

IFA-Proficiency Testing Scheme zur Wasseranalytik

Auswertung der Runde CB10
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 16. Oktober 2023

Durchführung gemäß Verfahren: AVKPS.03 (idgF)
und
Durchführung gemäß Verfahren: AVKPS.04 (idgF)

Anschrift: **Universität für Bodenkultur Wien**
Department für Agrarbiotechnologie Tulln
 Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics
 Leiter: Univ. Prof. DI Dr. Rudolf Krska
 Konrad-Lorenz-Straße 20
 3430 Tulln
 Österreich

Website: www.ifatest.at
www.ifa-tulln.boku.ac.at

Telefon: +43(0) 1 47654 - Dw
Fax: +43(0) 1 47654 - 97309

IFA-Proficiency Testing Scheme:

Koordination und technische Leitung:

Dipl.-HTL-Ing. Andrea Koutnik Dw 97306 andrea.koutnik@boku.ac.at

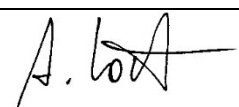
Qualitätsmanagement:

Dr. Wolfgang Kandler Dw 97308 wolfgang.kandler@boku.ac.at

Methodenspezialisten:

Ing. Uta Kachelmeier Dw 97361 uta.kachelmeier@boku.ac.at

Ing. Caroline Stadlmann Dw 97306 caroline.stadlmann@boku.ac.at

Freigegeben von:	Dipl.-HTL-Ing. Andrea Koutnik	
Runde: CB10	Datum / Unterschrift:	22.11.2023 

Bericht: 1. Ausgabe, erstellt am 21.11.2023 von Ing. Caroline Stadlmann
 221 Seiten

Diese Zusammenfassung beschreibt die Runde CB10 der regelmäßigen Ringversuche zur Parametergruppe Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Methyl-tert-butylether (BTEX und MTBE) und „Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe“ (LHKW) in Wasser. Die Proben wurden am 16. Oktober 2023 an 46 Ringversuchsteilnehmer versendet. Jedes Teilnehmerlabor erhielt zwei bzw. vier Proben zu je 600 ml, abgefüllt in Aluminiumflaschen. Einsendeschluss für die Ergebnisse war am 10. November 2023. Von 43 Teilnehmern wurden Ergebnisse übermittelt.

Zur Anonymisierung wurde jedem Labor per Zufallsgenerator ein Buchstabencode zugeteilt.

Zusammensetzung der Proben

Die Proben B-CB10A und B-CB10B enthielten die Parameter: Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und die Summe aus m-Xylol und p-Xylol.

Die Proben C-CB10A und C-CB10B enthielten die Parameter: Trichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlormethan, Tribrommethan, Tetrachlorethen, 1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, Dibromchlormethan, 1,1-Dichlorethen, Bromdichlormethan, cis-1,2-Dichlorethen und trans-1,2-Dichlorethen.

Die Proben bestanden aus hochreinem Wasser, anorganischen Salzen und reinen Standardsubstanzen. Zur Probenherstellung wurde simuliertes Grundwasser als Matrix verwendet. Dazu wurde reines Wasser mit den Salzen $Mg(NO_3)_2$, $MgSO_4$, Na_2SO_4 , $NaHCO_3$, $KHCO_3$, $CaCl_2$ und $Ca(NO_3)_2$ versetzt. Vor Dotierung mit den Standardsubstanzen wurde die Wassermatrix auf Blindwertfreiheit getestet.

Homogenitäts-, Richtigkeits- und Stabilitätsuntersuchung

Vor Versand wurden die Proben auf Homogenität und Richtigkeit untersucht. Die Ergebnisse der Kontrollanalytik finden sich auf den Rohdatenblättern sowie auf den Auswertungen zu jedem Parameter.

Zur Überprüfung der Stabilität der Ringversuchsproben wurden fünf Wochen nach deren Herstellung die Proben nochmals analysiert. Die Ergebnisse dieser Messungen sind in den Rohdaten-Tabellen und im parameterorientierten Teil dieser Auswertung aufgelistet.

Sollwerte

Die Sollwerte ergaben sich aus den Wägewerten der zur Herstellung der Proben verwendeten Standards. Die Sollwerte lagen bei Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und Summe aus m-Xylol und p-Xylol bzw. Trichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlormethan, Tribrommethan, Tetrachlorethen, 1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, Dibromchlormethan, 1,1-Dichlorethen, Bromdichlormethan, cis-1,2-Dichlorethen und trans-1,2-Dichlorethen in mindestens einer Probe über den in der österreichischen Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV - BGBl. II. 479/2006) genannten Mindestbestimmungsgrenzen.

Bei der Probe C-CB10A wurde ein theoretischer Sollwert für Trichlormethan von $0,153 \mu\text{g/l} \pm 0,012 \mu\text{g/l}$ berechnet (zugewiesener Wert x_{pt}). Die Messung gegen ein zertifiziertes Referenzmaterial ($0,195 \mu\text{g/l} \pm 0,020 \mu\text{g/l}$) und der erhobene, ausreißerbereinigte Labormittelwert (\bar{X}) ($0,198 \mu\text{g/l} \pm 0,018 \mu\text{g/l}$) ergaben signifikant höhere Werte. Ebenso konnten die Anforderungen (DIN ISO 13528, 7.8.1 und 7.8.2; E.7) an den zugewiesenen Wert nicht erfüllt werden.

Der zugewiesene Wert (x_{pt}) inklusive der erweiterten Messunsicherheit wird vom ausreißerbereinigten Labormittelwert (\bar{X}) inklusive Vertrauensbereich (P=99%) nicht eingeschlossen. Der Vergleich der absoluten Differenz zwischen Sollwert (x_{pt}) und Labormittelwert (\bar{X}) unter Berücksichtigung der Messunsicherheiten $U(x_{pt})$ und $U(\bar{X})$ entspricht nicht der Vorgabe:

$$|x_{pt} - \bar{X}| < 2 * \sqrt{U(x_{pt})^2 + U(\bar{X})^2} .$$

Aus diesem Grund wurde ein Konsenswert aus den Labormittelwerten berechnet.

Die Unsicherheiten der Sollwerte (erweiterte Unsicherheiten, $k = 2$, $\alpha = 0,05$) wurden nach den Vorgaben des EURACHEM / CITAC Guides „Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition (2012)“ ermittelt.

Die durch Standard-Zugabe eingestellten Substanzkonzentrationen oder im Fall von Trichlormethan in Probe C-CB10A berechneter Konzentration lagen zwischen 0,198 µg/l (Trichlormethan in C-CB10A) und 6,1 µg/l (Toluol in B-CB10B). Der Probe C-CB10A wurde kein 1,1,1-Trichlorethan zugegeben und der Probe C-CB10B wurde Bromdichlormethan und cis-1,2-Dichlorethen nicht zugegeben, um die Wiederfindung der Blindwerte zu überprüfen. Die Sollwerte von < 0,1 µg/l 1,1,1-Trichlorethan, < 0,1 µg/l Bromdichlormethan und < 0,1 µg/l cis-1,2-Dichlorethen wurden entsprechend den Mindestbestimmungsgrenzen der GZÜV und den Bestimmungsgrenzen der IFA- Kontrollanalytik festgelegt.

Auswertung

Die aus den Einwaagen der Reinsubstanzen berechneten Konzentrationen wurden mit Ausnahme von Trichlormethan in Probe C-CB10A (Konsenswert aus den Labormittelwerten) als Sollwerte für die Auswertung verwendet. Mit allen Messwerten der Teilnehmer wurde ein Ausreißertest nach Hampel durchgeführt. Die von diesem Test als auffällig eingestuft Werte wurden in der parameterorientierten Auswertung mit einem Stern gekennzeichnet. Die ermittelten ausreißerbereinigten Labormittelwerte entsprachen Wiederfindungen der Sollwerte zwischen 88,1 % (m,p-Xylol in Probe B-CB10B) und 102,6 % (MTBE in Probe B-CB10A) sowie zwischen 95,4 % (Trichlorethen in Probe C-CB10B) und 111,4 % (1,1-Dichlorethen in Probe C-CB10A und Probe C-CB10B).

Die relativen Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Daten lagen zwischen 7,7 % (Benzol in Probe B-CB10B) und 21,0% (m,p-Xylol in Probe B-CB10A) sowie zwischen 8,3 % (Dibromchlormethan in Probe C-CB10B) und 17,3 % (Trichlormethan in Probe C-CB10A).

Zu den Mittelwerten und mittleren Wiederfindungen sind auch die Vertrauensbereiche ($P = 99 \%$) angegeben. Diese Vertrauensbereiche der Labormittelwerte enthielten in allen Fällen mit Ausnahme von 1,1-Dichlorethen ($111,4\% \pm 5,3\%$) in Probe C-CB10B die entsprechenden Sollwerte mit ihren Unsicherheiten.

z-Score-Auswertung

Ein z-Score ist die auf eine Standardabweichung bezogene Abweichung eines Messwertes vom Sollwert. Er wird nach folgender Formel berechnet:

$$z = \frac{x_i - X}{\sigma_{pt}}$$

z	z-Score
x_i	Messwert eines Labors
X	Sollwert oder ausreißerbereinigter Mittelwert („konventioneller Sollwert“)
σ_{pt}	Standardabweichung für die Eignungsbewertung

Es handelt sich also um das Verhältnis der Abweichung des Messwertes eines Labors vom Sollwert zu einer vorgegebenen Standardabweichung.

Die Standardabweichungen für die Eignungsbewertung wurden aus den Ergebnissen der im Zeitraum 2012 - 2022 vom IFA-Tulln veranstalteten Ringversuche berechnet.

Diese Vorgehensweise wurde deshalb gewählt, weil unserer Erfahrung nach die Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Messwerte zwischen den einzelnen Ringversuchen variieren. Die Ermittlung der Standardabweichung über die Eignungsprüfungsrounden aus mehreren Jahren bieten jedoch eine gut abgesicherte Basis auf einer breiten Datengrundlage und ist somit meistens besser geeignet, als das bei der direkt aus dem Ringversuch berechneten Standardabweichung der Fall wäre. (EN ISO/IEC 17043:2010, B.3.1.3)

Der Vorteil der sich für alle Teilnehmer daraus ergibt ist, dass dadurch bei unseren Ringversuchen schon vor der Teilnahme vorhersehbar ist, welche z-Scores man mit den eigenen, aus Routineverfahren bekannten, Messabweichungen erwarten kann.

Die z-Scores sind in der parameterorientierten Auswertung in den Tabellen neben den Wiederfindungen angegeben. Jedes Labor erhält zusätzlich zu dieser Auswertung ein Blatt, auf dem die erzielten z-Scores zusammengefasst und grafisch dargestellt sind. Die Standardabweichungen für die Eignungsbewertung sind dort in Konzentrationseinheiten angegeben.

Rechenbeispiel:

Ein Labor bestimmte für den Parameter Dichlormethan einen Wert von 7,20 µg/l (Wiederfindung von 120%). Der Sollwert war 6,02 µg/l (100%).

In der nachfolgenden Tabelle (und in der Tabelle des Jahresprogrammes www.ifatest.at) ist die relative Standardabweichung für die Eignungsbewertung beim Parameter Dichlormethan mit 14 % angegeben. Bezogen auf den Sollwert von 6,02 µg/l Dichlormethan entsprechen 14% 0,84 µg/l.

$$z = \frac{x_i - X}{\sigma_{pt}} = \frac{7,20 \mu\text{g/l} - 6,02 \mu\text{g/l}}{0,84 \mu\text{g/l}} \approx 1,4 \quad \text{oder} \quad \frac{120\% - 100\%}{14\%} \approx 1,4$$

z	z-Score
x_i	7,20 µg/l entsprechen 120% (Messwert des Labors)
X	6,02 µg/l entsprechen 100% (Sollwert)
σ_{pt}	0,84 µg/l entsprechen 14% (Standardabweichung für die Eignungsbewertung, siehe Tabelle)

Abweichungen in den Nachkommastellen können sich bei Nachberechnung dadurch ergeben, dass im Bericht bei den Wiederfindungen zwecks Übersichtlichkeit gerundete Werte angegeben sind.

Die folgende Tabelle enthält die Kriterien als relative Standardabweichungen mit ihren Anwendungsbereichen. Die Berechnung von z-Scores erfolgt in der Auswertung nur dann, wenn der zugehörige Sollwert über der in der Tabelle angegebenen Konzentration liegt. **Aus diesem Grund sind bei 1,2-Dichlorethan in Probe C-CB10B keine z-Scores angegeben.**

Parameter	Standardabweichung für die Eignungsbewertung bezogen auf den Sollwert [%]	untere Grenze [$\mu\text{g/l}$]
MTBE	14	0,1
Benzol	15	0,5
Toluol	14	0,7
Ethylbenzol	17	0,5
m,p-Xylol (Summe)	19	1,4
o-Xylol	15	0,5
1,1-Dichlorethen	17	0,25
1,2-Dichlorethan	13	0,5
cis-1,2-Dichlorethen	14	0,15
trans-1,2-Dichlorethen	15	0,15
1,1,1-Trichlorethan	13	0,15
Bromdichlormethan	12	0,15
Dibromchlormethan	12	0,2
Dichlormethan	14	1
Tetrachlorethen	15	0,15
Tetrachlormethan	17	0,15
Tribrommethan	15	0,2
Trichlorethen	14	0,15
Trichlormethan	13	0,15

Zur Interpretation von z-Scores wird meist folgende Klassifikation vorgeschlagen:

z-Score	Klassifikation
≤ 2	zufriedenstellend
$2 < z < 3$	fraglich
≥ 3	nicht zufriedenstellend

Darstellung der Messergebnisse

Eine Legende zur Darstellung der Ergebnisse finden Sie auf der nächsten Seite. In den Tabellen der Auswertung sind jeweils Sollwert, Messwert, Unsicherheit und die Wiederfindung dargestellt. In der parameterorientierten Auswertung befindet sich der Sollwert direkt unter der Parameterbezeichnung. Die Unsicherheit des Sollwertes ist immer als erweiterte Unsicherheit ($k = 2$; $\alpha = 0,05$) angegeben. Sie wurde nach den Vorgaben des EURACHEM / CITAC Guides „Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition (2012)“ ermittelt. Die grafische Darstellung der Ergebnisse enthält die Unsicherheit des Sollwertes als grau unterlegtes Band.

