

PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.:	220705
Auftraggeber:	einza Farben GmbH & Co KG Herr Manuel Mittrowann Junkersstraße 13 30179 Hannover
Angebot Nr.:	221035
Vertragsnummer/Datum:	/ per Mail am 08.07.2022
Prüfung:	DIN EN ISO 2812-3:2019
Prüfgegenstand:	beschichtete Platten (4x)
Herkunft der Proben:	vom Auftraggeber angeliefert
Eingangsdatum der Proben:	04.08.2022
Beginn der Prüfung:	11.08.2022
Ende der Prüfung:	19.08.2022
Archivierung der Proben:	vier Wochen
Unteraufträge:	-
Seitenzahl:	36

Eine Übersicht aller angewandten Prüfverfahren mit Ausgabestand und Akkreditierungsstatus befindet sich am Ende dieses Berichts.

1 Prüfgegenstand

Vom Auftraggeber wurden für die Prüfung die in Tabelle 1 aufgeführten Proben bereitgestellt.

Tabelle 1: Bezeichnung der Proben

Probenbezeichnung iLF	Probenbezeichnung Auftraggeber
220705-P1	beschichtete Prüfplatten (4x) ca. 100x60cm einza LawiPur BW

Die Prüfplatten wurden vom AG am 21.07.2022 lackiert und ausgehärtet.

Die Platten wurden zunächst >7d bei 23/50 nach DIN EN 23270:1991 konditioniert.

2 Prüfverfahren und Ergebnisse

2.1 Beständigkeit gegen Flüssigkeiten

Prüfverfahren: DIN EN ISO 2812-3 (Teil 3: mit saugfähigem Material)

Prüfbedingungen: Prüffläche: Prüfkörper benetzen - durch Auftragen des Mediums in Gebrauchslösung auf Filterpapier (d=25mm), außer bei pastösen Medien (Senf, Ketchup, Margarine) – direkter Auftrag auf Prüfplatte

Prüfdauer: **30min, 2h, 1d, 2d und 7d**

Prüftemperatur: RT

an 5 von 7 Tagen wurde das Medium auf das saugfähige Material nachgetropft

Prüfmedien /Konzentration:

A) Chemikalien (17x)

- Salzsäure 1n und 37%
- Schwefelsäure 1n und 10%
- Natronlauge 5% und 50%
- Salpetersäure 10%
- Phosphorsäure 10%
- Essigsäure 10%
- Isopropanol

- Xylol
- Aceton
- Butylacetat
- Leitungswasser
- dest. Wasser
- Natriumchloridlösung 10%
- Seifenlösung 5%

B) Desinfektionsmittel (7x)

- 2% Hexaquart pure, (B.Braun)
- 4% Melsept SF, (B.Braun)
- 0,75% Lysoform spezial, (B.Braun)
- 4% Aldasan 2000, (Lysoform)
- unverdünnt Bacillol AF, (Bode Chemie)
- 6% Kohrsolin FF, (Bode Chemie)
- 3,6% Dismozon plus, (Bode Chemie)

C) Kraftstoffe (6x)

- Diesel
- Super Benzin
- Motorenöl 5W30
- Getriebeöl Multilub PTX 75W-90
- Prüfgemisch 1
47,5% Toloul, 30,4% Isooktan, 17,1% n-Heptan, 3% Methanol,
2% tert. Butanol
- Prüfgemisch 2
50% Isooktan, 50% Toluol

D) Lebensmittel (10x)

- Bier (Budweiser Original Czech Lager)
- Weißwein (trocken, Weißburgunder)
- Rotwein (trocken, Spätburgunder)
- Margarine (Sonja)
- Senf (mittelscharf; Bautz´ner)
- Ketchup (Heinz)
- Cola (Coca-Cola)
- Kaffee (Filterkaffee schwarz; Jacobs)
- Tee (Schwarzer Tee; Nero; Teekanne)
- Milch (G&G; H-Milch 3,5%)

nach Prüfzeitende: Reinigung mit dest. Wasser und trocken tupfen
mit Wattebausch

Auswertung: visuelle Beurteilung sofort und nach 24h nach DIN EN ISO 4628-1,
Tab. 3

Tabelle 2: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 A) Chemikalien	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Salzsäure 1N	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Salzsäure 37%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 1N	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 50%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Salpetersäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Phosphorsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Essigsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Isopropanol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Xylol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aceton	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Butylacetat	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Leitungswasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dest. Wasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

NaCl-Lsg 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Seifenlösung 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 3: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 A) Chemikalien	Einwirkzeit 2h	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Salzsäure 1N	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Salzsäure 37%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 1N	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 10%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 5%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 50%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Salpetersäure 10%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Phosphorsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Essigsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Isopropanol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Xylol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aceton	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Butylacetat	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Leitungswasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dest. Wasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
NaCl-Lsg 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Seifenlösung 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 4: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 A) Chemikalien	Einwirkzeit 1d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Salzsäure 1N	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Salzsäure 37%ig	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Schwefelsäure 1N	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 5%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 50%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Salpetersäure 10%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Phosphorsäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Essigsäure 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Isopropanol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Xylol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Aceton	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Butylacetat	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Leitungswasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dest. Wasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
NaCl-Lsg 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Seifenlösung 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 4: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 A) Chemikalien	Einwirkzeit 2d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Salzsäure 1N	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Salzsäure 37%ig	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Schwefelsäure 1N	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 10%ig	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 5%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 50%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Salpetersäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Phosphorsäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Essigsäure 10%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung

