

HLW - HLW	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	304	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	54	17,76
Anzahl bestandener Prüfungen	250	82,24
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	3	2,94
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	37	36,27
e) mittlerer Fehler zu hoch	35	34,31
f) Standardabweichung zu hoch	18	17,65
g) Verschleppung zu hoch	9	8,82
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,010	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,035	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,092	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,150	
Ultrasampler - Ultrasampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	181	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	13	7,18
Anzahl bestandener Prüfungen	168	92,82
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	7	33,33
e) mittlerer Fehler zu hoch	11	52,38
f) Standardabweichung zu hoch	2	9,52
g) Verschleppung zu hoch	1	4,76
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,008	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,027	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,126	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,102	
HLW - Ultrasampler (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	178	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	13	7,30
Anzahl bestandener Prüfungen	165	92,70
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	7	33,33
e) mittlerer Fehler zu hoch	11	52,38
f) Standardabweichung zu hoch	2	9,52
g) Verschleppung zu hoch	1	4,76
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,008	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,027	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,126	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,103	

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) 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	0,004	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,014	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,119	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,011	
Ebnersampler - Ebnersampler	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	45	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	21	46,67
Anzahl bestandener Prüfungen	24	53,33
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	18	45,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	10	25,00
f) Standardabweichung zu hoch	9	22,50
g) Verschleppung zu hoch	3	7,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,020	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,041	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,086	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,044	
HLW - Ebnersampler (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	45	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	21	46,67
Anzahl bestandener Prüfungen	24	53,33
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	18	45,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	10	25,00
f) Standardabweichung zu hoch	9	22,50
g) Verschleppung zu hoch	3	7,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,020	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,041	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,086	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,044	

HLW-Teilmengen - HLW-Teilmengen	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	78	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	20	25,64
Anzahl bestandener Prüfungen	58	74,36
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	3	7,32
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	12	29,27
e) mittlerer Fehler zu hoch	14	34,15
f) Standardabweichung zu hoch	7	17,07
g) Verschleppung zu hoch	5	12,20
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,048	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,013	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,236	
HLW - HLW-Teilmengen (HLW-30000)	Anzahl	%
Anzahl der gesamten Prüfungen	78	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	20	25,64
Anzahl bestandener Prüfungen	58	74,36
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	3	7,32
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	12	29,27
e) mittlerer Fehler zu hoch	14	34,15
f) Standardabweichung zu hoch	7	17,07
g) Verschleppung zu hoch	5	12,20
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,007	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,048	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,013	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,236	