

HLW - HLW	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	270	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	31	11,48
Anzahl bestandener Prüfungen	239	88,52
Fehlerart		
a) Aufrahmprouben-Abweichung zu klein	1	1,69
b) technischer Fehler	1	1,69
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	21	35,59
e) mittlerer Fehler zu hoch	17	28,81
f) Standardabweichung zu hoch	14	23,73
g) Verschleppung zu hoch	5	8,47
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,003	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,089	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,044	
Ultrasampler - Ultrasampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	165	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	10	6,06
Anzahl bestandener Prüfungen	155	93,94
Fehlerart		
a) Aufrahmprouben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	8	40,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	8	40,00
f) Standardabweichung zu hoch	4	20,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,114	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,019	
HLW - Ultrasampler (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	162	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	10	6,17
Anzahl bestandener Prüfungen	152	93,83
Fehlerart		
a) Aufrahmprouben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	0	0,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	8	40,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	8	40,00
f) Standardabweichung zu hoch	4	20,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,115	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,019	

HLW - Ultrasampler (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	-0,003	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,023	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,110	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,009	
Ebnersampler - Ebnersampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	24	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	6	25,00
Anzahl bestandener Prüfungen	18	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	6	46,15
e) mittlerer Fehler zu hoch	3	23,08
f) Standardabweichung zu hoch	4	30,77
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,013	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,030	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,078	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,038	
HLW - Ebnersampler (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	24	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	6	25,00
Anzahl bestandener Prüfungen	18	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	6	46,15
e) mittlerer Fehler zu hoch	3	23,08
f) Standardabweichung zu hoch	4	30,77
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,013	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,030	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,078	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,038	

HLW-Teilmengen - HLW-Teilmengen	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	81	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	15	18,52
Anzahl bestandener Prüfungen	66	81,48
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	1	3,85
b) technischer Fehler	1	3,85
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	7	26,92
e) mittlerer Fehler zu hoch	6	23,08
f) Standardabweichung zu hoch	6	23,08
g) Verschleppung zu hoch	5	19,23
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,000	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,039	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,036	
HLW - HLW-Teilmengen (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	81	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	15	18,52
Anzahl bestandener Prüfungen	66	81,48
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	1	3,85
b) technischer Fehler	1	3,85
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	7	26,92
e) mittlerer Fehler zu hoch	6	23,08
f) Standardabweichung zu hoch	6	23,08
g) Verschleppung zu hoch	5	19,23
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,000	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,029	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,039	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,036	