In der Spalte „A“ bei der parameterorientierten Auswertung wurden die Messwerte, die nach dem Test nach Hampel als Ausreißer gewertet wurden, mit einem (*) gekennzeichnet. Die Grafik der Messwerte wurde für alle Parameter auf $100 \% \pm 45 \%$ des Sollwertes skaliert. Die kleine Tabelle unten links enthält statistische Parameter, darunter den 99 % - Vertrauensbereich der Labormittelwerte vor und nach Ausreißereliminierung.

Ergebnisse, für die keine Wiederfindung bzw. Abweichung vom Sollwert berechnet werden kann (d.h. „kleiner als“ Ergebnisse oder Zahlenwerte bei nicht zugegebenen Substanzen) werden in den Tabellen und Grafiken entweder als **FN** (falsch negativ), **FP** (falsch positiv) oder als • - Symbol dargestellt.

- Als falsch negativ gelten „< Ergebnisse“ mit einem Betrag des < - Wertes unterhalb des Sollwertes, bzw. Messwert „0“ bei zugegebenen Substanzen.
- Falsch positive Ergebnisse sind nur für Substanzen möglich, die über einen „< Sollwert“ ausgewertet wurden. Mit FP werden alle Messwerte gekennzeichnet, die mit Ihren Unsicherheiten den „< Sollwert“ nicht einschließen (tangieren).
- Mit einem • - Symbol werden alle weiteren Ergebnisse illustriert, für die keine Wiederfindung berechnet werden kann

Tulln, 21. November 2023

Probe C10B
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 10,4 µg/l ± 0,5 µg/l **Sollwert ± Unsicherheit aus Einwaage**
 IFA- Kontrolle ± U (k=2) 10,2 µg/l ± 1,0 µg/l **Kontrollmessung IFA vor Versand**
 IFA- Stabilität ± U (k=2) 10,2 µg/l ± 1,0 µg/l **Messung IFA 5 Wochen nach Versand**

Labor-Kennung	Messwert	A.	+/-	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	11,0		1,28	µg/l	106 %	0,30
B	9,0		1,8	µg/l	87 %	-0,71
C	10		2	µg/l	96 %	-0,20
D				µg/l		
E	13,7		0,40	µg/l	132 %	1,67
F	6,8		0,7	µg/l	65 %	-1,82
G	< 20			µg/l		
H				µg/l	.	
I	11,0			µg/l	106%	0,30
J	24,1	*	1,51	µg/l	232 %	6,93
K	10,09		1,22	µg/l	97 %	-0,16
L	2,76	*		µg/l	27 %	-3,87
M	6,38		1,87	µg/l	61 %	-2,03
N	< 5		0,5	µg/l	FN	
O	15,6	*	4	µg/l	150 %	2,63
P	10,3		1,0	µg/l	99 %	-0,05
Q	10		1,14	µg/l	96 %	-0,20
R	8,88		0,46	µg/l	85 %	-0,77
S				µg/l		
T	9,03		0,08	µg/l	87 %	-0,69
U	22,5	*	0,5	µg/l	216 %	6,12
V	10,33		0,25	µg/l	99 %	-0,04

Ein Stern markiert einen Ausreißer nach dem Hampel-Test

Ergebnisunsicherheit laut Teilnehmer

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB (99%)	11,3 ± 3,8	9,7 ± 1,6	µg/l
WF ± VB (99%)	108,3 ± 36,3	93,6 ± 15,1	%
Standardabw.	5,3	1,9	µg/l
rel. Standardabw.	47,3	19,1	%
n für Berechnung	17	13	

Standardabweichung zwischen den Labors

Gesamtmittelwert und Wiederfindung mit zugehörigen Vertrauensbereichen (p=99%)

Anzahl der Messwerte zur Berechnung der statistischen Kenngrößen

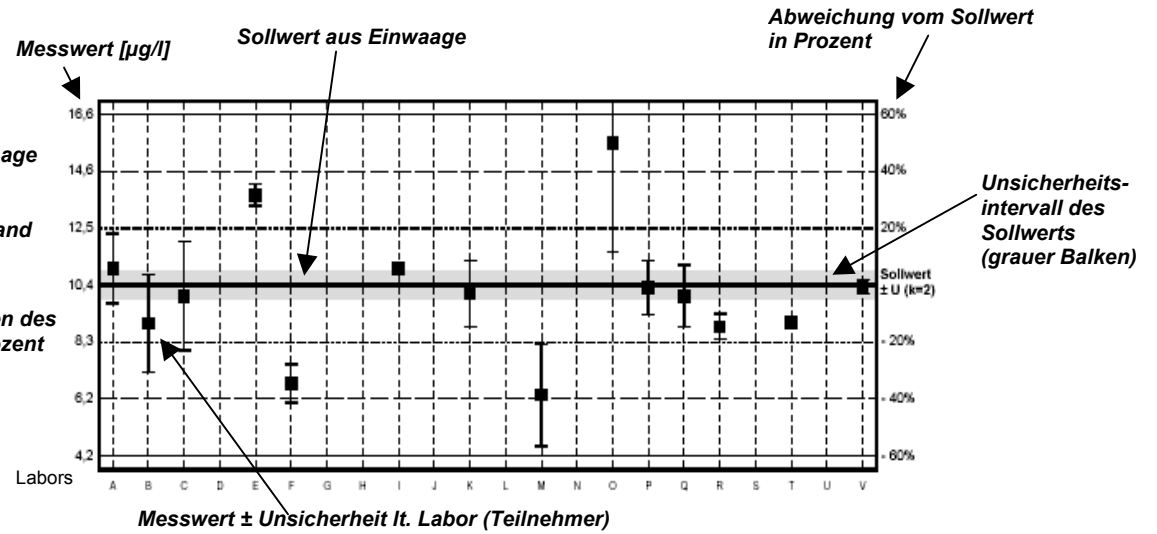


Diagramm 1. Messwerte mit zugehörigen Unsicherheitsintervallen

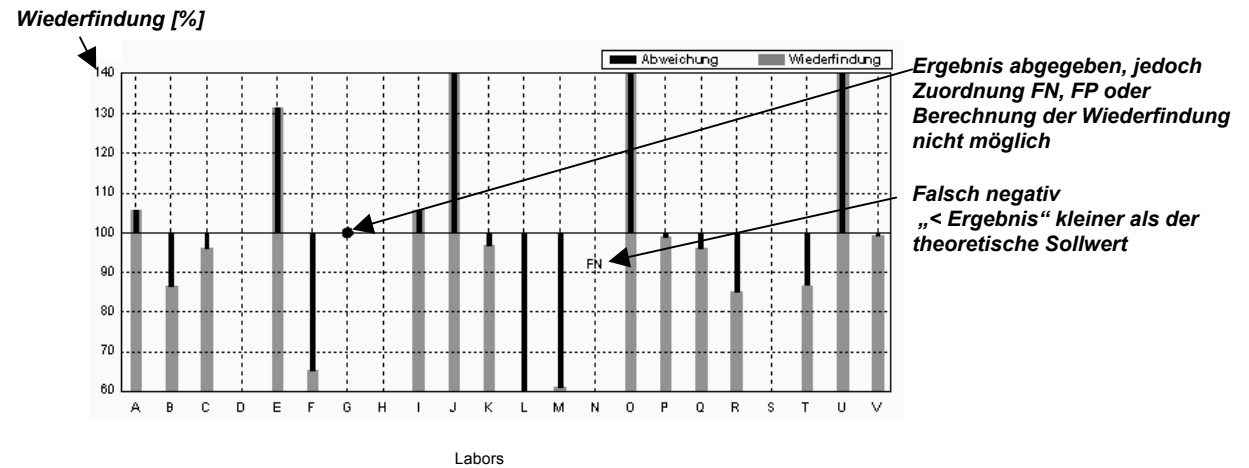


Diagramm 2. Wiederfindungen und Abweichungen vom Sollwert

Rohdatenblätter und Parameterorientierte Auswertung

Runde CB10
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 16. Oktober 2023

Messwerte Probe B-CB10A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,61	3,75	1,76	3,03	1,41	1,22
Kontrollwert	0,62	3,52	1,68	3,06	1,45	1,18
Stabilitätswert	0,62	3,57	1,74	3,08	1,52	1,22
A						
B						
C		4,81	1,97	3,02	1,48	1,24
D		4,05	1,84	3,46	1,88	1,29
E		3,91	1,75	2,94	1,49	1,32
F	0,59	3,40	1,40	2,55	1,15	1,08
G						
H		3,07	1,42	2,62	0,67	1,06
I	0,69	3,89	1,74	2,98	1,45	1,19
J	<0,1	3,08	1,42	2,38	0,878	0,776
K	0,68	3,66	1,77	2,47	1,21	0,98
L	0,625	3,658	1,766	2,781	1,587	1,160
M	0,65	4,27	1,83	2,71	1,68	1,33
N		3,76	1,78	3,17	1,48	1,27
O						
P		3,80	1,68	3,05	1,51	1,22
Q	0,60	3,53	1,74	2,84	1,22	1,18
R	0,565	3,57	1,68	2,67	1,26	1,08
S	0,504	3,21	1,34	2,48	1,16	0,833
T	<1	3,70	1,90	2,90	1,30	1,10
U	0,58	3,19	1,68	2,34	1,41	0,98
V		4,09	1,57	3,38	0,62	1,16
W	0,429	3,70	1,66	2,93	1,50	1,16
X	0,605	3,68	1,80	2,93	1,53	1,22
Y	0,922	3,690	1,678	3,357	1,665	1,285
Z	0,670	3,735	1,589	2,637	1,265	1,092
AA	0,4994	3,3673	1,5391	2,6105	0,5773	1,0063
AB	0,70	4,16	1,80	2,61	1,11	0,96
AC		4,39	2,10	3,99	1,79	1,57
AD	0,792	4,17	1,79	2,71	1,28	1,09
AE	0,54	3,63	1,63	2,63	1,20	0,97
AN	0,621	3,825	1,724	2,808	1,380	1,142
AO	0,731	3,902	1,901	3,216	1,702	1,329
AP		3,634	1,568	2,730	1,197	1,011
AQ	0,87	7,5	3,36	5,8	1,34	2,18
AR	0,579	3,197	1,552	2,563	1,291	0,986
AS	0,62	3,62	1,73	2,58	1,51	1,16
AT		3,28	1,39	2,60	<2,00	<1,00

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB10A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,05	0,19	0,10	0,16	0,08	0,07
Kontrollwert	0,05	0,21	0,05	0,13	0,05	0,04
Stabilitätswert	0,05	0,22	0,05	0,13	0,06	0,04
A						
B						
C		0,96	0,39	0,60	0,30	0,25
D		0,61	0,28	0,52	0,29	0,20
E		0,78	0,35	0,59	0,28	0,26
F	0,15	0,85	0,35	0,64	0,29	0,27
G						
H		0,10	0,13	0,08	0,03	0,03
I	0,14	0,78	0,35	0,60	0,29	0,24
J		0,432	0,226	0,407	0,167	0,147
K	0,14	0,73	0,35	0,49	0,24	0,20
L	0,164	1,401	0,759	1,363	0,697	0,503
M	0,17	1,11	0,48	0,70	0,44	0,34
N		0,75	0,36	0,63	0,30	0,25
O						
P		0,068	0,151	0,178	0,213	0,058
Q	0,11	0,63	0,31	0,51	0,22	0,21
R	0,113	0,71	0,34	0,53	0,25	0,22
S	0,101	0,64	0,27	0,50	0,23	0,167
T		1,1	0,57	0,87	0,39	0,33
U	0,12	0,64	0,34	0,47	0,28	0,2
V		1,41		1,05		
W	0,086	0,74	0,33	0,59	0,30	0,23
X	0,023	0,035	0,026	0,026	0,040	0,020
Y	0,0507	0,2066	0,0906	0,2283	0,1065	0,0797
Z	0,127	0,859	0,461	0,607	0,392	0,262
AA	0,0699	0,5051	0,2309	0,4960	0,1270	0,2214
AB	0,16	0,32	0,41	0,63	0,22	0,17
AC		1,32	0,63	1,20	0,54	0,47
AD	0,12	0,63	0,27	0,41	0,19	0,16
AE	0,17	1,10	0,43	0,66	0,35	0,28
AN	0,193	0,765	0,379	1,067	0,455	0,297
AO	0,110	0,585	0,285	0,482	0,255	0,199
AP		0,909	0,392	0,682	0,299	0,253
AQ	0,131	1,13	0,50	0,86	0,201	0,327
AR	0,127	0,703	0,357	0,333	0,207	0,128
AS	0,27	0,91	0,76	1,14	0,66	0,51
AT		0,56	0,66	0,56		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe B-CB10B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	1,90	0,82	6,1	0,74	5,9	4,36
Kontrollwert	1,85	0,77	5,7	0,69	5,2	4,10
Stabilitätswert	1,88	0,78	5,8	0,70	5,3	4,18
A						
B						
C		1,00	6,67	0,80	5,91	4,44
D		0,87	6,00	0,84	6,14	4,19
E		0,85	5,6	0,74	6,2	4,77
F	2,01	0,78	5,29	0,65	4,79	3,79
G						
H		0,73	4,55	0,71	2,40	3,48
I	2,10	0,87	6,6	0,79	6,0	4,36
J	<0,1	0,772	4,47	0,670	4,22	3,12
K	2,06	0,85	5,85	0,64	4,83	3,66
L	1,698	0,786	5,450	0,671	5,429	3,603
M	2,00	0,95	6,24	0,58	5,28	4,60
N		0,84	6,33	0,77	6,34	4,54
O						
P		1,03	5,2	0,72	5,8	4,22
Q	1,83	0,78	5,8	0,69	5,2	4,16
R	1,78	0,820	5,84	0,594	5,14	3,99
S	1,31	0,653	4,64	0,577	4,44	3,48
T	1,90	0,817	6,53	0,700	5,50	4,07
U	1,81	0,77	5,42	0,64	4,06	3,20
V		0,81	5,9	0,63	3,36	4,78
W	1,76	0,808	6,02	0,732	5,32	4,05
X	2,14	0,817	5,86	0,702	5,88	4,32
Y	4,045	0,791	5,659	0,927	6,767	4,752
Z	2,144	0,817	5,410	0,620	4,976	3,733
AA	1,6455	0,7200	6,5527	0,5956	2,7505	4,2540
AB	2,10	0,91	6,29	0,64	4,73	3,76
AC		0,890	8,18	0,820	9,54	6,87
AD	2,37	0,943	5,90	0,616	5,19	3,92
AE	1,68	0,81	5,60	0,63	4,97	3,46
AN	2,022	0,831	6,051	0,735	6,314	4,697
AO	2,290	0,825	6,201	0,754	6,295	4,441
AP		0,810	5,620	0,712	4,821	3,743
AQ	2,31	1,63	10,2	1,27	5,3	7,2
AR	1,750	0,747	5,166	0,617	4,976	3,537
AS	2,11	0,84	5,9	0,70	5,3	4,00
AT		<1,00	4,25	<1,00	4,15	3,40

