

VERTROUWELIJK

Centraal Orgaan Opvang Asielzoekers
Dhr. D. Scholts
Postbus 3002
2280 ME Rijswijk
Nederland

Betreft :

AZC Ter Apel activiteitsgebouw,
kantoor ketenpartners & ontvangstgebouw
Ter Apelerven 2
9561 MC Ter Apel
Groningen
Nederland

ONDERZOEKSRAPPORT LUCHT EN/OF CONTACTMONSTERS

INHOUD

- 1. Algemene gegevens**
- 2. Microbiologisch onderzoek**
- 3. Normen**
- 4. Analyseresultaten**

1. ALGEMENE GEGEVENS

Geachte Dhr. D. Scholts

De volgende pagina's geven de analyse resultaten weer van het onderstaande object :

Object : AZC Ter Apel activiteitengebouw,
kantoor ketenpartners & ontvangstgebouw
Ter Apelerven 2
9561 MC Ter Apel
Groningen
Nederland

Ordernr : 17-7319
Dossiernr : 9561 MC 2
Telefoonnummer : 06-20400939
Betreft : Lucht en contact monster

Monster(s) genomen op : 03-07-17
Aantal : 21
Analyse datum : 03-07-17
Laboratoriumnummer(s) : 1000 - 1020

Biobeheer B.V. is onder andere geaccrediteerd voor de volgende verrichtingen :

Het nemen van luchtmonsters ten behoeve van microbiologisch onderzoek, conform NEN-EN 13098
Het nemen van contactmonsters ten behoeve van microbiologisch onderzoek, eigen methode
Identificeren van bacterie-isolaten uit lucht- en contactmonsters, eigen methode

Uiterste zorg is besteed aan het opstellen van dit rapport.

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De laatste pagina is als zodanig gemarkeerd.

Als u vragen heeft, kunt u contact opnemen met uw contactpersoon.

Wij vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,
Onafhankelijk Bacteriologisch Onderzoeksbureau
Biobeheer BV



ing. P. Bruinsel
Hoofd Laboratorium

2. MICROBIOLOGISCH ONDERZOEK

Inleiding

Biobeheer binnenmilieu doet microbiologisch onderzoek aan de lucht in gebouwen en klimaatsbeheersingsapparatuur en oppervlakken. Hoge aantallen bacteriën en schimmels in de lucht en contactoppervlakken kunnen een nadelige invloed hebben op de gezondheid. Het Sick Building Syndrome (SBS) kan zich uiten in onder andere overgevoeligheid reacties en infecties. Een periodieke controle en eventueel een desinfectie kunnen u helpen de situatie onder controle te houden.

Doel onderzoek

Het vaststellen van de kolonietallen de verschillende bacteriën en schimmels in de lucht en/of omgeving. Dit wordt bepaald door het nemen van luchtmonsters en/of contactmonsters van oppervlaktes.

Monstername

De monstername wordt verricht volgens een gestandaardiseerde methode. Biobeheer maakt gebruik van twee soorten voedingsbodems: één voor de isolatie van bacteriën en één voor de isolatie van schimmels en gisten.

Luchtmonsters

Het nemen van luchtmonsters vindt plaats met behulp van een airsampler. Dit is apparatuur waarmee de lucht wordt aangezogen en over een voedingsbodem wordt geleid.

Contactmonsters

Bij contactmonsters wordt met behulp van Rodac-platen (RODAC = Replicate Organismen Direct Agar Contact) een afdruk genomen van het oppervlak.

Laboratoriumanalyse

Na incubatie worden de kolonietallen bepaald en indien relevant wordt een identificatie uitgevoerd.

Alle aangetoonde bacteriën en schimmels worden weergegeven. Het totaal aëroob kolonietal is de som van het kolonietal bacteriën en het kolonietal van de gisten en schimmels.

3. NORMEN

Microbiologisch luchtonderzoek

De door Biobeheer binnenmilieu gehanteerde normen voor ruimten zijn in overeenstemming met adviezen op dit gebied uit Arboinformatieblad AI-24. De micro-organismen waarop gedetermineerd wordt in een drietal groepen onderverdeeld. De groepen onderscheiden zich in schadelijkheid. De richtwaarden (uitgedrukt in Kolonie Vormende Eenheden) verschillen per schadelijkheid. Hieronder treft u een overzicht aan.

