Ölsperre)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0592/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
-----------	-----------	---------	----------

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,12
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,12

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	0,16
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	0,16

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2239/1527/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungs-
gesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben
auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur
Wasser-, Abwasser- und Schlamm-
untersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : RHB Nord III
(vor der Ölsperre)
IAG-Nr. 0591/18

Probenahmedatum : 28.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 28.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 28.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2239/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2239/1527/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2239/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

RHB Nord III
(vor der Ölsperre)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0591/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		gelblich
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		ohne
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	16,2
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		7,97
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	1,406
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,15
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	220
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	36
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	0,89
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,023
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	< 0,04
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	0,91
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	< 0,02
Gesamtphosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	0,042
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,39
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	21
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	4,5
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,20
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,009
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,006
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2239/1527/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2239/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Baggergut RHB Nord III
(vor der Ölsperre)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0591/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,57
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	0,57

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	0,63
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o-, m-, p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	0,63

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2238/1526/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungs-
gesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben
auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur
Wasser-, Abwasser- und Schlamm-
untersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : Ablauf KA (Graben)
IAG-Nr. 0590/18

Probenahmedatum : 28.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 28.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 28.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2238/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2238/1526/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2238/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Ablauf KA (Graben)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0590/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		gelblich
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		ohne
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	17,3
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		8,09
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	1,504
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	200
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	34
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	6,3
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,17
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	4,06
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	10,5
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	1,24
Gesamtphosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	1,48
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	< 0,20
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	33
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	7,7
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,028
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,002
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2238/1526/18

Probenahmetag

28.03.2018

Labor- Nr.

2238/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Ablauf KA (Graben)

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0590/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	n.n.

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2195/1508/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungs-
gesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben
auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur
Wasser-, Abwasser- und Schlamm-
untersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : Graben zum Selmsdorfer Graben
IAG-Nr. 0582/18

Probenahmedatum : 27.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 27.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 27.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2195/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genannten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2195/1508/18

Probenahmetag

27.03.2018

Labor- Nr.

2195/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Graben zum Selmsdorfer Graben

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0582/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		rötlich
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		leicht nach Algen
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	20,2
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		7,07
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	1,051
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,76
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,87
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	63
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	55
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	0,12
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,012
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	0,76
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	0,89
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	0,068
Gesamtphosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	0,076
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,27
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	118
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	35
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	0,0017
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,053
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2195/1508/18

Probenahmetag

27.03.2018

Labor- Nr.

2195/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Graben zum Selmsdorfer Graben

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0582/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	n.n.

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar



Prüfbericht - Nr. 2194/1507/18

Auftraggeber : IAG - Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Analysenauftrag : Untersuchung von Wasserproben auf ausgewählte Parameter
Auftrag vom 27.03.2018

Analysenmethode : Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung (DEV), 2018

Probenbezeichnung : Ablauf Becken Nord
IAG-Nr. 0581/18

Probenahmedatum : 27.03.2018

Probenahme : durch Auftraggeber

Probeneingang : 27.03.2018

Bearbeitungszeitraum : 27.03.2018 – 06.04.2018

Labornummer : 2194/18

Grevesmühlen, den 06.04.2018

Dr. Simon
Laborleiter

Seite 1 von 3

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet

Prüfbericht - Nr.

2194/1507/18

Probenahmetag

27.03.2018

Labor- Nr.

2194/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Ablauf Becken Nord

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0581/18

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Aussehen	DIN EN ISO 7887		leicht trüb
Farbe	DIN EN ISO 7887		bräunlich
Geruch	DIN EN 1622 (Anhang C)		ohne
Temperatur	DIN 38404 - C 4	°C	20,3
pH- Wert	DIN EN ISO 10523		8,07
Leitfähigkeit	DIN EN 27888 - C 8	mS/cm	1,180
Eisen ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,01
Mangan	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,01
Chlorid	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	140
Sulfat	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	38
Nitrat - N	DIN EN ISO 10304- 2 - D 20	mg/l	7,4
Nitrit - N	DIN EN 26777 - D 10	mg/l	0,17
Ammonium - N	DIN EN ISO 14911 - E 34	mg/l	0,19
Stickstoff, ges.	DIN EN 25663 - H 11	mg/l	7,76
ortho- Phosphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	1,58
Gesamtposphat- P	DIN EN ISO 6878 - D 11	mg/l	1,94
Sulfid	DIN 38405 - D 27	mg/l	< 0,04
Fluorid	DIN 38405 - D 4	mg/l	0,24
CSB	DIN 38409 - H 41	mg/l O ₂	81
BSB ₅	DIN EN 1899- 1 - H 51	mg/l O ₂	17
AOX	DIN EN ISO 9562 - H 14	µg/l	11
Hydrazin	DIN 38413-1 (03.82)	mg/l	< 0,1
Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377- 2 - H 53	mg/l	< 0,1
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,005
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,01
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,002
Quecksilber	DIN EN ISO 17852	mg/l	0,0011
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,011
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,001
Chrom VI	DIN 38405 - D 24	mg/l	< 0,02
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,012
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	< 0,1
Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405 - D 13	mg/l	< 0,01

Prüfbericht - Nr.

2194/1507/18

Probenahmetag

27.03.2018

Labor- Nr.

2194/18

Probe

Wasserprobe

Probenkennzeichnung

Ablauf Becken Nord

Probennummer IAG

IAG-Nr. 0581/18

Parameter

Verfahren

Einheit

Ergebnis

Lösungsmittel, halogenhaltig

Methylenchlorid	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Chloroform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Bromoform	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	< 0,1
Summe LHKW	DIN EN ISO 10301 - F 4	µg/l	n.n.

Lösungsmittel, halogenfrei

Benzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Toluen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
Ethylbenzen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,1
o- , m- , p- Xylen	DIN 38407 - F 9	µg/l	< 0,3
Summe BTEX		µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar