

HLW - HLW	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	317	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	20	6,31
Anzahl bestandener Prüfungen	297	93,69
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	1	3,13
b) technischer Fehler	1	3,13
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	10	31,25
e) mittlerer Fehler zu hoch	13	40,63
f) Standardabweichung zu hoch	3	9,38
g) Verschleppung zu hoch	4	12,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,002	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,106	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,051	
Ultrasampler - Ultrasampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	257	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	11	4,28
Anzahl bestandener Prüfungen	246	95,72
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	1	5,00
b) technischer Fehler	1	5,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	7	35,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	10	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	1	5,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,001	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,117	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,022	
HLW - Ultrasampler (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	235	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	11	4,68
Anzahl bestandener Prüfungen	224	95,32
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	1	5,00
b) technischer Fehler	1	5,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	7	35,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	10	50,00
f) Standardabweichung zu hoch	1	5,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,001	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,118	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,021	

HLW - Ultrasampler (Tiger)	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	0,013	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,120	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,009	
HLW - Ultrasampler (HLW-Air)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	20	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	0	0,00
Anzahl bestandener Prüfungen	20	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	0,022	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,109	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,031	
Ebnersampler - Ebnersampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	23	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	8,70
Anzahl bestandener Prüfungen	21	91,30
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	2	66,67
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	0,030	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,103	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,025	

HLW - Ebnersampller (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	23	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	2	8,70
Anzahl bestandener Prüfungen	21	91,30
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	2	66,67
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	0,030	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,103	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,025	
HLW-Teilmengen - HLW-Teilmengen	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	37	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	7	18,92
Anzahl bestandener Prüfungen	30	81,08
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	2	22,22
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	11,11
f) Standardabweichung zu hoch	2	22,22
g) Verschleppung zu hoch	4	44,44
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,030	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,109	
HLW - HLW-Teilmengen (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	37	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	7	18,92
Anzahl bestandener Prüfungen	30	81,08
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	2	22,22
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	11,11
f) Standardabweichung zu hoch	2	22,22
g) Verschleppung zu hoch	4	44,44
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,030	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,109	