Isopropanol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Xylol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aceton	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Butylacetat	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Leitungswasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dest. Wasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
NaCl-Lsg 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Seifenlösung 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 5: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 A) Chemikalien	Einwirkzeit 7d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Salzsäure 1N	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Salzsäure 37%ig	5 – sehr starke Veränderung	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Schwefelsäure 1N	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Schwefelsäure 10%ig	5 – sehr starke Veränderung	5 – sehr starke Veränderung
Natronlauge 5%ig	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Natronlauge 50%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Salpetersäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Phosphorsäure 10%ig	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Essigsäure 10%ig	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Isopropanol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Xylol	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aceton	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Butylacetat	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Leitungswasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dest. Wasser	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
NaCl-Lsg 10%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Seifenlösung 5%ig	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 6: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 B) Desinfektionsmittel	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 7: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 B) Desinfektionsmittel	Einwirkzeit 2h	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 8: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 B) Desinfektionsmittel	Einwirkzeit 1d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 9: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 B) Desinfektionsmittel	Einwirkzeit 2d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 10: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 B) Desinfektionsmittel	Einwirkzeit 7d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Hexaquart pure 2%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Melsept SF 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Lysoform spezial 0,75%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Aldasan 2000 4%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Bacillol AF unverdünnt	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kohrsolin FF 6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Dismozon plus 3,6%	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 11: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 C) Kraftstoffe	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Diesel	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Super Benzin	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Motoröl 5W30	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Getriebeöl Multilub PTX 75W-90	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 1	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 2	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 12: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 C) Kraftstoffe	Einwirkzeit 2h	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Diesel	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Super Benzin	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Motoröl 5W30	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Getriebeöl Multilub PTX 75W-90	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 1	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 2	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 13: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 C) Kraftstoffe	Einwirkzeit 1d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Diesel	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Super Benzin	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Motoröl 5W30	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Getriebeöl Multilub PTX 75W-90	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 1	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 2	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 14: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 C) Kraftstoffe	Einwirkzeit 2d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Diesel	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Super Benzin	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Motoröl 5W30	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Getriebeöl Multilub PTX 75W-90	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 1	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 2	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 15: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 C) Kraftstoffe	Einwirkzeit 7d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Diesel	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Super Benzin	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Motoröl 5W30	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Getriebeöl Multilub PTX 75W-90	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 1	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Prüfgemisch 2	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 16: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 D) Lebensmittel	Einwirkzeit 30min	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Bier	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Weißwein	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Rotwein	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Margarine	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Senf	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Ketchup	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Cola	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kaffee	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Tee	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Milch	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 17: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 D) Lebensmittel	Einwirkzeit 2h	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Bier	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Weißwein	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Rotwein	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Margarine	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Senf	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Ketchup	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Cola	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kaffee	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Tee	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Milch	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 18: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 D) Lebensmittel	Einwirkzeit 1d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Bier	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Weißwein	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Rotwein	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Margarine	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Senf	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Ketchup	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Cola	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kaffee	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Tee	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Milch	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 19: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 D) Lebensmittel	Einwirkzeit 2d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Bier	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Weißwein	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Rotwein	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Margarine	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Senf	4 - stark, d. h. ausgeprägte Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Ketchup	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Cola	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kaffee	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Tee	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Milch	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 20: Zusammenfassende Bewertung 220705-P1

220705-P1 D) Lebensmittel	Einwirkzeit 7d	
	Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
Bier	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Weißwein	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung	1 - sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Rotwein	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Margarine	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Senf	5 – sehr starke Veränderung	5 – sehr starke Veränderung
Ketchup	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Cola	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kaffee	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung	3 - mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Tee	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung	2 - gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Milch	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung	0 - nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung

