

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgesellschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr
Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort
Entnahmedatum: 03.02.2020
Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020
Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	Entnahmeort	A-2020-2936	A-2020-2937	A-2020-2938	A-2020-2939
		M7, Außenluft (Referenz)	M 8, Raum 23, 1. OG	M9, Raum 22, 1. OG	M10, Raum 21, 1. OG
Probevolumen	I	250	250	250	250
Lufttemperatur	°C	12,6	20,3	20,3	19,0
Luftfeuchtigkeit, relativ	%	84	49	50	52
<i>Penicillium</i> sp.	KBE/m ³	24	8	-	16
<i>Acremonium</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	KBE/m ³	8	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	KBE/m ³	104	12	24	12
<i>Engyodontium album</i>	KBE/m ³	-	-	16	-
<i>Epicoccum</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Wallemia</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	4
Hefen	KBE/m ³	-	-	-	12
steriles Mycel	KBE/m ³	48	16	44	20
Σ Schimmelpilzsporen	KBE/m³	184	36	84	64

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgemeinschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr

Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort

Entnahmedatum: 03.02.2020

Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020

Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	A-2020-2940	A-2020-2941	A-2020-2942	A-2020-2943
Entnahmeort	M11, Flur vor Raum 21, 1. OG	M12, Raum 20, 1. OG	M13, Raum 19, 1. OG	M14, Raum 17, 1. OG
Probekvolumen	250	250	250	250
Lufttemperatur	19,4	20,0	20,0	21,6
Luftfeuchtigkeit, relativ	52	53	54	47
<i>Penicillium</i> sp.	4	-	-	-
<i>Acremonium</i> sp.	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	-	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	16	4	-	-
<i>Engyodontium album</i>	4	-	8	8
<i>Epicoccum</i> sp.	-	-	4	-
<i>Wallemia</i> sp.	-	-	-	-
Hefen	-	-	-	-
steriles Mycel	28	4	-	8
Σ Schimmelpilzsporen	52	8	12	16

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgemeinschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr

Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort

Entnahmedatum: 03.02.2020

Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020

Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	A-2020-2944	A-2020-2945	A-2020-2946	A-2020-2947
Entnahmeort	M15, Raum 15, 1. OG Lehrerzimmer	M 16, Raum 13, 1. OG, Kopier	M17, Raum 12, 1. OG	M18, Raum 16, 1. OG
Probekolumen	250	250	250	250
Lufttemperatur	21,8	22,0	21,4	21,4
Luftfeuchtigkeit, relativ	47	48	48	47
<i>Penicillium</i> sp.	40	20	12	-
<i>Acremonium</i> sp.	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	-	4	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	4	-	16	4
<i>Aspergillus vitis</i>	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	8	8	-	32
<i>Engyodontium album</i>	-	-	-	-
<i>Epicoccum</i> sp.	-	-	-	4
<i>Wallemia</i> sp.	-	-	-	-
Hefen	-	-	-	-
steriles Mycel	4	-	4	68
Σ Schimmelpilzsporen	56	32	32	108

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgemeinschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr
Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort
Entnahmedatum: 03.02.2020
Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020
Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	Entnahmeort	A-2020-2948	A-2020-2949	A-2020-2950	A-2020-2951
	I	M19, großer Flur Eingang, EG	M 20, Raum 3, EG	M21, Raum 4, EG	M22, Raum 2, EG
Probevolumen		250	250	250	250
Lufttemperatur	°C	21,1	22,2	21,3	21,2
Luftfeuchtigkeit, relativ	%	52	46	47	48
<i>Penicillium</i> sp.	KBE/m ³	64	8	-	-
<i>Acremonium</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	KBE/m ³	12	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	KBE/m ³	64	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	KBE/m ³	-	-	16	8
<i>Engyodontium album</i>	KBE/m ³	-	64	-	-
<i>Epicoccum</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Wallemia</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
Hefen	KBE/m ³	-	-	-	-
steriles Mycel	KBE/m ³	-	-	8	8
Σ Schimmelpilzsporen	KBE/m³	140	72	24	16

