

<b>HLW - HLW</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	317	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	28	8,83
Anzahl bestandener Prüfungen	289	91,17
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	4	10,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	12	30,00
e) mittlerer Fehler zu hoch	17	42,50
f) Standardabweichung zu hoch	6	15,00
g) Verschleppung zu hoch	1	2,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,001	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,026	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,107	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,029	
<b>Ultrasampler - Ultrasampler</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	248	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	18	7,26
Anzahl bestandener Prüfungen	230	92,74
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	2	7,14
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	9	32,14
e) mittlerer Fehler zu hoch	12	42,86
f) Standardabweichung zu hoch	5	17,86
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,001	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,025	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,116	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,020	
<b>HLW - Ultrasampler (HLW-30000)</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	231	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	17	7,36
Anzahl bestandener Prüfungen	214	92,64
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	2	7,69
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	8	30,77
e) mittlerer Fehler zu hoch	11	42,31
f) Standardabweichung zu hoch	5	19,23
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	0,003	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,025	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,116	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,019	

<b>HLW - Ultrasampler (Tiger)</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
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	-0,132	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,016	
<b>HLW - Ultrasampler (HLW-Air)</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	15	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	1	6,67
Anzahl bestandener Prüfungen	14	93,33
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	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	-0,015	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,019	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,114	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,028	
<b>Ebnersampler - Ebnersampler</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	25	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	4	16,00
Anzahl bestandener Prüfungen	21	84,00
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	4	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,023	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,027	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,100	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,022	

<b>HLW - Ebnersampler (HLW-30000)</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	25	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	4	16,00
Anzahl bestandener Prüfungen	21	84,00
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	4	100,00
f) Standardabweichung zu hoch	0	0,00
g) Verschleppung zu hoch	0	0,00
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,023	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,027	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,100	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,022	
<b>HLW-Teilmengen - HLW-Teilmengen</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	44	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	6	13,64
Anzahl bestandener Prüfungen	38	86,36
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	2	25,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	3	37,50
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	12,50
f) Standardabweichung zu hoch	1	12,50
g) Verschleppung zu hoch	1	12,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,004	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,028	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,060	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,028	
<b>HLW - HLW-Teilmengen (HLW-30000)</b>	<b>Anzahl</b>	<b>%</b>
Anzahl der gesamten Prüfungen	44	100,00
Anzahl nicht bestandener Prüfungen	6	13,64
Anzahl bestandener Prüfungen	38	86,36
Fehlerart		
a) Aufnahmproben-Abweichung zu klein	0	0,00
b) technischer Fehler	2	25,00
c) einseitige Probenabweichung	0	0,00
d) Probenabweichung zu hoch	3	37,50
e) mittlerer Fehler zu hoch	1	12,50
f) Standardabweichung zu hoch	1	12,50
g) Verschleppung zu hoch	1	12,50
Abweichungen		
durchschnittliche Differenz bei der Repräsentativitätsprüfung	-0,004	
Standardabweichung der Differenzen bei der Repräsentativitätsprüfung	0,028	
durchschnittliche Differenz der Verschleppungsgeräteprobe zum Durchschnitt der Standardproben	-0,060	
Standardabweichung der Differenzen bei der Verschleppungsprobe	0,028	