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB10B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,10	0,05	0,3	0,05	0,3	0,22
Kontrollwert	0,14	0,05	0,2	0,03	0,2	0,15
Stabilitätswert	0,14	0,05	0,2	0,03	0,2	0,15
A						
B						
C		0,30	1,33	0,24	1,18	0,89
D		0,13	0,9	0,13	0,92	0,63
E		0,17	1,1	0,15	1,2	0,96
F	0,50	0,20	1,32	0,16	1,20	0,95
G						
H		0,02	0,42	0,02	0,09	0,11
I	0,42	0,17	1,3	0,16	1,2	0,87
J		0,108	0,71	0,115	0,802	0,593
K	0,41	0,17	1,17	0,13	0,97	0,73
L	0,445	0,301	2,343	0,329	2,384	1,564
M	0,52	0,25	1,62	0,15	1,37	1,20
N		0,17	1,27	0,15	1,27	0,91
O						
P		0,078	0,61	0,143	0,215	0,070
Q	0,33	0,14	1,04	0,12	0,94	0,75
R	0,36	0,164	1,17	0,119	1,03	0,80
S	0,26	0,131	0,93	0,115	0,89	0,70
T	0,57	0,25	2,0	0,21	1,6	1,2
U	0,36	0,15	1,08	0,13	0,81	0,64
V		0,28		0,20		
W	0,35	0,162	1,20	0,146	1,06	0,81
X	0,034	0,017	0,110	0,007	0,131	0,106
Y	0,2225	0,0443	0,3056	0,0630	0,4331	0,2946
Z	0,407	0,188	1,569	0,143	1,543	0,896
AA	0,2304	0,1080	0,9829	0,1132	0,6051	0,9359
AB	0,48	0,07	1,45	0,15	0,94	0,65
AC		0,270	2,45	0,25	2,86	2,06
AD	0,36	0,14	0,88	0,092	0,78	0,59
AE	0,53	0,25	1,47	0,16	1,44	1,01
AN	0,627	0,166	1,331	0,279	2,084	1,221
AO	0,344	0,124	0,930	0,113	0,944	0,666
AP		0,202	1,405	0,178	1,205	0,936
AQ	0,356	0,246	1,53	0,190	0,79	1,09
AR	0,385	0,164	1,188	0,080	0,796	0,460
AS	0,93	0,21	2,6	0,31	2,3	1,76
AT			1,16		1,75	0,69

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB10A

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chloroethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	2,73	1,04	<0,1	0,198	0,300	1,58	0,292
Kontrollwert	2,56	1,00	<0,1	0,195	0,300	1,51	0,308
Stabilitätswert	2,65	1,01	<0,1	0,207	0,318	1,64	0,311
A							
B				0,221			0,249
C	3,06	1,10	<0,05	0,195	0,334	1,91	0,302
D	2,84	1,15	<0,5	<0,5	<0,5	1,50	<0,5
E	3,11	1,02					
F	1,54	1,01	<0,05	0,183	0,283	1,64	0,267
G							
H	1,83	0,88	<0,1	0,192	0,390	1,26	0,208
I	2,880	1,130	<0,020	0,200	0,320	1,760	0,300
J	2,44	0,924	<0,15	0,171	0,297	1,69	
K	2,38	0,98	<0,50	<0,50	<0,50		
L	2,718	1,055	<0,100	0,208	0,315	1,754	0,300
M	2,95	1,15	<0,1	0,194	0,358	1,91	0,248
N	2,80	1,06	<0,1	0,205	0,363	1,81	0,298
O							
P	2,94	1,10	<0,050	0,174	0,299	1,94	0,300
Q	2,64	0,91	<0,05	0,213	0,274	1,73	0,284
R	2,48	1,02	<0,02	0,208	0,304	1,65	0,274
S	2,24	0,720	<0,1	0,160	0,266	1,22	0,278
T	2,20	1,10	<0,1	0,183	0,297	1,50	0,320
U	2,20	0,90	<0,5	<0,5	<0,5		
V	2,86	0,97	<0,1	0,133	0,284		0,309
W	2,82	1,03	<0,1	<0,1	0,322	1,78	0,232
X	2,40	0,951	<0,10	0,181	0,318	1,75	0,255
Y	2,246	1,089	<0,05	0,200	0,349	2,306	0,329
Z	2,570	0,917	<0,05	0,170	0,268	1,577	0,328
AA	2,9739	0,9960	<0,5000	0,1844	0,3174	1,5290	0,2831
AB	2,62	1,05	<0,1	0,270	0,370	1,64	0,390
AC	3,38	1,49	<0,100	0,220	0,620	1,99	0,270
AD	2,86	0,969	<0,1	0,260	0,391	1,84	0,386
AE	2,76	1,04	<0,10	0,213	0,345	1,75	0,338
AF	2,68	1,01	<0,20	0,200	0,295	2,04	0,300
AG	25,9	9,6	<0,1	1,52	2,82	<0,2	2,44
AH	3,67	1,32		0,261	0,382	2,06	0,354
AI		1,479		0,238	0,525		
AJ	2,37	0,96	0,0220	0,120	0,303	1,71	
AK	2,911	1,466	<0,046	1,163	0,392	2,399	0,302
AL			0,219				
AM	2,496	9,75	<bg	0,176	0,338	1,621	0,244

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB10A

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chlorethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,14	0,06		0,013	0,018	0,09	0,020
Kontrollwert	0,13	0,07		0,017	0,030	0,16	0,037
Stabilitätswert	0,13	0,07		0,018	0,032	0,18	0,037
A							
B				0,05			0,05
C	0,61	0,22		0,06	0,10	0,38	0,09
D	0,43	0,17				0,23	
E	0,62	0,20					
F	0,38	0,25	0,01	0,05	0,07	0,41	0,07
G							
H	0,21	0,05		0,01	0,03	0,09	0,05
I	0,576	0,226		0,040	0,064	0,352	0,060
J	0,388	0,173		0,032	0,056	0,321	
K	0,48	0,20					
L	1,134	0,452		0,054	0,119	0,405	0,0960
M	0,77	0,30		0,05	0,09	0,50	0,06
N	0,56	0,21		0,04	0,07	0,36	0,06
O							
P	0,110	0,034		0,012	0,014	0,036	0,008
Q	0,47	0,16		0,04	0,05	0,31	0,05
R	0,50	0,28		0,063	0,061	0,33	0,055
S	0,45	0,144		0,032	0,053	0,24	0,056
T	0,66	0,33		0,055	0,089	0,45	0,096
U	0,44	0,18					
V	0,54	0,167		0,036			0,097
W	0,56	0,21			0,064	0,36	0,046
X	0,015	0,014		0,002	0,009	0,036	0,014
Y	0,2495	0,1393		0,0214	0,0449	0,3397	0,0337
Z	0,848	0,303	0,011	0,046	0,051	0,252	0,098
AA	0,5650	0,2390		0,0332	0,0411	0,3364	0,0396
AB	0,857	0,466	0	0,023	0,016	0,079	0,113
AC	1,01	0,45		0,060	0,190	0,60	0,080
AD	0,43	0,145		0,039	0,059	0,28	0,058
AE	0,65	0,26		0,054	0,073	0,42	0,102
AF	0,19	0,085		0,040	0,075	0,40	0,075
AG	4,6	1,9	0	0,20	0,45	0	0,55
AH	0,9	0,4		0,06	0,1	0,6	0,09
AI		0,443		0,071	0,157		
AJ	0,59	0,20	0,004	0,02	0,051	0,29	
AK	1,019	0,542	0,020	0,430	0,221	0,840	0,089
AL							
AM	0,99	0,795		0,035	0,068	0,324	0,049

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB10A

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	0,61	0,53	1,19	2,92	1,14	2,36
Kontrollwert	0,60	0,53	1,20	2,80	1,14	2,18
Stabilitätswert	0,61	0,53	1,25	2,81	1,18	2,27
A						
B	0,673	0,412				
C	0,65	0,54	1,22	3,32	1,33	2,84
D	0,72	0,64	1,21	2,93	1,30	2,38
E				3,62		
F	0,58	0,50	0,50	3,00	1,18	2,42
G						
H	0,51	0,424	0,85	2,22	0,83	1,86
I	0,610	0,510	1,270	2,910	1,320	2,540
J	0,542	0,430	1,45	2,69	1,18	2,46
K			1,67		1,19	2,51
L	0,659	0,575	1,321	2,989	1,243	2,443
M	0,67	0,475	1,35	3,18	1,09	2,64
N	0,65	0,51	1,23	3,11		
O						
P	0,58	0,489	1,30	2,87	1,32	2,66
Q	0,65	0,53	1,30	3,19	1,13	2,45
R	0,631	0,539	1,52	3,17	1,07	2,39
S	0,550	0,537	1,09	2,35	0,945	1,71
T	0,577	0,567	1,30	2,83	1,20	2,60
U			1,15		1,00	2,19
V	0,65	0,492	0,288	2,88		
W	0,640	0,466	1,28	2,39	1,18	2,53
X	0,571	0,509	1,18	2,68	1,03	2,22
Y	0,679	0,546	1,517	3,560	1,333	2,662
Z	0,623	0,558	1,058	2,999	1,076	2,092
AA	0,6412	0,5576	1,1294	2,8185	1,1694	2,2719
AB	0,720	0,640	1,35	3,08	1,18	2,44
AC	0,610	0,560	1,270	3,01	1,00	3,38
AD	0,786	0,654	1,55	3,41	1,26	2,54
AE	0,65	0,53	1,22	2,97	1,20	2,43
AF	0,632	0,548	1,37	3,13	1,14	2,38
AG	5,5	4,52	11,9	24,6	11,1	25,4
AH	0,792	0,673	1,74	4,01	1,53	3,12
AI				3,308		
AJ			1,26	2,49	1,03	2,44
AK	0,730	0,605	1,714	3,375	1,671	3,251
AL						
AM	0,533	0,481	<bg	2,495	0,892	2,684

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB10A

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert	0,03	0,03	0,09	0,15	0,06	0,12
Kontrollwert	0,06	0,04	0,03	0,18	0,07	0,12
Stabilitätswert	0,06	0,04	0,03	0,18	0,07	0,12
A						
B	0,05	0,05				
C	0,20	0,16	0,24	0,66	0,27	0,57
D	0,11	0,10	0,18	0,44	0,20	0,36
E				0,72		
F	0,15	0,13	0,13	0,75	0,29	0,60
G						
H	0,05	0,07	0,05	0,29	0,05	0,07
I	0,122	0,102	0,254	0,582	0,264	0,508
J	0,103	0,082	0,187	0,511	0,224	0,467
K			0,33		0,24	0,50
L	0,162	0,137	0,260	0,810	0,420	0,777
M	0,17	0,12	0,35	0,83	0,28	0,69
N	0,13	0,1	0,25	0,62		
O						
P	0,130	0,109	0,092	0,128	0,074	0,126
Q	0,12	0,10	0,23	0,57	0,20	0,44
R	0,123	0,136	0,30	0,63	0,21	0,48
S	0,110	0,107	0,22	0,47	0,189	0,34
T	0,17	0,17	0,39	0,85	0,36	0,78
U			0,23		0,2	0,44
V	0,296	0,112				
W	0,128	0,093	0,26	0,48	0,24	0,51
X	0,001	0,013	0,079	0,023	0,012	0,012
Y	0,0768	0,0579	0,1840	0,3998	0,1589	0,2854
Z	0,156	0,145	0,307	1,020	0,247	0,544
AA	0,0898	0,0948	0,2259	0,5648	0,1988	0,4544
AB	0,116	0,275	0,301	0,548	0,084	0,083
AC	0,180	0,170	0,380	0,90	0,30	1,01
AD	0,118	0,098	0,23	0,51	0,19	0,38
AE	0,13	0,11	0,29	0,66	0,27	0,60
AF	0,16	0,14	0,34	0,76	0,21	0,48
AG	0,77	0,67	1,6	3,3	2,3	4,0
AH	0,2	0,17	0,4	0,9	0,3	0,8
AI				0,992		
AJ			0,37	0,73	0,36	0,37
AK	0,279	0,276	0,634	1,181	0,618	1,137
AL						
AM	0,107	0,096		0,499	0,178	0,537

