

Eurofins Umwelt West GmbH - Hasenpfehlweilerweide 16 - DE-67346 - Speyer

Verbandsgemeindewerke Jockgrim
c/o VG-Verwaltung
Untere Bruchstraße 22
76751 Jockgrim

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01829763
Prüfberichtsnummer: AR-18-JN-005659-01
Auftragsbezeichnung: Kläranlage Jockgrim
Anzahl Proben: 1
Probenart: Klärgas
Probenahmedatum: 15.06.2018
Probenehmer: Eurofins Umwelt West GmbH, Andreas Felgner
Probeneingangsdatum: 15.06.2018
Prüfzeitraum: 15.06.2018 - 26.06.2018

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Andreas Huber
Prüfleiter
Tel. +49 6232 8767720

Digital signiert, 27.06.2018
Andreas Huber
Prüfleitung

Probenbezeichnung	Faulgas der Kläranlage Jockgrim
Probenahmedatum/ -zeit	15.06.2018 08:10
Anreicherungsvolumen [l]	2
Probennummer	018120327

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit	
-----------	------	------	---------	----	---------	--

Permanentgase aus der Luftprobe

Methan (CH ₄)	FR/u	JE02	DIN 51872-5: 1996-08/Hausmethode	0,1	Vol.-%	58,1
Kohlenmonoxid	FR/u	JE02	DIN 51872-5: 1996-08/Hausmethode	0,1	Vol.-%	< 0,1
Kohlendioxid	FR/u	JE02	DIN 51872-5: 1996-08/Hausmethode	0,1	Vol.-%	40,9
Sauerstoff (O ₂)	FR/u	JE02	DIN 51872-5: 1996-08/Hausmethode	0,1	Vol.-%	0,3
Stickstoff	FR/f	JE02	DIN 51872-5: 1996-08	0,1	Vol.-%	0,7
Wasserstoff	FR/u	JE02	DIN 51872-5: 1996-08/Hausmethode	0,1	Vol.-%	< 0,1
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	FR/f	JE02	analog DIN 51855-7: 1986-12	7,0	ppm	130

Probenbezeichnung	Faulgas der Kläranlage Jockgrim
Probenahmedatum/ -zeit	15.06.2018 08:10
Anreicherungs-volumen [l]	2
Probennummer	018120327

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	BG	Einheit	
-----------	------	-------	---------	----	---------	--

Siloxane aus der Aktivkohle-Anreicherung

Hexamethyldisiloxan (L2)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,02
Octamethyltrisiloxan (L3)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,07
Hexamethylcyclotrisiloxan (D3)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,01
Decamethyltetrasiloxan (L4)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,09
Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,72
Dodecamethylpentasiloxan	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,07
Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	7,1
Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05	0,01	mg/m ³	0,18
Summe organischer Si Verbindungen angegeben als Si	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05		mg/m ³	3,1
Summe organischer Si Verb. angegeben als SiO ₂	FR/f	JE02	Hausverfahren SAA 327:2010-05		mg/m ³	6,7

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert. Die mit JE02 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.