Tabelle 21: Fotodokumentation 220705-P1_ 30min Einwirkzeit

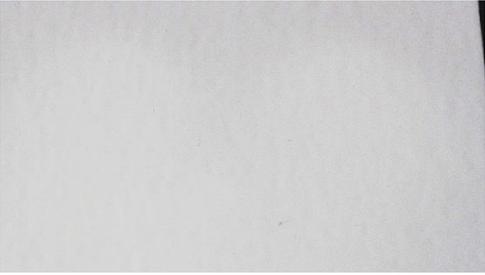
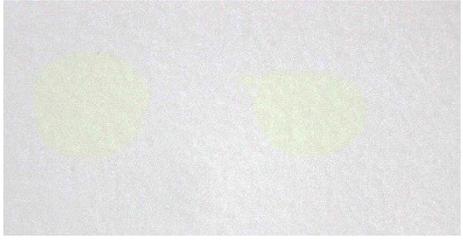
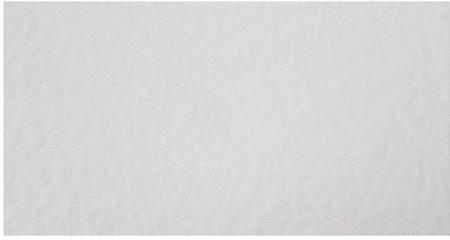
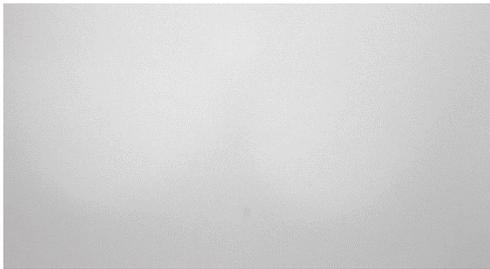
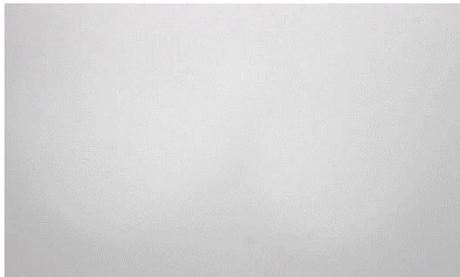
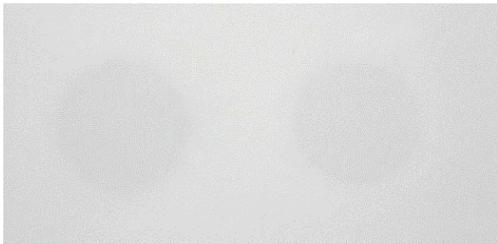
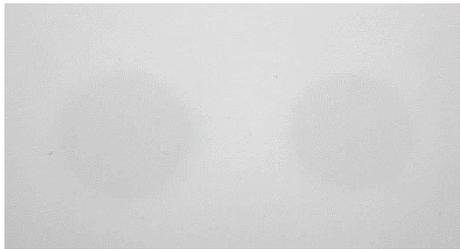
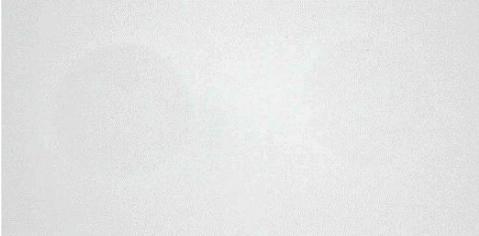
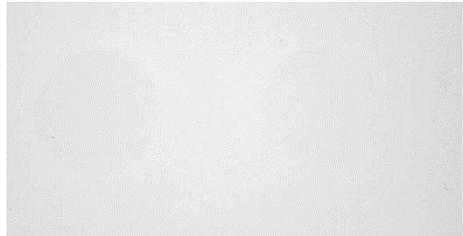
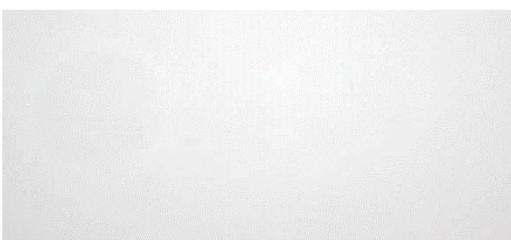
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p data-bbox="379 920 628 958">37%ige Salzsäure</p>	 <p data-bbox="986 920 1235 958">37%ige Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1285 628 1323">1N Schwefelsäure</p>	 <p data-bbox="986 1285 1235 1323">1N Schwefelsäure</p>
 <p data-bbox="469 1648 539 1686">Senf</p>	 <p data-bbox="1075 1648 1145 1686">Senf</p>

Tabelle 22: Fotodokumentation 220705-P1_ 2 Stunden Einwirkzeit

Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p>1N Salzsäure</p>	 <p>1N Salzsäure</p>
 <p>37%ige Salzsäure</p>	 <p>37%ige Salzsäure</p>
 <p>1N Schwefelsäure</p>	 <p>1N Schwefelsäure</p>

 <p>10%ige Schwefelsäure</p>	 <p>10%ige Schwefelsäure</p>
 <p>5%ige NaOH</p>	 <p>5%ige NaOH</p>
 <p>10%ige Salpetersäure</p>	 <p>10%ige Salpetersäure</p>
 <p>Rotwein (trocken)</p>	<p>---</p> <p>Rotwein (trocken)</p>