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB10B

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	1,19	1,49	0,99	2,48	1,48	3,33	0,96
Kontrollwert	1,13	1,45	0,96	2,37	1,42	3,22	0,93
Stabilitätswert	1,13	1,44	1,02	2,51	1,51	3,40	0,93
A							
B				2,98			0,814
C	1,29	1,60	1,15	2,54	1,75	3,88	0,98
D	1,27	1,62	1,13	2,66	1,74	3,25	1,26
E	1,12	1,34		1,26			
F	0,67	1,40	1,01	2,56	1,43	3,43	0,97
G							
H	0,91	1,30	0,88	1,94	1,21	2,52	1,03
I	1,240	1,590	1,050	2,490	1,460	3,820	0,980
J	1,16	1,23	0,983	2,32	1,60	3,79	
K	1,10	1,29	0,96	2,65	1,57		
L	1,131	1,429	0,989	2,489	1,468	3,537	0,932
M	1,35	1,63	1,06	2,53	1,73	4,04	0,96
N	1,28	1,49	1,09	2,43	1,36	3,84	1,00
O							
P	1,24	1,61	1,06	2,65	1,40	3,96	1,00
Q	1,22	1,40	1,01	2,60	1,52	3,85	0,96
R	1,06	1,46	1,02	2,63	1,51	3,62	0,917
S	0,899	1,09	0,825	2,12	1,30	3,28	0,959
T	0,960	1,60	0,927	2,40	1,40	3,27	1,03
U	0,92	1,25	0,85	2,45	1,30		
V	1,05	1,44	1,05	2,52	1,46		0,86
W	1,18	1,44	1,01	1,66	1,55	3,98	0,855
X	1,02	1,35	1,12	2,25	1,57	3,63	0,847
Y	1,030	1,647	1,181	3,183	1,691	6,149	1,063
Z	1,064	1,309	0,959	2,295	1,327	3,261	1,034
AA	0,9698	1,2556	0,8449	2,3045	1,2564	3,5519	0,8095
AB	1,27	1,53	1,08	2,74	1,61	3,53	1,05
AC	1,42	2,37	1,71	2,82	3,31	4,00	1,20
AD	1,26	1,37	1,10	2,99	1,63	3,95	1,22
AE	1,23	1,50	1,06	2,60	1,67	3,70	0,91
AF	1,12	1,42	0,923	2,55	1,39	4,14	0,969
AG	9,5	12,1	8,4	19,6	13,0	<0,2	5,8
AH	1,53	1,90	1,29	3,24	1,88	4,30	1,16
AI							
AJ	0,94	1,26	0,90	2,26	1,35	3,31	
AK	1,366	1,818	1,346	4,094	1,793	4,279	1,001
AL			1,67				
AM	1,041	1,352	1,034	2,220	1,636	3,290	0,857

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB10B

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chlorethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,06	0,08	0,05	0,13	0,08	0,18	0,05
Kontrollwert	0,06	0,10	0,09	0,21	0,14	0,35	0,11
Stabilitätswert	0,06	0,10	0,09	0,22	0,15	0,37	0,11
A							
B				0,05			0,05
C	0,26	0,32	0,23	0,51	0,35	0,78	0,29
D	0,18	0,24	0,17	0,40	0,26	0,49	0,18
E	0,22	0,27		0,25			
F	0,17	0,35	0,25	0,64	0,36	0,86	0,24
G							
H	0,10	0,08	0,06	0,09	0,10	0,19	0,23
I	0,248	0,318	0,210	0,498	0,292	0,764	0,196
J	0,184	0,231	0,185	0,441	0,304	0,72	
K	0,22	0,26	0,19	0,53	0,31		
L	0,472	0,613	0,289	0,650	0,555	0,817	0,298
M	0,35	0,42	0,28	0,66	0,45	1,05	0,25
N	0,26	0,3	0,22	0,49	0,27	0,77	0,2
O							
P	0,084	0,031	0,111	0,093	0,125	0,073	0,087
Q	0,22	0,25	0,18	0,47	0,27	0,69	0,17
R	0,21	0,40	0,20	0,80	0,30	0,72	0,183
S	0,180	0,22	0,165	0,42	0,259	0,66	0,192
T	0,29	0,48	0,28	0,72	0,42	0,98	0,31
U	0,18	0,25	0,17	0,49	0,26		
V	0,199	0,247		0,73			0,270
W	0,24	0,29	0,20	0,33	0,31	0,80	0,171
X	0,015	0,010	0,017	0,032	0,040	0,115	0,004
Y	0,1145	0,2106	0,1382	0,3405	0,2174	0,9058	0,1090
Z	0,351	0,432	0,211	0,620	0,252	0,522	0,310
AA	0,1843	0,3014	0,1774	0,4148	0,1633	0,7814	0,1133
AB	0,415	0,679	0,082	0,238	0,068	0,169	0,306
AC	0,430	0,710	0,510	0,850	0,990	1,20	0,360
AD	0,19	0,20	0,16	0,45	0,24	0,59	0,18
AE	0,29	0,37	0,24	0,66	0,36	0,89	0,27
AF	0,080	0,12	0,17	0,51	0,35	0,81	0,24
AG	1,7	2,4	2,1	2,6	2,1	0	1,3
AH	0,4	0,5	0,3	0,7	0,5	1,3	0,3
AI							
AJ	0,23	0,27	0,18	0,38	0,23	0,57	
AK	0,568	0,565	0,572	1,945	1,011	1,836	0,294
AL							
AM	0,208	0,270	0,207	0,444	0,327	0,658	0,171

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB10B

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	<0,1	1,57	4,98	0,348	<0,1	0,332
Kontrollwert	<0,1	1,51	4,89	0,353	<0,1	0,322
Stabilitätswert	<0,1	1,53	5,13	0,347	<0,1	0,339
A						
B	0,067	1,403				
C	<0,05	1,60	4,83	0,375	<0,05	0,384
D	<0,5	1,90	4,92	<0,5	<0,5	<0,5
E		0,77		0,443		
F	<0,05	1,54	3,55	0,369	<0,05	0,325
G						
H	<0,1	1,48	3,99	0,261	<0,1	0,388
I	<0,080	1,550	5,130	0,360	<0,130	0,350
J	<0,15	1,44	4,84	0,345	<0,15	0,397
K			6,06		<0,50	<0,50
L	<0,100	1,577	5,116	0,350	<0,100	0,331
M	<0,1	1,56	5,66	0,362	<0,1	0,338
N	<0,1	1,53	4,44	<0,1		
O						
P	<0,05	1,56	5,74	0,339	<0,05	0,325
Q	<0,05	1,61	5,3	0,389	<0,05	0,352
R	<0,02	1,59	6,29	0,392	<0,02	0,322
S	<0,1	1,54	4,18	0,295	<0,1	0,281
T	<0,1	1,63	5,20	0,343	<0,1	0,363
U			4,88		<0,5	<0,5
V	<0,1	1,64	3,92	0,330		
W	<0,1	1,56	5,49	0,253	<0,1	0,353
X	<0,10	1,47	4,76	0,315	<0,10	0,291
Y	<0,05	1,553	7,772	0,381	<0,05	0,382
Z	<0,05	1,548	4,472	0,381	<0,05	0,292
AA	<0,5000	1,4366	5,0467	0,3731	<0,5000	0,2939
AB	<0,1	1,73	5,36	0,460	<0,1	0,460
AC	0,610	1,72	5,84	0,380	<0,100	0,540
AD	<0,1	1,94	6,43	0,489	<0,5	<0,5
AE	<0,10	1,48	4,90	0,378	<0,20	0,339
AF	<0,10	1,61	5,31	0,368	<0,10	0,326
AG	<0,1	10,2	41,5	2,47	<0,5	2,90
AH		1,92	6,56	0,473		0,429
AI						
AJ			4,93	0,280	0,090	0,377
AK	<0,027	1,759	6,735	0,393	<0,035	0,410
AL						
AM	<bg	1,364	4,174	0,308	<bg	0,380

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB10B

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert		0,08	0,26	0,027		0,027
Kontrollwert		0,12	0,12	0,022		0,017
Stabilitätswert		0,12	0,12	0,022		0,018
A						
B	0,05	0,05				
C		0,32	0,97	0,11		0,12
D		0,29	0,74			
E		0,15		0,09		
F	0,01	0,39	0,89	0,09	0,01	0,08
G						
H		0,25	0,23	0,03		0,02
I		0,310	1,026	0,072		0,070
J		0,274	0,623	0,066		0,075
K			1,21			
L		0,375	1,008	0,0949		0,105
M		0,41	1,47	0,09		0,09
N		0,31	0,89			
O						
P		0,101	0,224	0,008		0,016
Q		0,29	0,96	0,07		0,063
R		0,40	1,26	0,078		0,064
S		0,31	0,84	0,059		0,056
T		0,49	1,6	0,10		0,11
U			0,98			
V	0,068	0,372				
W		0,31	1,10	0,051		0,070
X		0,017	0,685	0,004		0,007
Y		0,1647	0,9427	0,0428		0,0409
Z	0,013	0,403	1,297	0,129	0,012	0,076
AA		0,2442	1,0093	0,0746		0,0588
AB	0	0,742	1,195	0,082	0	0,016
AC	0,180	0,510	1,75	0,110		0,160
AD		0,29	0,96	0,073		
AE		0,31	1,17	0,084		0,084
AF		0,40	1,3	0,089		0,065
AG	0	1,5	5,4	0,34	0	0,46
AH		0,5	1,7	0,1		0,1
AI						
AJ			1,4	0,08	0,05	0,06
AK	0,010	0,802	2,317	0,125	0,009	0,153
AL						
AM		0,273	0,835	0,062		0,076

alle Angaben in µg/l

z- Scores Probe B-CB10A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
A						
B						
C		1,88	0,85	-0,02	0,26	0,11
D		0,53	0,32	0,83	1,75	0,38
E		0,28	-0,04	-0,17	0,30	0,55
F	-0,23	-0,62	-1,46	-0,93	-0,97	-0,77
G						
H		-1,21	-1,38	-0,80	-2,76	-0,87
I	0,94	0,25	-0,08	-0,10	0,15	-0,16
J		-1,19	-1,38	-1,26	-1,99	-2,43
K	0,82	-0,16	0,04	-1,09	-0,75	-1,31
L	0,18	-0,16	0,02	-0,48	0,66	-0,33
M	0,47	0,92	0,28	-0,62	1,01	0,60
N		0,02	0,08	0,27	0,26	0,27
O						
P		0,09	-0,32	0,04	0,37	0,00
Q	-0,12	-0,39	-0,08	-0,37	-0,71	-0,22
R	-0,53	-0,32	-0,32	-0,70	-0,56	-0,77
S	-1,24	-0,96	-1,70	-1,07	-0,93	-2,11
T		-0,09	0,57	-0,25	-0,41	-0,66
U	-0,35	-1,00	-0,32	-1,34	0,00	-1,31
V		0,60	-0,77	0,68	-2,95	-0,33
W	-2,12	-0,09	-0,41	-0,19	0,34	-0,33
X	-0,06	-0,12	0,16	-0,19	0,45	0,00
Y	3,65	-0,11	-0,33	0,63	0,95	0,36
Z	0,70	-0,03	-0,69	-0,76	-0,54	-0,70
AA	-1,30	-0,68	-0,90	-0,81	-3,11	-1,17
AB	1,05	0,73	0,16	-0,82	-1,12	-1,42
AC		1,14	1,38	1,86	1,42	1,91
AD	2,13	0,75	0,12	-0,62	-0,49	-0,71
AE	-0,82	-0,21	-0,53	-0,78	-0,78	-1,37
AN	0,13	0,13	-0,15	-0,43	-0,11	-0,43
AO	1,42	0,27	0,57	0,36	1,09	0,60
AP		-0,21	-0,78	-0,58	-0,80	-1,14
AQ	3,04	6,67	6,49	5,38	-0,26	5,25
AR	-0,36	-0,98	-0,84	-0,91	-0,44	-1,28
AS	0,12	-0,23	-0,12	-0,87	0,37	-0,33
AT		-0,84	-1,50	-0,83		

alle Angaben in µg/l

z- Scores Probe B-CB10B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
A						
B						
C		1,46	0,67	0,48	0,01	0,12
D		0,41	-0,12	0,79	0,21	-0,26
E		0,24	-0,59	0,00	0,27	0,63
F	0,41	-0,33	-0,95	-0,72	-0,99	-0,87
G						
H		-0,73	-1,81	-0,24	-3,12	-1,35
I	0,75	0,41	0,59	0,40	0,09	0,00
J		-0,39	-1,91	-0,56	-1,50	-1,90
K	0,60	0,24	-0,29	-0,79	-0,95	-1,07
L	-0,76	-0,28	-0,76	-0,55	-0,42	-1,16
M	0,38	1,06	0,16	-1,27	-0,55	0,37
N		0,16	0,27	0,24	0,39	0,28
O						
P		1,71	-1,05	-0,16	-0,09	-0,21
Q	-0,26	-0,33	-0,35	-0,40	-0,62	-0,31
R	-0,45	0,00	-0,30	-1,16	-0,68	-0,57
S	-2,22	-1,36	-1,71	-1,30	-1,30	-1,35
T	0,00	-0,02	0,50	-0,32	-0,36	-0,44
U	-0,34	-0,41	-0,80	-0,79	-1,64	-1,77
V		-0,08	-0,23	-0,87	-2,27	0,64
W	-0,53	-0,10	-0,09	-0,06	-0,52	-0,47
X	0,90	-0,02	-0,28	-0,30	-0,02	-0,06
Y	8,06	-0,24	-0,52	1,49	0,77	0,60
Z	0,92	-0,02	-0,81	-0,95	-0,82	-0,96
AA	-0,96	-0,81	0,53	-1,15	-2,81	-0,16
AB	0,75	0,73	0,22	-0,79	-1,04	-0,92
AC		0,57	2,44	0,64	3,25	3,84
AD	1,77	1,00	-0,23	-0,99	-0,63	-0,67
AE	-0,83	-0,08	-0,59	-0,87	-0,83	-1,38
AN	0,46	0,09	-0,06	-0,04	0,37	0,52
AO	1,47	0,04	0,12	0,11	0,35	0,12
AP		-0,08	-0,56	-0,22	-0,96	-0,94
AQ	1,54	6,59	4,80	4,21	-0,54	4,34
AR	-0,56	-0,59	-1,09	-0,98	-0,82	-1,26
AS	0,79	0,16	-0,23	-0,32	-0,54	-0,55
AT			-2,17		-1,56	-1,47