Richtwaarde voor ruimtelucht per soort micro-organisme		
Groep 1 schadelijkheid +/- (matig) totaal aantal bacteriën in KVE/m3	Groep 2 schadelijkheid + (behoorlijk) totaal aantal bacteriën in KVE/m3	Groep 3 schadelijkheid ++ (groot) totaal aantal bacteriën in KVE/m3
Goed : < 500 Matig : 500-1000 Slecht : > 1000	Goed : <100 Matig : 100-200 Slecht : > 200	Goed : < 10 Matig : 10-20 Slecht : > 20
Micrococcus species Staphylococcus species Bacillus species Niet geïdentificeerde soorten	Acremonium species Aspergillus species Alternaria species Mucor species Rhizopus species Penicillium species Cladosporium species Fusarium species Aureobasidium species Cheatomium species Stachybotrys species Candida species Rhodotorula species Eurotium species Chrysonilia species	Enterobacteriaceae Staphylococcus aureus Thermofiele actinomyceten Micromonospora en Microbispora Bacillus anthracis Aspergillus flavus Aspergillus fumigatus Aspergillus niger Candida albicans Penicillium marneffeii Cladosporium bantianum Legionella species

Naast toetsing van de individuele soorten in bovengenoemde tabel, dient het totaal aantal gemeten KVE gerelateerd te worden aan de buitenluchtconcentraties en de omstandigheden ten tijde van de metingen.

Te weten voor een luchtbehandelingkast en inblaasrooster :

Luchtbehandelingkasten dienen een microbiologisch zo schoon mogelijke lucht te produceren. Een goed werkende luchtbehandelingkast kan vrijwel steriele lucht produceren. Dit is uiteraard afhankelijk van het geplaatste filtertype. Als vuistregel geldt dat hier hoogstens 50% van de in de buitenlucht aangetroffen aantallen mag voorkomen.

Voor inblaaslucht geldt als vuistregel dat het aantal micro-organismen gelijk of lager dient te zijn dan het aantal gevonden in de luchtbehandelingkast.

3. NORMEN

Microbiologisch contactonderzoek

Biobeheer hanteert de volgende grenswaarden :

kve/RODAC	Oordeel Luchtbehandelingskast	Oordeel werk/vloeroppervlaktes
< 41	Goed	Goed
41 - 84	Slecht	Matig
> 84	Zeer slecht	Slecht

Fysisch luchtonderzoek

Op het gebied van fysische metingen (temperatuur, relatieve vochtigheid en CO₂ - gehalte) bestaan een aantal normen.

- **De optimale temperatuur in een ruimte is erg afhankelijk van de soort arbeid, jaargetijde en persoonlijke voorkeur. Bij kantoorwerk wordt in de winter (stookseizoen) 20-24 °C en in de zomer 23-26 °C aanbevolen.**

- **De relatieve vochtigheid dient te liggen tussen de 30-70%. De ideale waarde is 30 à 40%.**

- **Het CO₂-gehalte, dat een indicator is voor de mate van luchtverversing, mag niet hoger komen dan 1000 p.p.m. (arbeidshygiënische waarde). Als streefwaarde wordt lager dan 800 p.p.m. aanbevolen.**

De hierboven beschreven normen zijn afkomstig uit :

- Arbo-informatieblad nr. 24 Binnenmilieu, Ministerie van Sociale Zaken en werkgelegenheid.
- Arbo-informatieblad nr. 9 Biologische Agentia, Ministerie van Sociale Zaken en werkgelegenheid.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1000
Omschrijving monsterpunt : Referentiemonster buitenlucht
activiteitengebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	21,2°C
Relatieve luchtvochtigheid	54,3%
CO2 gehalte	363 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	90
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Niet geïdentificeerde species	90
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicillium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1001

Omschrijving monsterpunt : Op borsthoogte kantoor personeel ruimte 1
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	23,6°C
Relatieve luchtvochtigheid	45,1%
CO2 gehalte	513 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	670
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	530
Micrococcus species ¹	10
Bacillus species ¹	50
GRAM - staven ¹	80
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicilium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1002

Omschrijving monsterpunt : Bureau/werkplek kantoor personeel ruimte 1
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	Ontelbaar
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	Ontelbaar
Bacillus species ¹	Ontelbaar
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1003

Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak kantoor personeel ruimte 1
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	59
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	33
Bacillus cereus ¹	6
Bacillus species ¹	20
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicillium species	Ontelbaar
Gisten	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1004

Omschrijving monsterpunt : Op borsthoogte kantoor locatiemanager ruimte 2
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	22,7°C
Relatieve luchtvochtigheid	47,0%
CO2 gehalte	402 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	240
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	190
Bacillus species ¹	20
GRAM - staven ¹	30
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicilium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1005

