



Volkswagen

Porovnanie mikrobiologického merania u koncového klienta Volkswagen Slovakia PRED a PO dezinfekcii vzduchotechniky H2 VZT 8.

PRED DEZINFEKCIU

<i>Označenie</i>	<i>MIESTO</i>	<i>Typ merania</i>
1 Prívod do haly filter	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
2 Obežné koleso odvodného ventilátora	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
3 Rotačný rekuperátor	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
4 Ohrievač	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
5 Prívodný ventilátor	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV

PO DEZINFEKCIÍ HMLOVINOU (2 MESIACE PO)

<i>Označenie</i>	<i>MIESTO</i>	<i>Typ merania</i>
1 Prívod do haly filter	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
2 Obežné koleso odvodného ventilátora	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
3 Rotačný rekuperátor	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
4 Ohrievač	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV
5 Prívodný ventilátor	H2 VZT 8 – Centrála	Sterová metóda ISV

VÝSLEDKY MERANIA

Na základe výsledkov z laboratória, kde sa odobraté vzorky kultivovali, konštatujeme nasledovné namerané hodnoty mikroorganizmov z jednotlivých odberových miest:

Označenie	Miesto	Typ merania	
PRED DEZINFEKCIU 1	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
<i>Hodnotený ukazovateľ</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Nameraná hodnota</i>	<i>Dominantné rodové zastúpenie MO</i>
Baktérie	KTJ/m ³	20	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	6	Aspergillus sp. Cladosporium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 1/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PRED DEZINFEKCIU 2	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
<i>Hodnotený ukazovateľ</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Nameraná hodnota</i>	<i>Dominantné rodové zastúpenie MO</i>
Baktérie	KTJ/m ³	SN	Bacillus simplex Bacillus cereus
Vláknité huby	KTJ/m ³	0	-
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

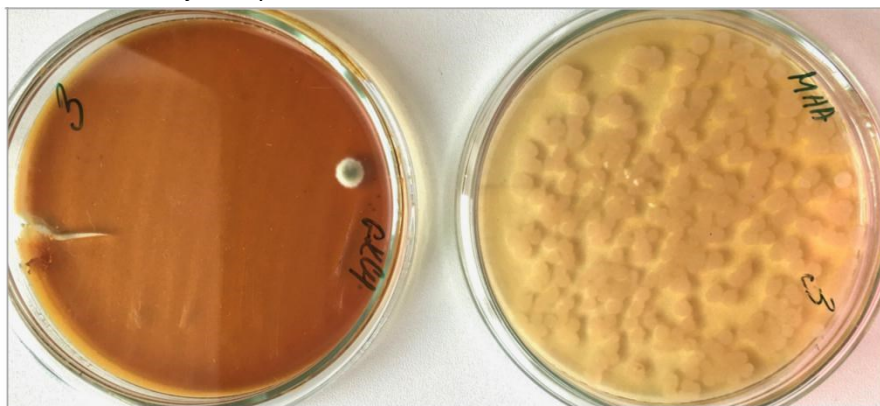
Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 2/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PRED DEZINFEKCIU 3	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	SN	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	0	-
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

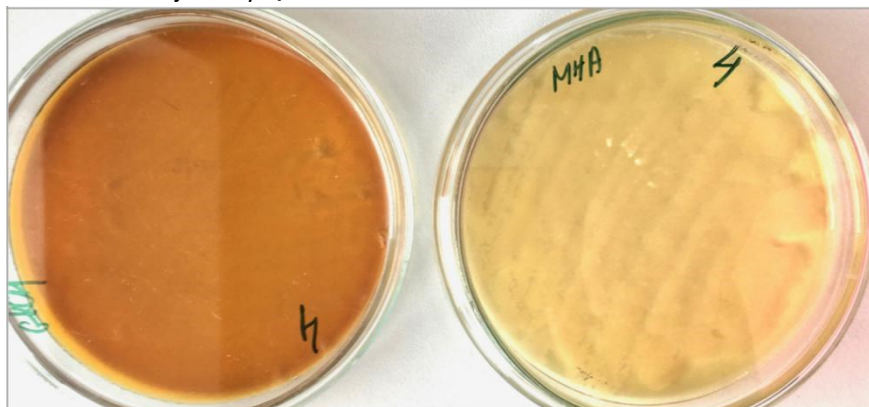
Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 3/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PRED DEZINFEKCIU 4	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	SN	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	0	-
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

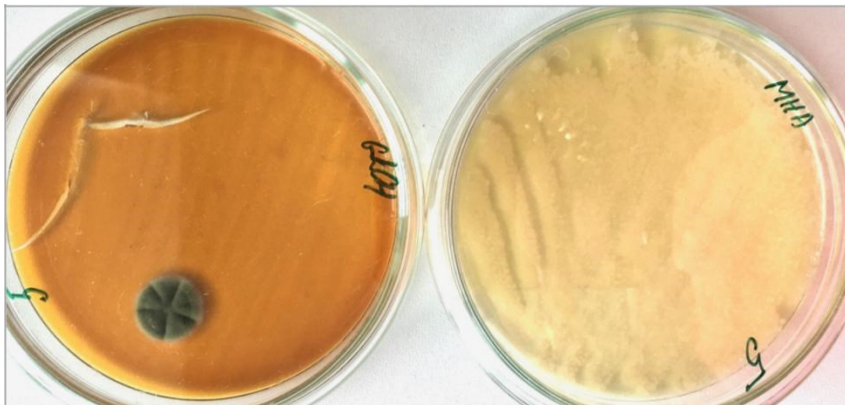
Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 4/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PRED DEZINFEKCIU 5	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	SN	Bacillus cereus
Vláknité huby	KTJ/m ³	1	Cladosporium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 5/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PO DEZINFEKCIU 1	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	5	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	10	Penicillium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 1/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PO DEZINFEKCIÍ 2	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	26	Bacillus sp. Micrococcus luteus
Vláknité huby	KTJ/m ³	3	Penicillium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 2/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PO DEZINFEKCIÍ 3	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	12	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	3	Penicillium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 3/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PO DEZINFEKCIÍ 4	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	0	-
Vláknité huby	KTJ/m ³	7	Penicillium sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 4/ H2 - VZT 8 Centrála



Označenie	Miesto	Typ merania	
PO DEZINFEKCIÍ 5	H2 / VZT 8 Centrála	Sterová metóda ISV	
Hodnotený ukazovateľ	Jednotka	Nameraná hodnota	Dominantné rodové zastúpenie MO
Baktérie	KTJ/m ³	6	Bacillus sp.
Vláknité huby	KTJ/m ³	17	Penicillium sp. Aspergillus sp.
Kvasinky	KTJ/m ³	0	-

Použité skratky: KTJ – kolóniu tvoriace jednotky, MO – mikroorganizmy, m³ – meter kubický, PM – petriho miska, SN – súvislý náter, vysoké zamorenie

Fotodokumentácia kultivovanej vzorky 5/ H2 - VZT 8 Centrála



Bratislava, 20.03.2019