z- Scores Probe C-CB10A

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
A							
B				0,89			-0,98
C	0,86	0,38		-0,12	0,67	1,23	0,23
D	0,29	0,71				-0,30	
E	0,99	-0,13					
F	-3,11	-0,19		-0,58	-0,33	0,22	-0,57
G							
H	-2,35	-1,03		-0,23	1,76	-1,19	-1,92
I	0,39	0,58		0,08	0,39	0,67	0,18
J	-0,76	-0,74		-1,05	-0,06	0,41	
K	-0,92	-0,38					
L	-0,03	0,10		0,39	0,29	0,65	0,18
M	0,58	0,71		-0,16	1,14	1,23	-1,00
N	0,18	0,13		0,27	1,24	0,86	0,14
O							
P	0,55	0,38		-0,93	-0,02	1,34	0,18
Q	-0,24	-0,83		0,58	-0,51	0,56	-0,18
R	-0,65	-0,13		0,39	0,08	0,26	-0,41
S	-1,28	-2,05		-1,48	-0,67	-1,34	-0,32
T	-1,39	0,38		-0,58	-0,06	-0,30	0,64
U	-1,39	-0,90					
V	0,34	-0,45		-2,53	-0,31		0,39
W	0,24	-0,06			0,43	0,74	-1,37
X	-0,86	-0,57		-0,66	0,35	0,63	-0,84
Y	-1,27	0,31		0,08	0,96	2,70	0,84
Z	-0,42	-0,79		-1,09	-0,63	-0,01	0,82
AA	0,64	-0,28		-0,53	0,34	-0,19	-0,20
AB	-0,29	0,06		2,80	1,37	0,22	2,24
AC	1,70	2,88		0,85	6,27	1,53	-0,50
AD	0,34	-0,46		2,41	1,78	0,97	2,15
AE	0,08	0,00		0,58	0,88	0,63	1,05
AF	-0,13	-0,19		0,08	-0,10	1,71	0,18
AG	60,62	54,87		51,36	49,41		49,04
AH	2,46	1,79		2,45	1,61	1,79	1,42
AI		2,81		1,55	4,41		
AJ	-0,94	-0,51		-3,03	0,06	0,48	
AK	0,47	2,73		37,49	1,80	3,05	0,23
AL							
AM	-0,61	55,83		-0,85	0,75	0,15	-1,10

z-Scores Probe C-CB10A

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
A						
B	0,86	-1,86				
C	0,55	0,16	0,18	1,05	1,19	1,36
D	1,50	1,73	0,12	0,03	1,00	0,06
E				1,84		
F	-0,41	-0,47	-4,14	0,21	0,25	0,17
G						
H	-1,37	-1,67	-2,04	-1,84	-1,94	-1,41
I	0,00	-0,31	0,48	-0,03	1,13	0,51
J	-0,93	-1,57	1,56	-0,61	0,25	0,28
K			2,88		0,31	0,42
L	0,67	0,71	0,79	0,18	0,65	0,23
M	0,82	-0,86	0,96	0,68	-0,31	0,79
N	0,55	-0,31	0,24	0,50		
O						
P	-0,41	-0,64	0,66	-0,13	1,13	0,85
Q	0,55	0,00	0,66	0,71	-0,06	0,25
R	0,29	0,14	1,98	0,66	-0,44	0,08
S	-0,82	0,11	-0,60	-1,50	-1,22	-1,84
T	-0,45	0,58	0,66	-0,24	0,38	0,68
U			-0,24		-0,88	-0,48
V	0,55	-0,60	-5,41	-0,11		
W	0,41	-1,01	0,54	-1,40	0,25	0,48
X	-0,53	-0,33	-0,06	-0,63	-0,69	-0,40
Y	0,94	0,25	1,96	1,69	1,21	0,85
Z	0,18	0,44	-0,79	0,21	-0,40	-0,76
AA	0,43	0,43	-0,36	-0,27	0,18	-0,25
AB	1,50	1,73	0,96	0,42	0,25	0,23
AC	0,00	0,47	0,48	0,24	-0,88	2,88
AD	2,40	1,95	2,16	1,29	0,75	0,51
AE	0,55	0,00	0,18	0,13	0,38	0,20
AF	0,30	0,28	1,08	0,55	0,00	0,06
AG	66,80	62,74	64,29	57,11	62,41	65,08
AH	2,49	2,25	3,30	2,87	2,44	2,15
AI				1,02		
AJ			0,42	-1,13	-0,69	0,23
AK	1,64	1,18	3,15	1,20	3,33	2,52
AL						
AM	-1,05	-0,77		-1,12	-1,55	0,92

z- Scores Probe C-CB10B

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
A							
B				1,55			-1,01
C	0,60	0,49	1,24	0,19	1,07	0,97	0,14
D	0,48	0,58	1,09	0,56	1,03	-0,14	2,08
E	-0,42	-0,67		-3,78			
F	-3,12	-0,40	0,16	0,25	-0,20	0,18	0,07
G							
H	-1,68	-0,85	-0,85	-1,67	-1,07	-1,43	0,49
I	0,30	0,45	0,47	0,03	-0,08	0,87	0,14
J	-0,18	-1,16	-0,05	-0,50	0,48	0,81	
K	-0,54	-0,89	-0,23	0,53	0,36		
L	-0,35	-0,27	-0,01	0,03	-0,05	0,37	-0,19
M	0,96	0,63	0,54	0,16	0,99	1,25	0,00
N	0,54	0,00	0,78	-0,16	-0,48	0,90	0,28
O							
P	0,30	0,54	0,54	0,53	-0,32	1,11	0,28
Q	0,18	-0,40	0,16	0,37	0,16	0,92	0,00
R	-0,78	-0,13	0,23	0,47	0,12	0,51	-0,30
S	-1,75	-1,79	-1,28	-1,12	-0,72	-0,09	-0,01
T	-1,38	0,49	-0,49	-0,25	-0,32	-0,11	0,49
U	-1,62	-1,07	-1,09	-0,09	-0,72		
V	-0,84	-0,22	0,47	0,12	-0,08		-0,69
W	-0,06	-0,22	0,16	-2,54	0,28	1,15	-0,73
X	-1,02	-0,63	1,01	-0,71	0,36	0,53	-0,78
Y	-0,96	0,70	1,48	2,18	0,84	4,98	0,72
Z	-0,76	-0,81	-0,24	-0,57	-0,61	-0,12	0,51
AA	-1,32	-1,05	-1,13	-0,54	-0,89	0,39	-1,05
AB	0,48	0,18	0,70	0,81	0,52	0,35	0,63
AC	1,38	3,94	5,59	1,05	7,27	1,18	1,67
AD	0,42	-0,54	0,85	1,58	0,60	1,10	1,81
AE	0,24	0,04	0,54	0,37	0,76	0,65	-0,35
AF	-0,42	-0,31	-0,52	0,22	-0,36	1,43	0,06
AG	49,88	47,47	57,58	53,10	45,79		33,61
AH	2,04	1,83	2,33	2,36	1,59	1,71	1,39
AI							
AJ	-1,50	-1,03	-0,70	-0,68	-0,52	-0,04	
AK	1,06	1,47	2,77	5,01	1,24	1,68	0,28
AL			5,28				
AM	-0,89	-0,62	0,34	-0,81	0,62	-0,07	-0,72

z-Scores Probe C-CB10B

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
A						
B		-0,89				
C		0,16	-0,22			1,04
D		1,75	-0,09			
E		-4,25				
F		-0,16	-2,05			-0,14
G						
H		-0,48	-1,42			1,12
I		-0,11	0,22			0,36
J		-0,69	-0,20			1,31
K			1,55			
L		0,04	0,20			-0,02
M		-0,05	0,98			0,12
N		-0,21	-0,77			
O						
P		-0,05	1,09			-0,14
Q		0,21	0,46			0,40
R		0,11	1,88			-0,20
S		-0,16	-1,15			-1,02
T		0,32	0,32			0,62
U			-0,14			
V		0,37	-1,52			
W		-0,05	0,73			0,42
X		-0,53	-0,32			-0,82
Y		-0,09	4,00			1,00
Z		-0,12	-0,73			-0,80
AA		-0,71	0,10			-0,77
AB		0,85	0,55			2,57
AC		0,80	1,23			4,18
AD		1,96	2,08			
AE		-0,48	-0,11			0,14
AF		0,21	0,47			-0,12
AG		45,81	52,38			51,57
AH		1,86	2,27			1,95
AI						
AJ			-0,07			0,90
AK		1,00	2,52			1,57
AL						
AM		-1,09	-1,16			0,96

Probe B-CB10A

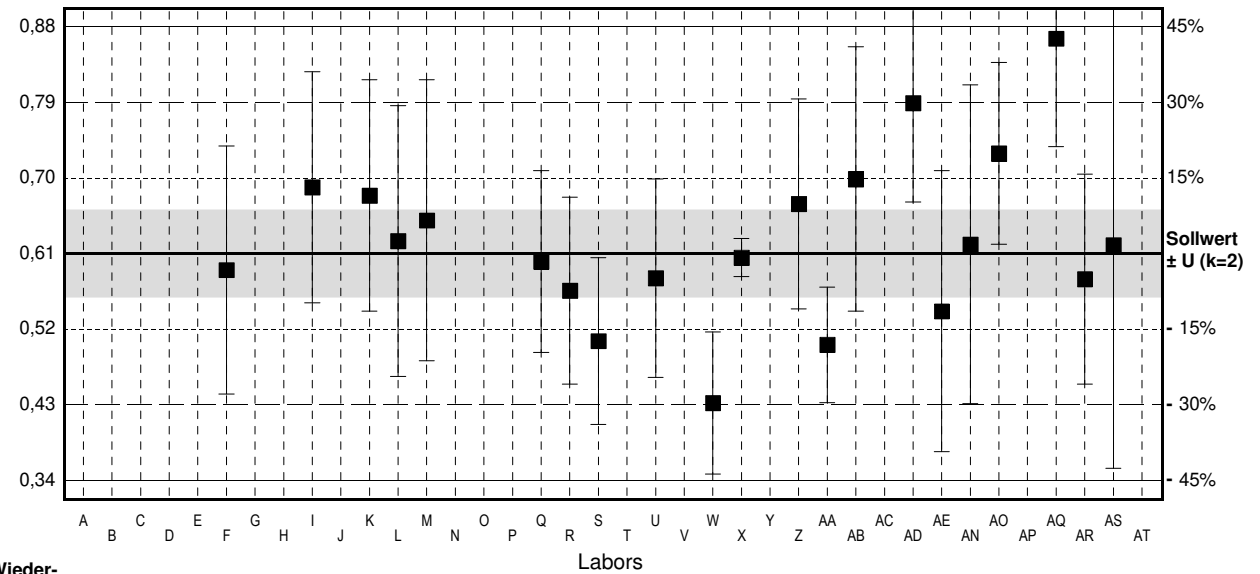
Parameter MTBE

Sollwert ± U (k=2) 0,61 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,62 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,62 µg/L ± 0,05 µg/L