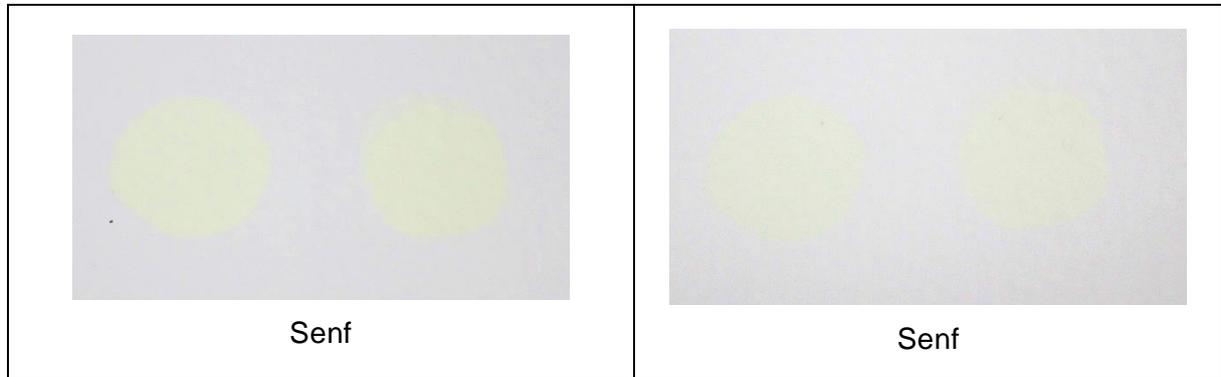
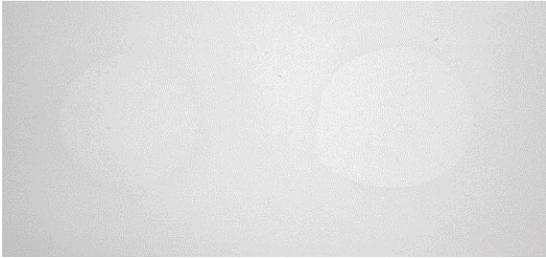
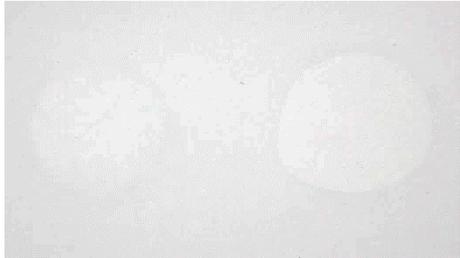
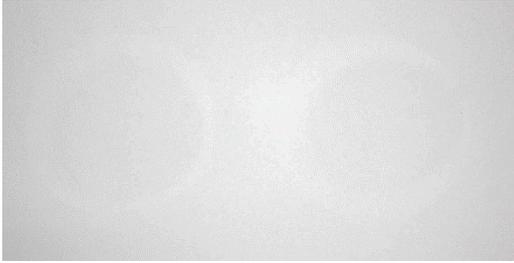
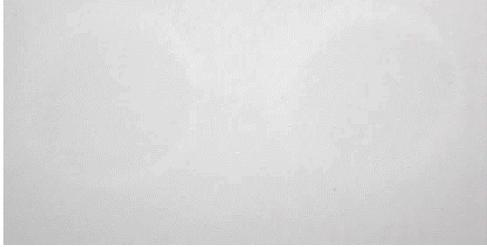
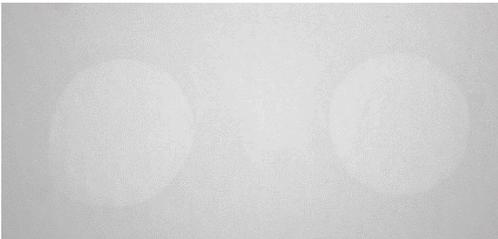
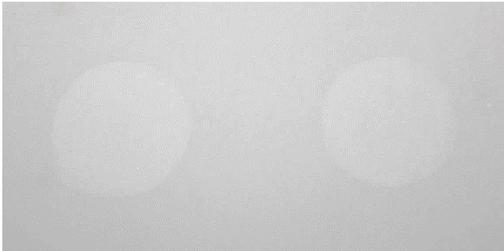


Tabelle 23: Fotodokumentation 220705-P1_ 1 Tag Einwirkzeit

Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p data-bbox="411 904 593 936">1N Salzsäure</p>	 <p data-bbox="1018 904 1200 936">1N Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1281 625 1312">37%ige Salzsäure</p>	 <p data-bbox="986 1272 1232 1303">37%ige Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1657 625 1688">1N Schwefelsäure</p>	 <p data-bbox="986 1657 1232 1688">1N Schwefelsäure</p>

 <p>10%ige Schwefelsäure</p>	 <p>10%ige Schwefelsäure</p>
 <p>5% NaOH</p>	 <p>5% NaOH</p>
 <p>10%ige Salpetersäure</p>	 <p>10%ige Salpetersäure</p>
 <p>10%ige Phosphorsäure</p>	 <p>10%ige Phosphorsäure</p>

