

Schwarte - Schwarte	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	342	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	32	9,36
Anzahl bestandener Prüfungen	310	90,64
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	4	7,27
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	13	23,64
e) mittlerer Fehler zu hoch	22	40,00
f) Standardabweichung zu hoch	10	18,18
g) Verschleppung zu hoch	6	10,91
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,011	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,035	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,089	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,064	
Ultrasamplern - Ultrasamplern	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	261	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	16	6,13
Anzahl bestandener Prüfungen	245	93,87
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	3	13,64
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	4	18,18
e) mittlerer Fehler zu hoch	10	45,45
f) Standardabweichung zu hoch	2	9,09
g) Verschleppung zu hoch	3	13,64
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,010	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,099	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,028	
Schwarte - Ultrasamplern (Jumbo)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	2	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	2	100,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,005	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,093	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,005	

Schwarte - Ultrasampller (Jumbo Max)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	31	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	3	9,68
Anzahl bestandener Prüfungen	28	90,32
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	1	25,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	25,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	25,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	1	25,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,015	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,022	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,105	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,026	
Schwarte - Ultrasampller (V 2000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	153	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	6	3,92
Anzahl bestandener Prüfungen	147	96,08
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	1	16,67
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	3	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	2	33,33
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,010	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,023	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,093	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,032	
Schwarte - Ultrasampller (V 2005)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	70	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	7	10,00
Anzahl bestandener Prüfungen	63	90,00
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	1	8,33
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	3	25,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	6	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	2	16,67
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,034	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,108	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,014	

Schwarte - Ultrasampller (Tiger)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	3	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	3	100,00
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,005	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,011	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,104	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,008	
Schwarte - Ultrasampller (V6)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	2	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	2	100,00
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,002	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,023	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,108	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,002	
Ebnersampller - Ebnersampller	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	4	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	25,00
Anzahl bestandener Prüfungen	3	75,00
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	33,33
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	33,33
f) Standardabweichung zu hoch	1	33,33
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,043	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,052	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,103	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,011	

Schwarte - Ebnersampler (V 2000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	4	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	25,00
Anzahl bestandener Prüfungen	3	75,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	33,33
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	33,33
f) Standardabweichung zu hoch	1	33,33
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,043	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,052	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,103	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,011	
Universalprobenahme - Universalprobenahme	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	6	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	33,33
Anzahl bestandener Prüfungen	4	66,67
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	2	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,028	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,036	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,072	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,048	
Schwarte - Universalprobenahme (Jumbo)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	6	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	33,33
Anzahl bestandener Prüfungen	4	66,67
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	2	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,028	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,036	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,072	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,048	

Homtec - Homtec	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	49	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	12	24,49
Anzahl bestandener Prüfungen	37	75,51
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	1	3,85
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	7	26,92
e) mittlerer Fehler zu hoch	8	30,77
f) Standardabweichung zu hoch	7	26,92
g) Verschleppung zu hoch	3	11,54
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,012	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,067	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,052	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,147	
Schwarte - Homtec (Jumbo)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	2	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	2	100,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,012	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,008	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,097	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,009	
Schwarte - Homtec (Jumbo Max)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	42	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	11	26,19
Anzahl bestandener Prüfungen	31	73,81
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	1	4,17
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	6	25,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	7	29,17
f) Standardabweichung zu hoch	7	29,17
g) Verschleppung zu hoch	3	12,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,014	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,071	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,047	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,158	

Schwarte - Homtec (Mega 700)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	5	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	20,00
Anzahl bestandener Prüfungen	4	80,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	50,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,008	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,039	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,077	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,015	
V 4 - V 4	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	16	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	16	100,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,008	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,024	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,058	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,031	
Schwarte - V 4 (Jumbo)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	1	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	1	100,00
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,021	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,000	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,093	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,000	

Schwarte - V 4 (Jumbo Max)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	15	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	15	100,00
Fehlerart		
a) Aufrahmpfropfen-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,025	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,056	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,031	
V 12 - V 12	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	6	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	16,67
Anzahl bestandener Prüfungen	5	83,33
Fehlerart		
a) Aufrahmpfropfen-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	50,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,012	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,032	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,074	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,017	
Schwarte - V 12 (Jumbo Max)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	6	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	16,67
Anzahl bestandener Prüfungen	5	83,33
Fehlerart		
a) Aufrahmpfropfen-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	50,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,012	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,032	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,074	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,017	

Schwarte Jansky - Schwarte Jansky	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	33	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	4	12,12
Anzahl bestandener Prüfungen	29	87,88
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	16,67
e) mittlerer Fehler zu hoch	2	33,33
f) Standardabweichung zu hoch	1	16,67
g) Verschleppung zu hoch	2	33,33
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,011	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,061	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,038	
Schwarte Sampler - Schwarte Sampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	17	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	11,76
Anzahl bestandener Prüfungen	15	88,24
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	2	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,021	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,078	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,030	
Schwarte Jansky - Schwarte Sampler (Optimate)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	17	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	11,76
Anzahl bestandener Prüfungen	15	88,24
Fehlerart		
a) Aufrahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	0	0,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	2	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,021	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,078	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,030	

Mitex III - Mitex III	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	16	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	12,50
Anzahl bestandener Prüfungen	14	87,50
Fehlerart		
a) Aufnahmeproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	1	25,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	0	0,00
f) Standardabweichung zu hoch	1	25,00
g) Verschleppung zu hoch	2	50,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,001	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,042	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,036	