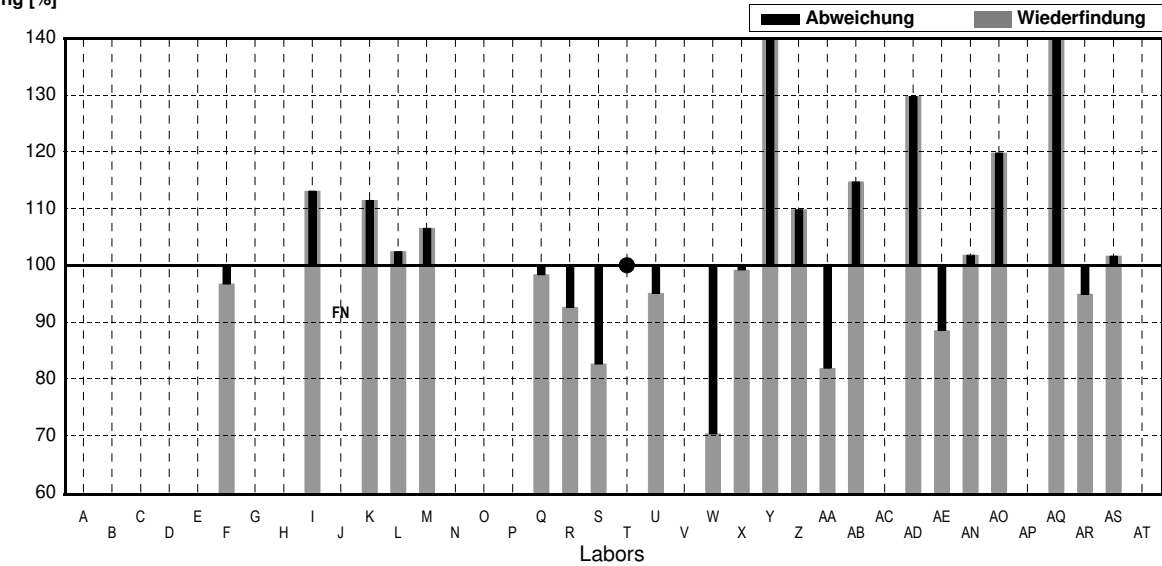
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C			µg/L		
D			µg/L		
E			µg/L		
F	0,59	0,15	µg/L	97%	-0,23
G			µg/L		
H			µg/L		
I	0,69	0,14	µg/L	113%	0,94
J	<0,1		µg/L	FN	
K	0,68	0,14	µg/L	111%	0,82
L	0,625	0,164	µg/L	102%	0,18
M	0,65	0,17	µg/L	107%	0,47
N			µg/L		
O			µg/L		
P			µg/L		
Q	0,60	0,11	µg/L	98%	-0,12
R	0,565	0,113	µg/L	93%	-0,53
S	0,504	0,101	µg/L	83%	-1,24
T	<1		µg/L	*	
U	0,58	0,12	µg/L	95%	-0,35
V			µg/L		
W	0,429	0,086	µg/L	70%	-2,12
X	0,605	0,023	µg/L	99%	-0,06
Y	0,922	0,0507	µg/L	151%	3,65
Z	0,670	0,127	µg/L	110%	0,70
AA	0,4994	0,0699	µg/L	82%	-1,30
AB	0,70	0,16	µg/L	115%	1,05
AC			µg/L		
AD	0,792	0,12	µg/L	130%	2,13
AE	0,54	0,17	µg/L	89%	-0,82
AN	0,621	0,193	µg/L	102%	0,13
AO	0,731	0,110	µg/L	120%	1,42
AP			µg/L		
AQ	0,87	0,131	µg/L	143%	3,04
AR	0,579	0,127	µg/L	95%	-0,36
AS	0,62	0,27	µg/L	102%	0,12
AT			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,64 ± 0,07	0,63 ± 0,06	µg/L
WF ± VB(99%)	104,8 ± 11,5	102,6 ± 10,2	%
Standardabw.	0,12	0,10	µg/L
rel. Standardabw.	18,2	16,0	%
n für Berechnung	22	21	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10B

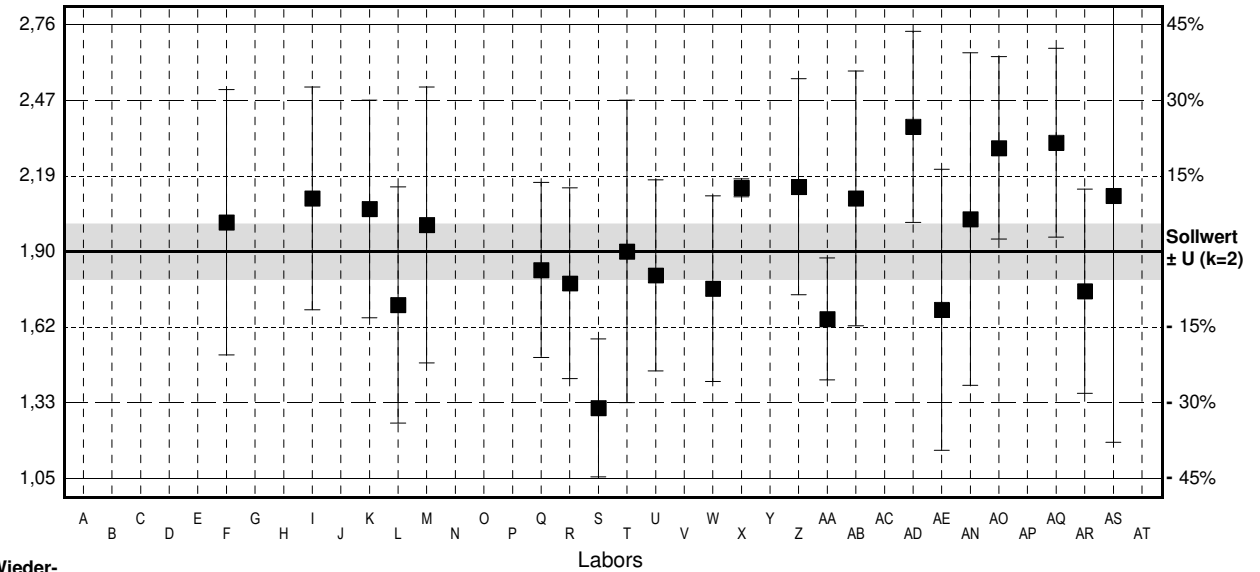
Parameter MTBE

Sollwert ± U (k=2) 1,90 µg/L ± 0,10 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,85 µg/L ± 0,14 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,88 µg/L ± 0,14 µg/L

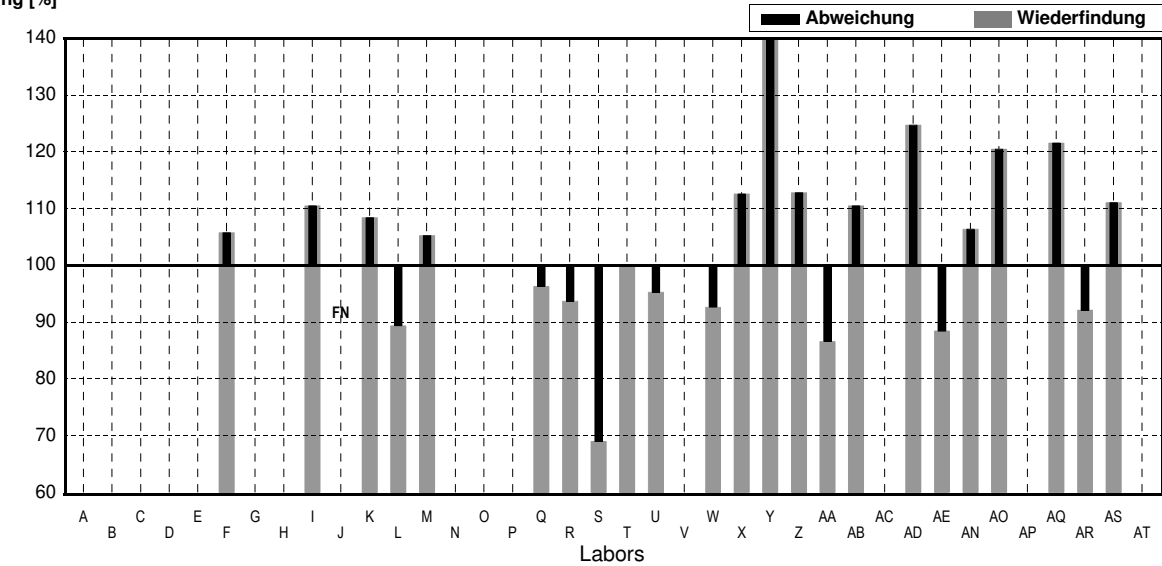
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C			µg/L		
D			µg/L		
E			µg/L		
F	2,01	0,50	µg/L	106%	0,41
G			µg/L		
H			µg/L		
I	2,10	0,42	µg/L	111%	0,75
J	<0,1		µg/L	FN	
K	2,06	0,41	µg/L	108%	0,60
L	1,698	0,445	µg/L	89%	-0,76
M	2,00	0,52	µg/L	105%	0,38
N			µg/L		
O			µg/L		
P			µg/L		
Q	1,83	0,33	µg/L	96%	-0,26
R	1,78	0,36	µg/L	94%	-0,45
S	1,31	0,26	µg/L	69%	-2,22
T	1,90	0,57	µg/L	100%	0,00
U	1,81	0,36	µg/L	95%	-0,34
V			µg/L		
W	1,76	0,35	µg/L	93%	-0,53
X	2,14	0,034	µg/L	113%	0,90
Y	4,045 *	0,2225	µg/L	213%	8,06
Z	2,144	0,407	µg/L	113%	0,92
AA	1,6455	0,2304	µg/L	87%	-0,96
AB	2,10	0,48	µg/L	111%	0,75
AC			µg/L		
AD	2,37	0,36	µg/L	125%	1,77
AE	1,68	0,53	µg/L	88%	-0,83
AN	2,022	0,627	µg/L	106%	0,46
AO	2,290	0,344	µg/L	121%	1,47
AP			µg/L		
AQ	2,31	0,356	µg/L	122%	1,54
AR	1,750	0,385	µg/L	92%	-0,56
AS	2,11	0,93	µg/L	111%	0,79
AT			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,04 ± 0,30	1,95 ± 0,15	µg/L
WF ± VB(99%)	107,2 ± 15,6	102,4 ± 8,1	%
Standardabw.	0,50	0,26	µg/L
rel. Standardabw.	24,7	13,1	%
n für Berechnung	23	22	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10A

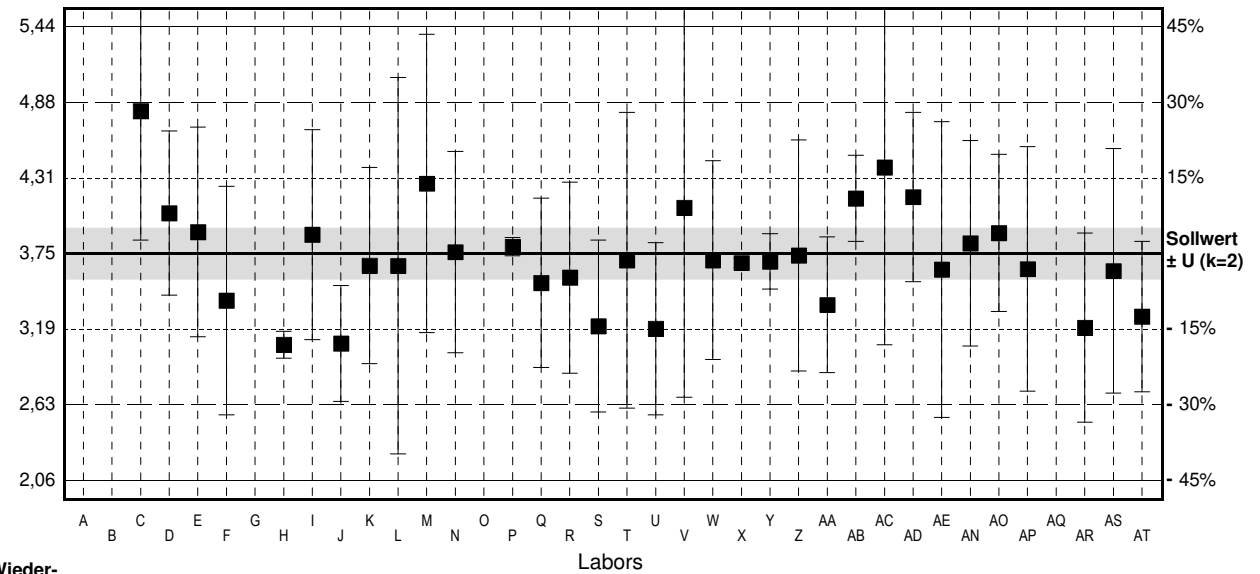
Parameter Benzol

Sollwert ± U (k=2) 3,75 µg/L ± 0,19 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,52 µg/L ± 0,21 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,57 µg/L ± 0,22 µg/L

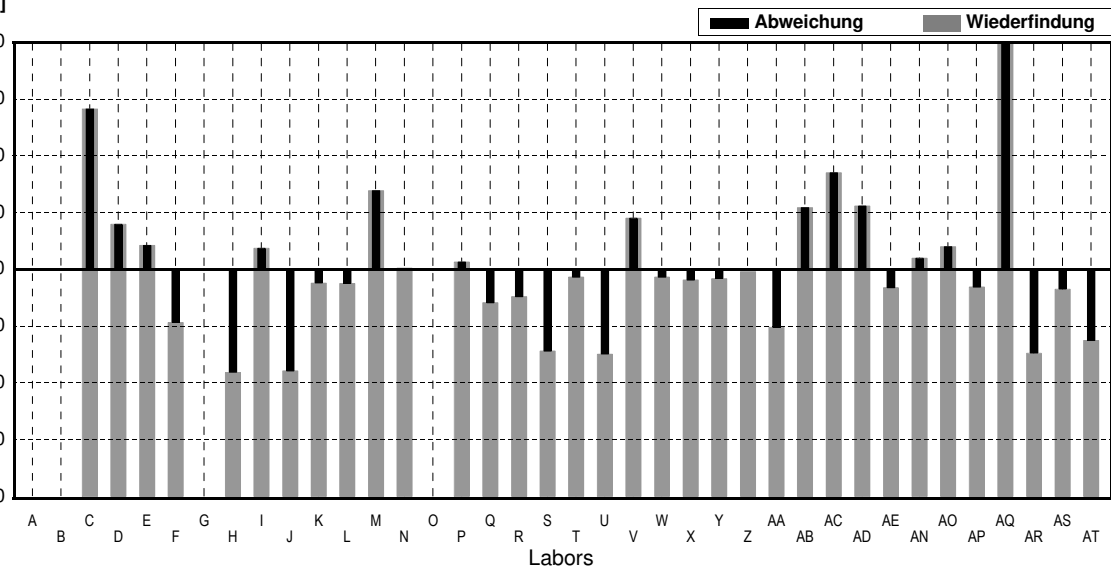
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	4,81 *	0,96	µg/L	128%	1,88
D	4,05	0,61	µg/L	108%	0,53
E	3,91	0,78	µg/L	104%	0,28
F	3,40	0,85	µg/L	91%	-0,62
G			µg/L		
H	3,07	0,10	µg/L	82%	-1,21
I	3,89	0,78	µg/L	104%	0,25
J	3,08	0,432	µg/L	82%	-1,19
K	3,66	0,73	µg/L	98%	-0,16
L	3,658	1,401	µg/L	98%	-0,16
M	4,27	1,11	µg/L	114%	0,92
N	3,76	0,75	µg/L	100%	0,02
O			µg/L		
P	3,80	0,068	µg/L	101%	0,09
Q	3,53	0,63	µg/L	94%	-0,39
R	3,57	0,71	µg/L	95%	-0,32
S	3,21	0,64	µg/L	86%	-0,96
T	3,70	1,1	µg/L	99%	-0,09
U	3,19	0,64	µg/L	85%	-1,00
V	4,09	1,41	µg/L	109%	0,60
W	3,70	0,74	µg/L	99%	-0,09
X	3,68	0,035	µg/L	98%	-0,12
Y	3,690	0,2066	µg/L	98%	-0,11
Z	3,735	0,859	µg/L	100%	-0,03
AA	3,3673	0,5051	µg/L	90%	-0,68
AB	4,16	0,32	µg/L	111%	0,73
AC	4,39	1,32	µg/L	117%	1,14
AD	4,17	0,63	µg/L	111%	0,75
AE	3,63	1,10	µg/L	97%	-0,21
AN	3,825	0,765	µg/L	102%	0,13
AO	3,902	0,585	µg/L	104%	0,27
AP	3,634	0,909	µg/L	97%	-0,21
AQ	7,5 *	1,13	µg/L	200%	6,67
AR	3,197	0,703	µg/L	85%	-0,98
AS	3,62	0,91	µg/L	97%	-0,23
AT	3,28	0,56	µg/L	87%	-0,84