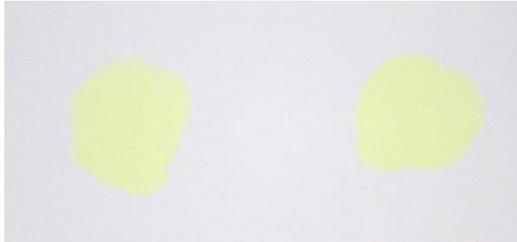
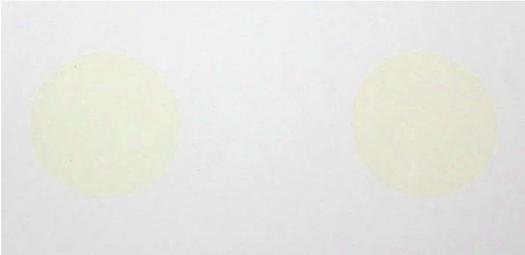
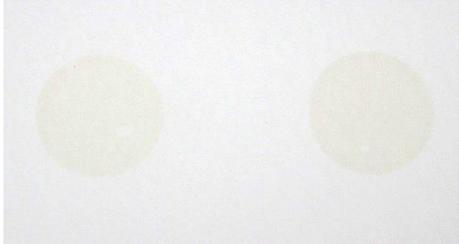
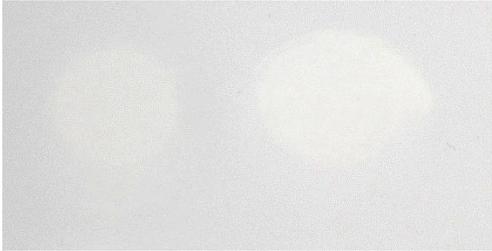
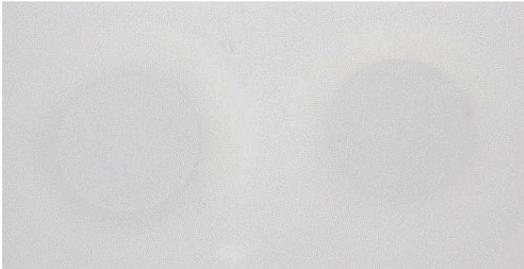
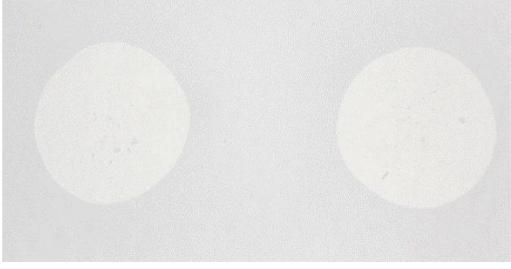
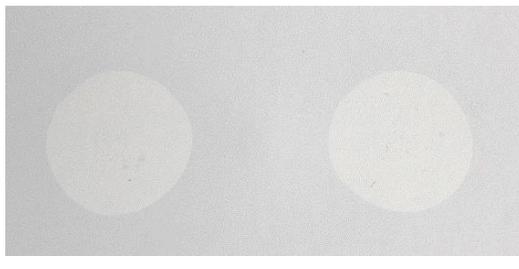
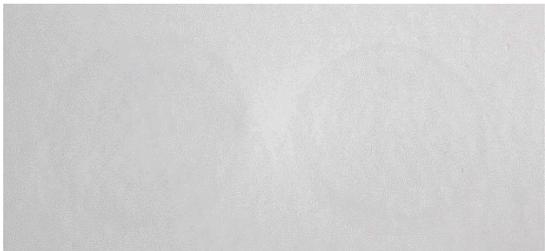
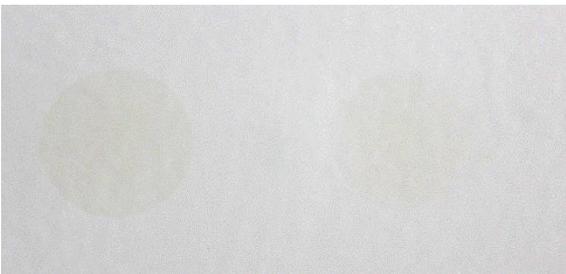
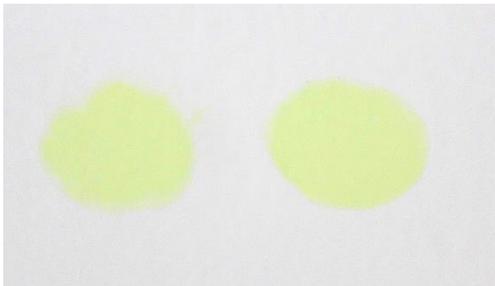
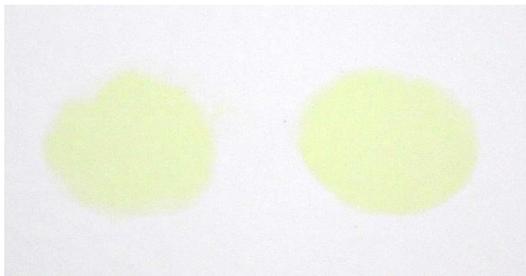
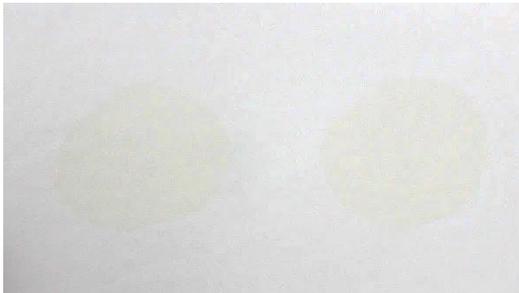
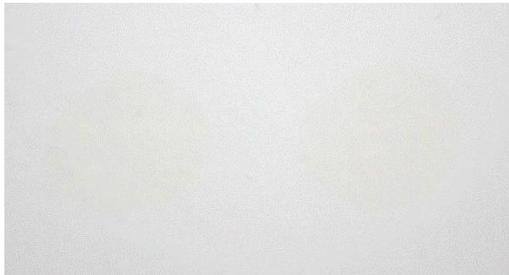
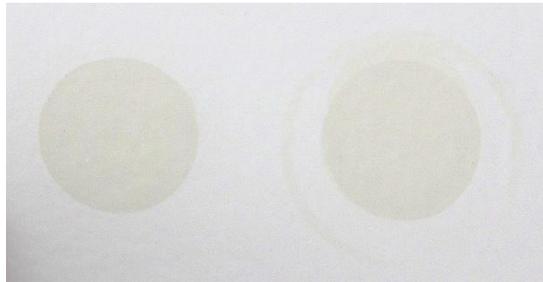
 <p>Rotwein (trocken)</p>	 <p>Rotwein (trocken)</p>
 <p>Senf</p>	 <p>Senf</p>
 <p>Ketchup</p>	 <p>Ketchup</p>
 <p>Kaffee (schwarz)</p>	 <p>Kaffee (schwarz)</p>