Omschrijving monsterpunt : Bureau/werkplek kantoor locatiemanager ruimte 2
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	6
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	4
Bacillus species ¹	2
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1006

Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak kantoor locatiemanager ruimte 2
activiteitengebouw 1e verdieping

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	11
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Bacillus species ¹	11
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicillium species	Ontelbaar
Gisten	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1007
Omschrijving monsterpunt : Referentiemonster buitenlucht
kantoor ketenpartners

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	21,5°C
Relatieve luchtvochtigheid	52,1%
CO2 gehalte	362 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	140
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Bacillus species ¹	50
Pseudomonas species	60
Erwinia species	30
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1008**Omschrijving monsterpunt :** Op borsthoogte 2e kantoor rechts vanuit ingang
ruimte 1 kantoor ketenpartners**Uitslag**

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	20,6°C
Relatieve luchtvochtigheid	55,1%
CO2 gehalte	390 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	80
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	50
Bacillus species ¹	30
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Gisten	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1009**Omschrijving monsterpunt :** Bureau/werkplek 2e kantoor rechts vanuit ingang
ruimte 1 kantoor ketenpartners**Uitslag**

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	9
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	9
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicilium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1010

Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak 2e kantoor rechts vanuit ingang
ruimte 1 kantoor ketenpartners

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	4
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
GRAM + coccen ¹	2
Bacillus species ¹	2
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1011

Omschrijving monsterpunt : Op borsthoogte 1e kantoor links vanaf ingang
kantoor ketenpartners

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	21,3°C
Relatieve luchtvochtigheid	53,6%
CO2 gehalte	395 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	100
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	80
Bacillus species ¹	20
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Penicilium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1012

Omschrijving monsterpunt : Bureau/werkplek 1e kantoor links vanaf ingang
kantoor ketenpartners

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	25
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	1
Bacillus species ¹	24
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1013

Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak 1e kantoor links vanaf ingang
kantoor ketenpartners

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	22
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Bacillus species ¹	22
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1014
Omschrijving monsterpunt : Referentiemonster buitenlucht
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	18,1 °C
Relatieve luchtvochtigheid	60,7%
CO2 gehalte	363 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	80
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	70
Bacillus species ¹	10
Schimmels en gisten :	
Chrysonilia species	Ontelbaar
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1015

Omschrijving monsterpunt : Op borsthoogte kantoor 1e verdieping ruimte 1
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	21,8°C
Relatieve luchtvochtigheid	51,7%
CO2 gehalte	542 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	1660
Koloniegetal bacteriën ¹	190
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	1470
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	140
Bacillus species ¹	50
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	1400
Penicillium species	40
Niet geïdentificeerde species	30

De resultaten worden weergegeven in kve/m³

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1016

Omschrijving monsterpunt : Bureau/werkplek kantoor 1e verdieping ruimte 1
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	Ontelbaar
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	Ontelbaar
Bacillus cereus ¹	Ontelbaar
Bacillus species ¹	Ontelbaar
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1017

Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak kantoor 1e verdieping ruimte 1
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	12
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Bacillus species ¹	12
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Gisten	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1018**Omschrijving monsterpunt :** Op borsthoogte receptie b.g
ontvangstgebouw**Uitslag**

Onderzoek :	Resultaat :
Luchtmonster zonder desinfectie	
Ruimte temperatuur	22,3°C
Relatieve luchtvochtigheid	49,7%
CO2 gehalte	457 ppm
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	140
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	130
GRAM - staven ¹	10
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Gisten	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/m³De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1019
Omschrijving monsterpunt : Bureau/werkplek receptie b.g ruimte 2
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	32
Koloniegetal bacteriën ¹	19
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	13
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	16
Bacillus species ¹	3
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	12
Niet geïdentificeerde species	1

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.

ANALYSERESULTATEN

Laboratorium nr. : 1020
Omschrijving monsterpunt : Vloeroppervlak receptie b.g ruimte 2
ontvangstgebouw

Uitslag

Onderzoek :	Resultaat :
Contactmonster zonder desinfectie	
Totaal koloniegetal micro-organismen ¹	Ontelbaar
Koloniegetal bacteriën ¹	29
Koloniegetal schimmels en gisten ¹	Ontelbaar
Bacteriën :	
Staphylococcus species ¹	16
Bacillus species ¹	13
Schimmels en gisten :	
Cladosporium species	Ontelbaar
Niet geïdentificeerde species	Ontelbaar

De resultaten worden weergegeven in kve/RODAC

De ¹ gekenmerkte bepalingen vallen onder de accreditatie.

Het onderzoeksresultaat heeft alleen betrekking op het onderzochte monster.