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,83 ± 0,35	3,68 ± 0,17	µg/L
WF ± VB(99%)	102,1 ± 9,4	98,2 ± 4,4	%
Standardabw.	0,75	0,34	µg/L
rel. Standardabw.	19,7	9,3	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10B

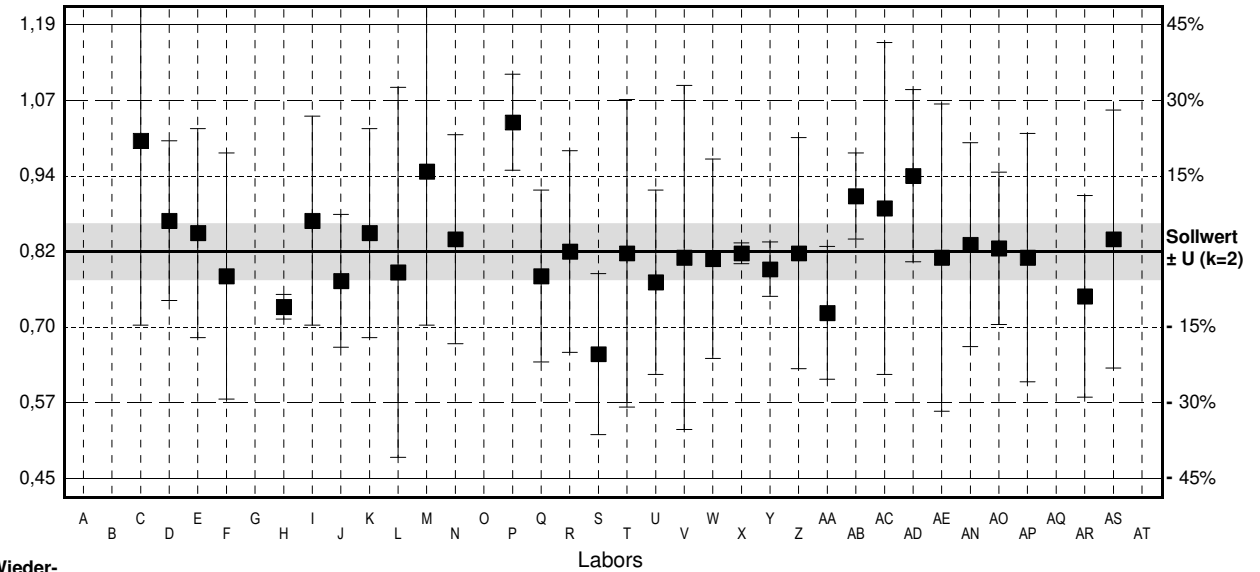
Parameter Benzol

Sollwert ± U (k=2) 0,82 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,77 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,78 µg/L ± 0,05 µg/L

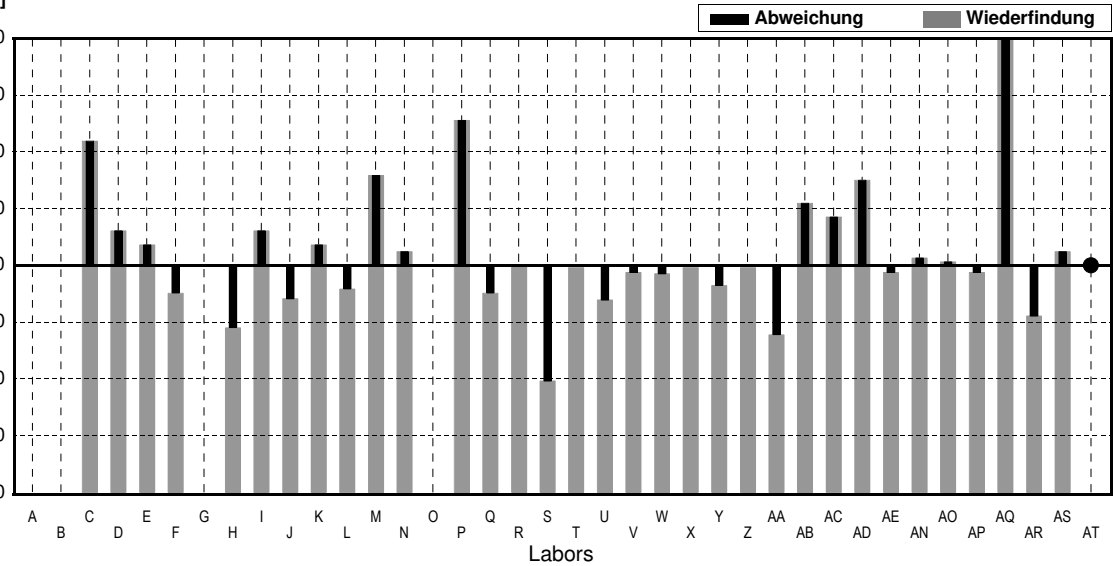
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	1.00 *	0.30	µg/L	122%	1.46
D	0.87	0.13	µg/L	106%	0.41
E	0.85	0.17	µg/L	104%	0.24
F	0.78	0.20	µg/L	95%	-0.33
G			µg/L		
H	0.73	0.02	µg/L	89%	-0.73
I	0.87	0.17	µg/L	106%	0.41
J	0.772	0.108	µg/L	94%	-0.39
K	0.85	0.17	µg/L	104%	0.24
L	0.786	0.301	µg/L	96%	-0.28
M	0.95	0.25	µg/L	116%	1.06
N	0.84	0.17	µg/L	102%	0.16
O			µg/L		
P	1.03 *	0.078	µg/L	126%	1.71
Q	0.78	0.14	µg/L	95%	-0.33
R	0.820	0.164	µg/L	100%	0.00
S	0.653	0.131	µg/L	80%	-1.36
T	0.817	0.25	µg/L	100%	-0.02
U	0.77	0.15	µg/L	94%	-0.41
V	0.81	0.28	µg/L	99%	-0.08
W	0.808	0.162	µg/L	99%	-0.10
X	0.817	0.017	µg/L	100%	-0.02
Y	0.791	0.0443	µg/L	96%	-0.24
Z	0.817	0.188	µg/L	100%	-0.02
AA	0.7200	0.1080	µg/L	88%	-0.81
AB	0.91	0.07	µg/L	111%	0.73
AC	0.890	0.270	µg/L	109%	0.57
AD	0.943	0.14	µg/L	115%	1.00
AE	0.81	0.25	µg/L	99%	-0.08
AN	0.831	0.166	µg/L	101%	0.09
AO	0.825	0.124	µg/L	101%	0.04
AP	0.810	0.202	µg/L	99%	-0.08
AQ	1.63 *	0.246	µg/L	199%	6.59
AR	0.747	0.164	µg/L	91%	-0.59
AS	0.84	0.21	µg/L	102%	0.16
AT	<1.00		µg/L	*	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,85 ± 0,08	0,82 ± 0,03	µg/L
WF ± VB(99%)	104,1 ± 9,3	99,6 ± 3,9	%
Standardabw.	0,16	0,06	µg/L
rel. Standardabw.	18,6	7,7	%
n für Berechnung	33	30	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10A

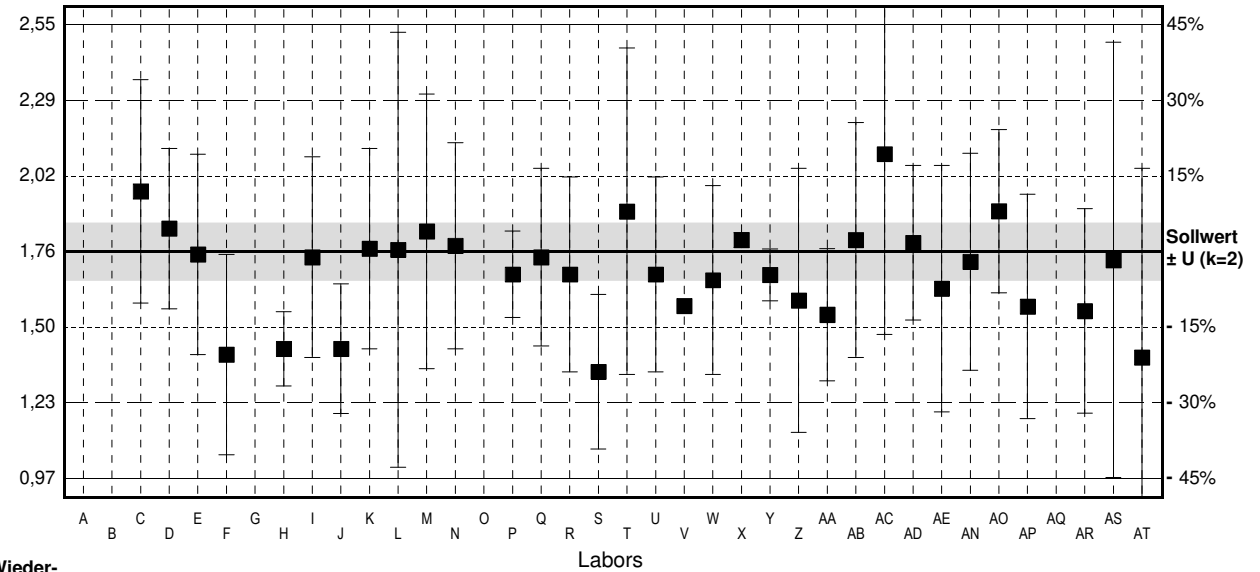
Parameter Toluol

Sollwert ± U (k=2) 1,76 µg/L ± 0,10 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,68 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,74 µg/L ± 0,05 µg/L

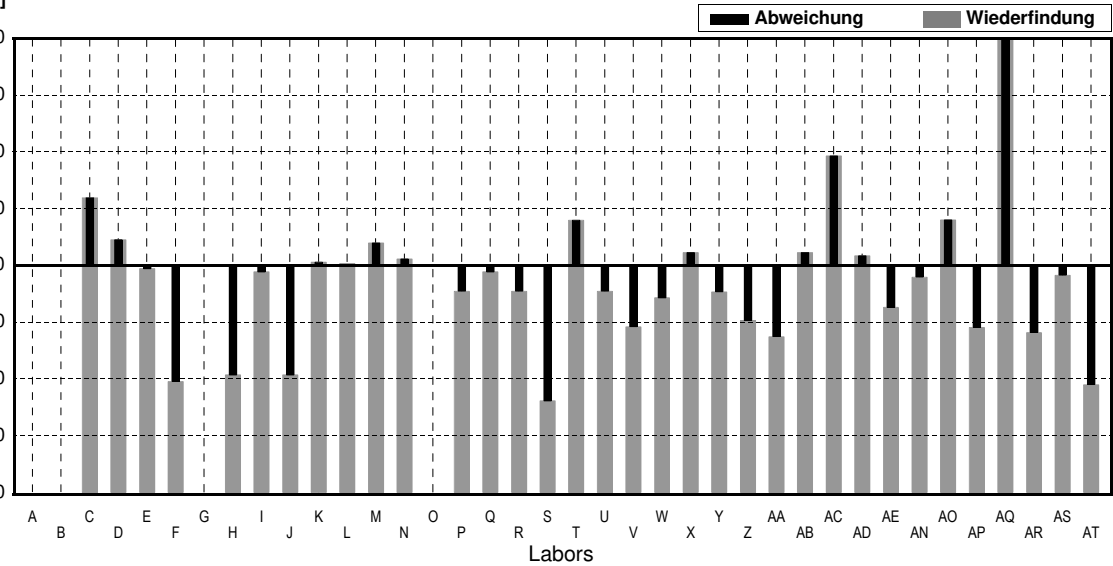
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	1,97	0,39	µg/L	112%	0,85
D	1,84	0,28	µg/L	105%	0,32
E	1,75	0,35	µg/L	99%	-0,04
F	1,40	0,35	µg/L	80%	-1,46
G			µg/L		
H	1,42	0,13	µg/L	81%	-1,38
I	1,74	0,35	µg/L	99%	-0,08
J	1,42	0,226	µg/L	81%	-1,38
K	1,77	0,35	µg/L	101%	0,04
L	1,766	0,759	µg/L	100%	0,02
M	1,83	0,48	µg/L	104%	0,28
N	1,78	0,36	µg/L	101%	0,08
O			µg/L		
P	1,68	0,151	µg/L	95%	-0,32
Q	1,74	0,31	µg/L	99%	-0,08
R	1,68	0,34	µg/L	95%	-0,32
S	1,34	0,27	µg/L	76%	-1,70
T	1,90	0,57	µg/L	108%	0,57
U	1,68	0,34	µg/L	95%	-0,32
V	1,57		µg/L	89%	-0,77
W	1,66	0,33	µg/L	94%	-0,41
X	1,80	0,026	µg/L	102%	0,16
Y	1,678	0,0906	µg/L	95%	-0,33
Z	1,589	0,461	µg/L	90%	-0,69
AA	1,5391	0,2309	µg/L	87%	-0,90
AB	1,80	0,41	µg/L	102%	0,16
AC	2,10	0,63	µg/L	119%	1,38
AD	1,79	0,27	µg/L	102%	0,12
AE	1,63	0,43	µg/L	93%	-0,53
AN	1,724	0,379	µg/L	98%	-0,15
AO	1,901	0,285	µg/L	108%	0,57
AP	1,568	0,392	µg/L	89%	-0,78
AQ	3,36	0,50	µg/L	191%	6,49
AR	1,552	0,357	µg/L	88%	-0,84
AS	1,73	0,76	µg/L	98%	-0,12
AT	1,39	0,66	µg/L	79%	-1,50