Tabelle 24: Fotodokumentation 220705-P1 **2 Tage Einwirkzeit**

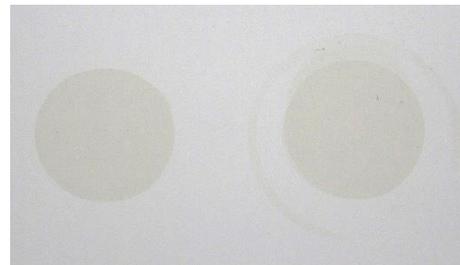
Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p data-bbox="411 904 593 936">1N Salzsäure</p>	 <p data-bbox="1018 900 1200 931">1N Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1285 625 1317">37%ige Salzsäure</p>	 <p data-bbox="986 1276 1232 1308">37%ige Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1666 625 1697">1N Schwefelsäure</p>	 <p data-bbox="986 1662 1232 1693">1N Schwefelsäure</p>

 <p>10%ige Schwefelsäure</p>	 <p>10%ige Schwefelsäure</p>
 <p>5% NaOH</p>	 <p>5% NaOH</p>
 <p>10%ige Salpetersäure</p>	 <p>10%ige Salpetersäure</p>
 <p>10%ige Phosphorsäure</p>	 <p>10%ige Phosphorsäure</p>

 <p>10%ige Essigsäure</p>	 <p>10%ige Essigsäure</p>
 <p>Rotwein (trocken)</p>	 <p>Rotwein (trocken)</p>
 <p>Senf (mittelscharf)</p>	 <p>Senf (mittelscharf)</p>
 <p>Ketchup</p>	 <p>Ketchup</p>



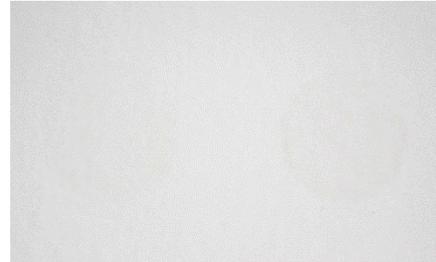
Kaffee (schwarz)



Kaffee (schwarz)

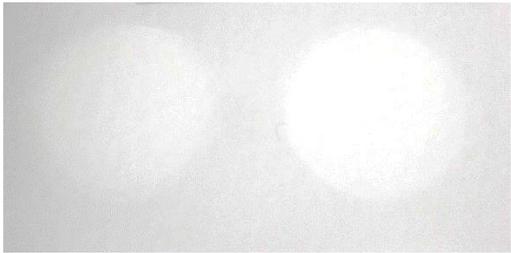
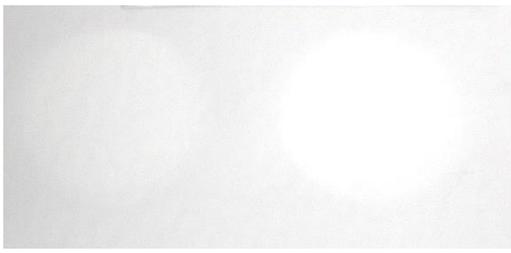
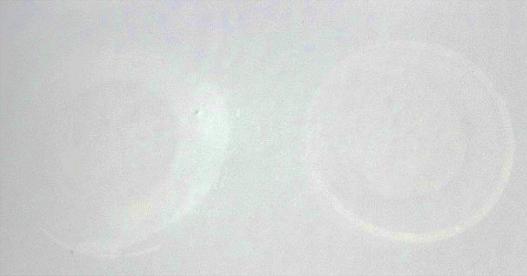