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgesellschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr
Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort
Entnahmedatum: 03.02.2020
Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020
Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr. Entnahmeort	A-2020-2952 M23, Raum 1, EG	A-2020-2953 M24, Raum 5, EG EDV	A-2020-2954 M25, Raum 6, EG	A-2020-2955 M26, Raum 7, EG
Probevolumen	250	250	250	250
Lufttemperatur	20,6	20,9	20,6	21,0
Luftfeuchtigkeit, relativ	51	48	48	47
<i>Penicillium</i> sp.	-	4	-	8
<i>Acremonium</i> sp.	-	-	-	8
<i>Aspergillus fumigatus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	4	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	-	4	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	-	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	4	-	-	-
<i>Engyodontium album</i>	-	4	4	12
<i>Epicoccum</i> sp.	-	-	-	-
<i>Wallemia</i> sp.	-	-	-	-
Hefen	-	-	-	-
steriles Mycel	8	16	32	40
Σ Schimmelpilzsporen	16	28	36	68

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgemeinschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr
Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort
Entnahmedatum: 03.02.2020
Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020
Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	Entnahmeort	A-2020-2956 M27, Raum 8, EG	A-2020-2957 M 28, Raum 9, EG	A-2020-2958 M29, Raum 10, EG	A-2020-2959 M30, Raum 11, EG
Probevolumen	I	250	250	250	250
Lufttemperatur	°C	20,6	21,0	21,2	21,2
Luftfeuchtigkeit, relativ	%	48	47	46	48
<i>Penicillium</i> sp.	KBE/m ³	8	8	8	4
<i>Acremonium</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	KBE/m ³	-	4	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus ochraceus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	KBE/m ³	-	-	4	-
<i>Botrytis</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	KBE/m ³	8	4	-	-
<i>Engyodontium album</i>	KBE/m ³	32	-	12	-
<i>Epicoccum</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Wallemia</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	4
Hefen	KBE/m ³	-	-	-	-
steriles Mycel	KBE/m ³	4	40	40	28
Σ Schimmelpilzsporen	KBE/m³	52	56	64	36

KBE = koloniebildende Einheiten

Konzentrationen an Schimmelpilzsporen in Luftproben

(Probenahme gemäß DIN EN 16000-19, Stand: 2014-12; Analytik nach DIN ISO 16000-17, Stand 2010-06)

Auftraggeber: MTM Ingenieurgemeinschaft, Reichstr. 37-39, 45479 Mülheim a.d. Ruhr

Projekt: Auftragsnr. 4756-19-VO, GS Niersenberg, Stadt Kamp-Lintfort

Entnahmedatum: 03.02.2020

Bearbeitungszeitraum: 03.02. - 14.02.2020

Bearbeitungsnummer: 68932

Labor-Nr.	Entnahmeort	A-2020-2960	A-2020-2961	A-2020-2962	A-2020-2963
	I	M31, Raum Schulleiter, EG	M32, Raum stellv. Schulleiter, EG	M33, Raum Hausmeister, EG	M34, Sekretariat, EG
Probevolumen		250	250	250	250
Lufttemperatur	°C	21,5	22,9	22,4	23,9
Luftfeuchtigkeit, relativ	%	51	47	50	47
<i>Penicillium</i> sp.	KBE/m ³	> 800*	-	> 800*	32
<i>Acremonium</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus fumigatus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus glaucus</i>	KBE/m ³	-	-	-	4
<i>Aspergillus ochraceus</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus penicillioides</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus versicolor</i> sek.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Aspergillus vitis</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Botrytis</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Cladosporium</i> sp.	KBE/m ³	-	8	-	4
<i>Engyodontium album</i>	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Epicoccum</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
<i>Wallemia</i> sp.	KBE/m ³	-	-	-	-
Hefen	KBE/m ³	-	-	-	-
steriles Mycel	KBE/m ³	-	4	-	-
Σ Schimmelpilzsporen	KBE/m³	> 800	12	> 800	40

KBE = koloniebildende Einheiten

* rasenförmiges Wachstum