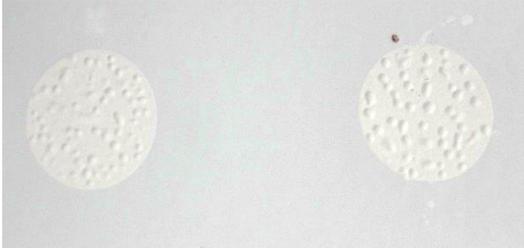
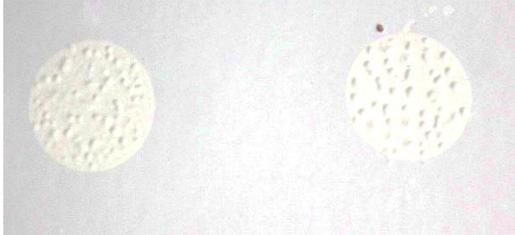
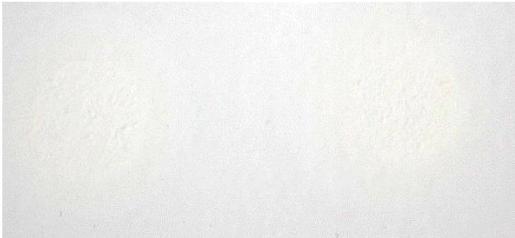
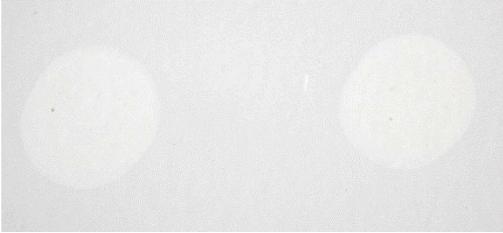
schwarzer Tee

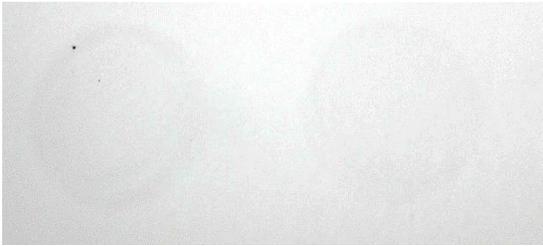
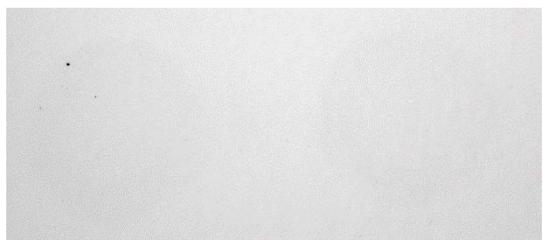
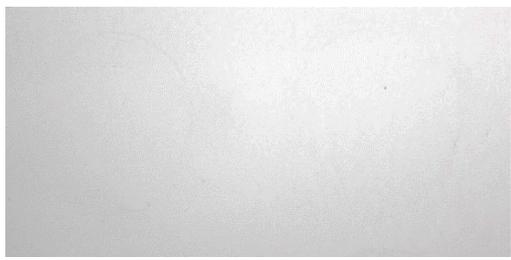
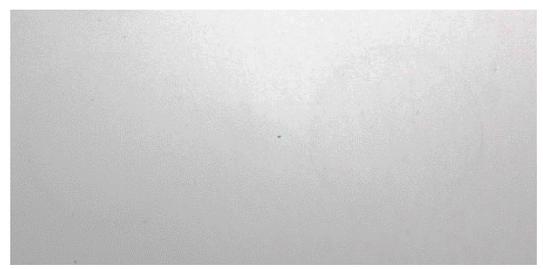
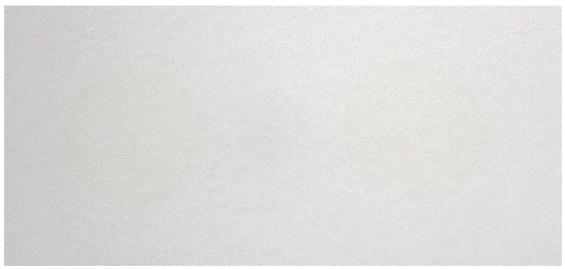
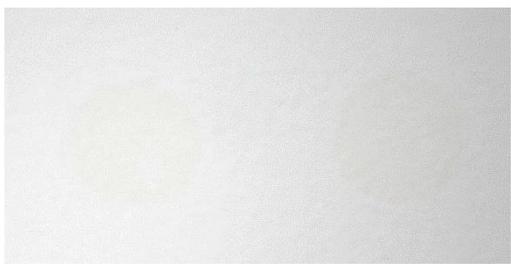


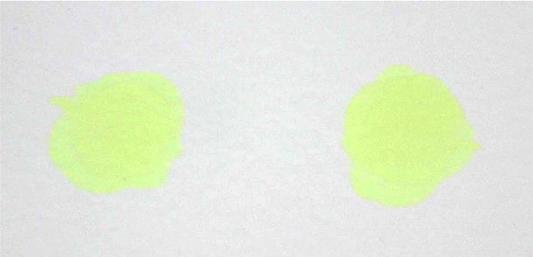
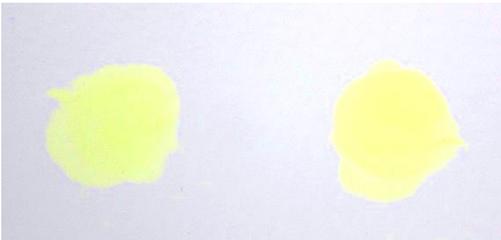
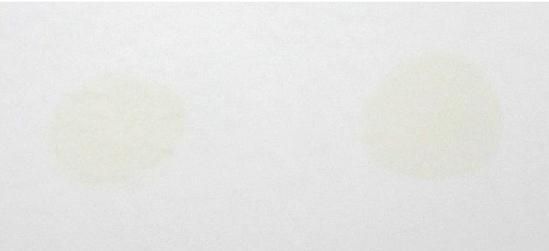
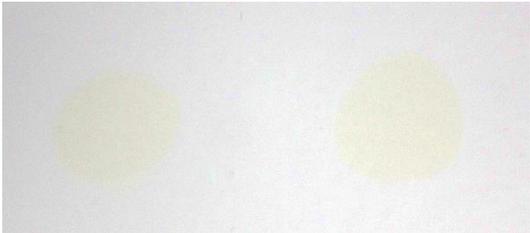
schwarzer Tee

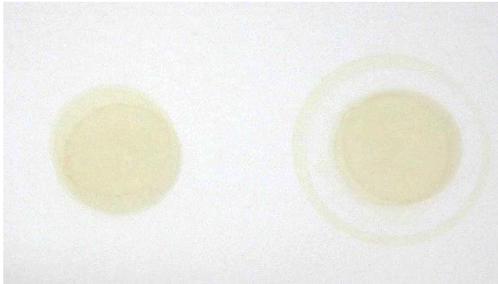
Tabelle 25: Fotodokumentation 220705-P1 **7 Tage Einwirkzeit**

Beurteilung direkt	Beurteilung nach 24h
 <p data-bbox="411 907 593 940">1N Salzsäure</p>	 <p data-bbox="1018 907 1200 940">1N Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1281 625 1314">37%ige Salzsäure</p>	 <p data-bbox="986 1281 1232 1314">37%ige Salzsäure</p>
 <p data-bbox="379 1668 625 1702">1N Schwefelsäure</p>	 <p data-bbox="986 1657 1232 1691">1N Schwefelsäure</p>

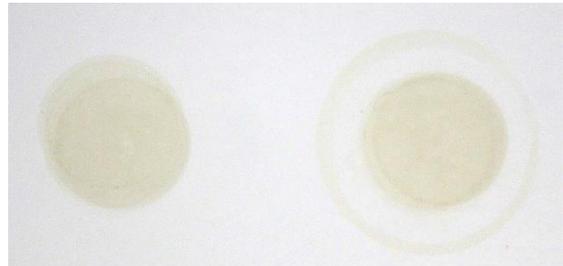
 <p>10%ige Schwefelsäure</p>	 <p>10%ige Schwefelsäure</p>
 <p>5% NaOH</p>	 <p>5% NaOH</p>
 <p>10%ige Salpetersäure</p>	 <p>10%ige Salpetersäure</p>
 <p>10%ige Phosphorsäure</p>	 <p>10%ige Phosphorsäure</p>

 <p>10%ige Essigsäure</p>	 <p>10%ige Essigsäure</p>
 <p>Aceton</p>	 <p>Aceton</p>
 <p>Butylacetat</p>	 <p>Butylacetat</p>
 <p>Bier (hell)</p>	 <p>Bier (hell)</p>

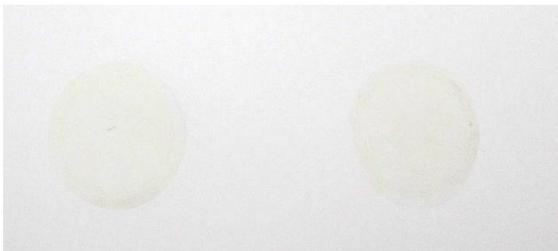
 <p>Weißwein (trocken)</p>	 <p>Weißwein (trocken)</p>
 <p>Rotwein (trocken)</p>	 <p>Rotwein (trocken)</p>
 <p>Senf (mittelscharf)</p>	 <p>Senf (mittelscharf)</p>
 <p>Ketchup</p>	 <p>Ketchup</p>



Kaffee (schwarz)



Kaffee (schwarz)



schwarzer Tee



schwarzer Tee

3 Angewandte Prüfverfahren

Tabelle 26: Übersicht der angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Ausgabe-stand	akkreditiert	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung aufgrund aktualisierter Ausgabe
DIN EN ISO 2812-3	2019	X	
DIN EN ISO 4628-1	2016	X	

Magdeburg, 19.08.2022
iLF Magdeburg GmbH



Dr.-Ing. Susanne Bender
Leiterin Materialprüfung



Dipl.-Phys. Torsten Doege
verantwortlicher Prüfer

Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.
Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.
In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse in vereinfachter Weise dargelegt, er enthält nicht alle von den angewandten Prüfverfahren geforderten Informationen.