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,74 ± 0,16	1,69 ± 0,08	µg/L
WF ± VB(99%)	98,7 ± 8,9	95,9 ± 4,7	%
Standardabw.	0,33	0,17	µg/L
rel. Standardabw.	19,2	10,3	%
n für Berechnung	34	33	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10B

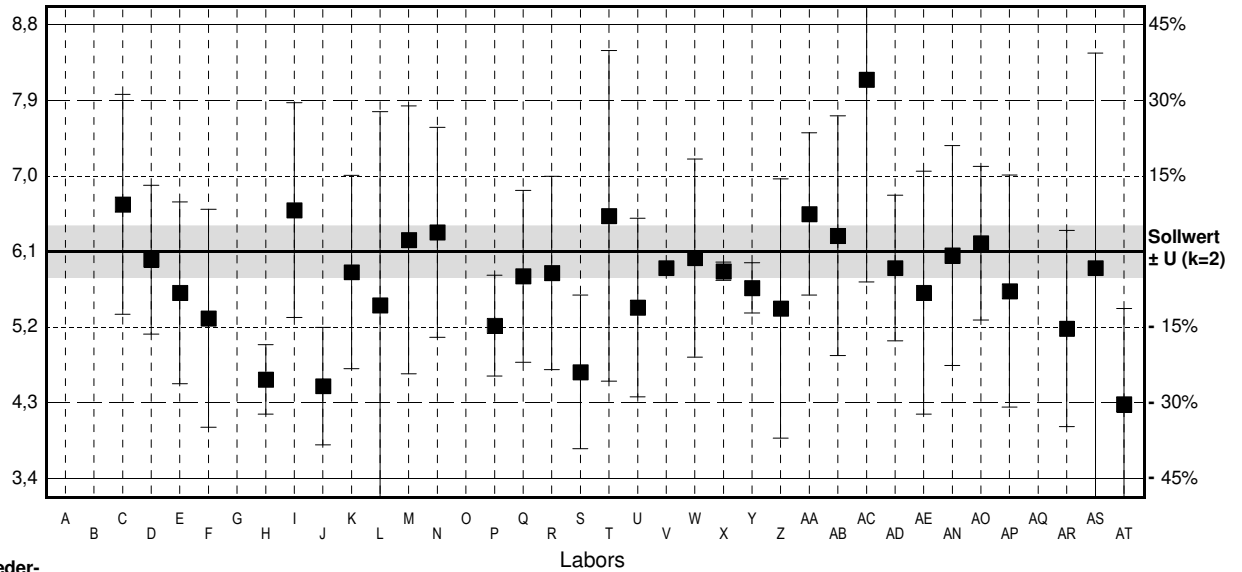
Parameter Toluol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 6,1 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,3 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 5,7 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,2 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 5,8 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,2 $\mu\text{g/L}$

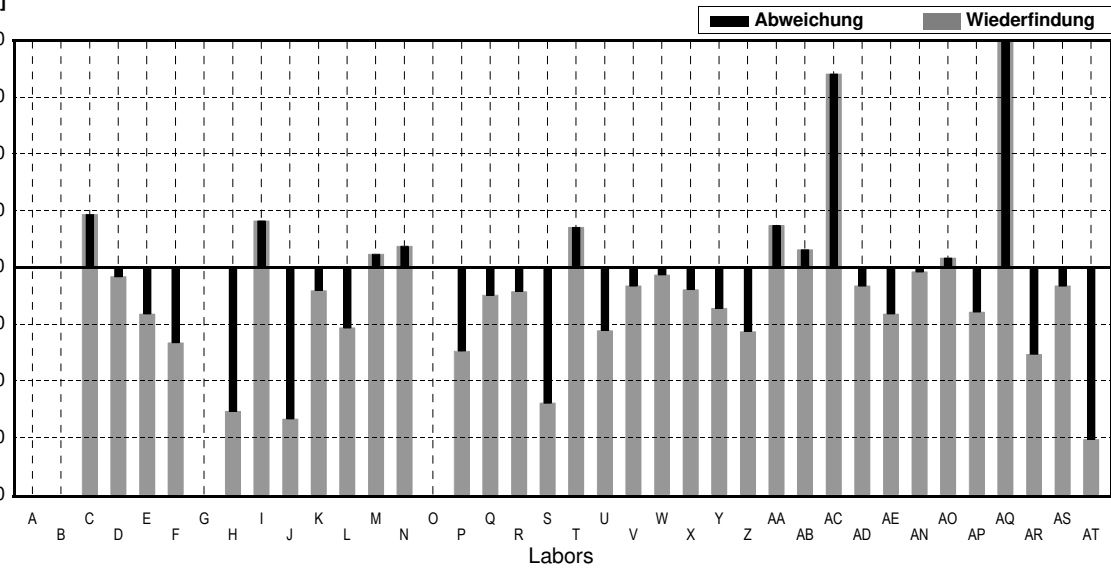
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/L}$		
B			$\mu\text{g/L}$		
C	6,67	1,33	$\mu\text{g/L}$	109%	0,67
D	6,00	0,9	$\mu\text{g/L}$	98%	-0,12
E	5,6	1,1	$\mu\text{g/L}$	92%	-0,59
F	5,29	1,32	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,95
G			$\mu\text{g/L}$		
H	4,55	0,42	$\mu\text{g/L}$	75%	-1,81
I	6,6	1,3	$\mu\text{g/L}$	108%	0,59
J	4,47	0,71	$\mu\text{g/L}$	73%	-1,91
K	5,85	1,17	$\mu\text{g/L}$	96%	-0,29
L	5,450	2,343	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,76
M	6,24	1,62	$\mu\text{g/L}$	102%	0,16
N	6,33	1,27	$\mu\text{g/L}$	104%	0,27
O			$\mu\text{g/L}$		
P	5,2	0,61	$\mu\text{g/L}$	85%	-1,05
Q	5,8	1,04	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,35
R	5,84	1,17	$\mu\text{g/L}$	96%	-0,30
S	4,64	0,93	$\mu\text{g/L}$	76%	-1,71
T	6,53	2,0	$\mu\text{g/L}$	107%	0,50
U	5,42	1,08	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,80
V	5,9		$\mu\text{g/L}$	97%	-0,23
W	6,02	1,20	$\mu\text{g/L}$	99%	-0,09
X	5,86	0,110	$\mu\text{g/L}$	96%	-0,28
Y	5,659	0,3056	$\mu\text{g/L}$	93%	-0,52
Z	5,410	1,569	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,81
AA	6,5527	0,9829	$\mu\text{g/L}$	107%	0,53
AB	6,29	1,45	$\mu\text{g/L}$	103%	0,22
AC	8,18	2,45	$\mu\text{g/L}$	134%	2,44
AD	5,90	0,88	$\mu\text{g/L}$	97%	-0,23
AE	5,60	1,47	$\mu\text{g/L}$	92%	-0,59
AN	6,051	1,331	$\mu\text{g/L}$	99%	-0,06
AO	6,201	0,930	$\mu\text{g/L}$	102%	0,12
AP	5,620	1,405	$\mu\text{g/L}$	92%	-0,56
AQ	10,2	1,53	$\mu\text{g/L}$	167%	4,80
AR	5,166	1,188	$\mu\text{g/L}$	85%	-1,09
AS	5,9	2,6	$\mu\text{g/L}$	97%	-0,23
AT	4,25	1,16	$\mu\text{g/L}$	70%	-2,17

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	5,9 \pm 0,5	5,7 \pm 0,3	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	97,0 \pm 8,1	93,7 \pm 5,0	%
Standardabw.	1,1	0,6	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	17,8	10,9	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert
[$\mu\text{g/L}$]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10A

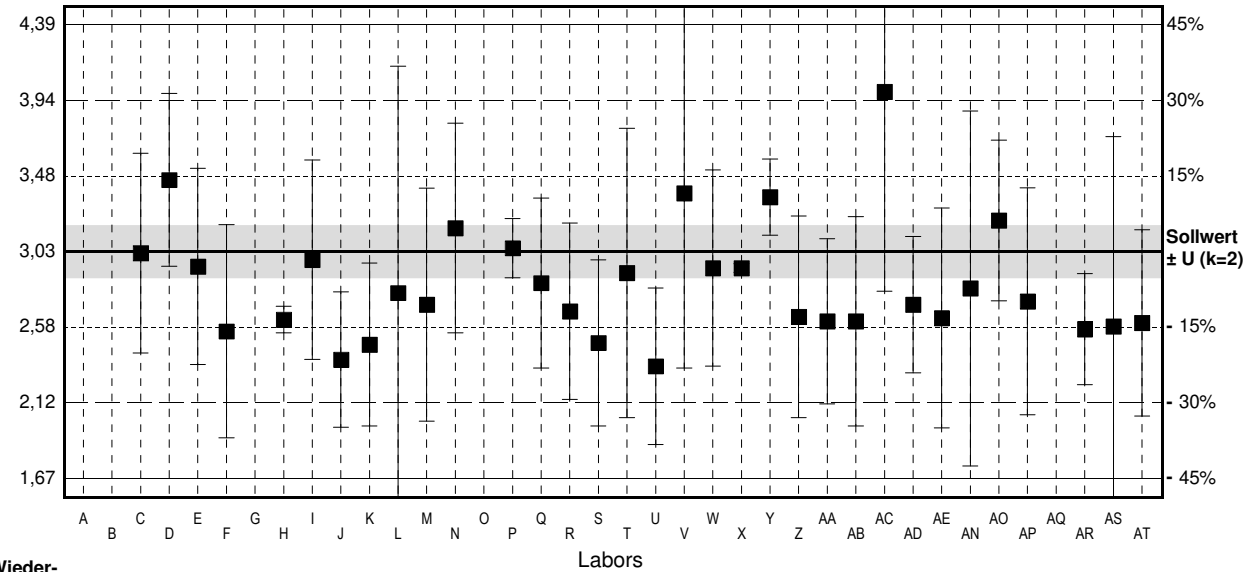
Parameter Ethylbenzol

Sollwert ± U (k=2) 3,03 µg/L ± 0,16 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,06 µg/L ± 0,13 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,08 µg/L ± 0,13 µg/L

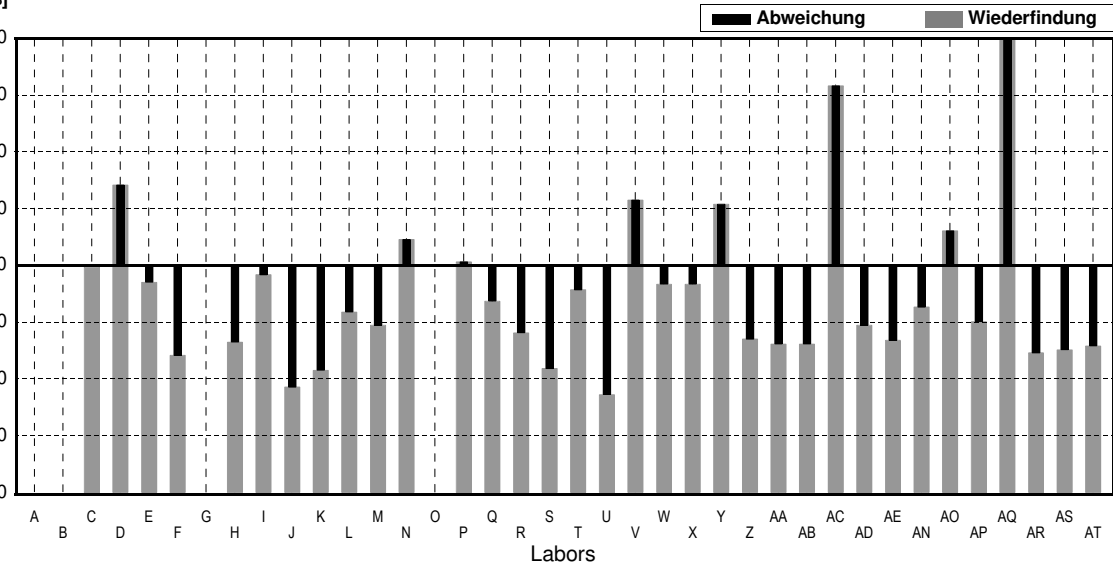
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	3,02	0,60	µg/L	100%	-0,02
D	3,46	0,52	µg/L	114%	0,83
E	2,94	0,59	µg/L	97%	-0,17
F	2,55	0,64	µg/L	84%	-0,93
G			µg/L		
H	2,62	0,08	µg/L	86%	-0,80
I	2,98	0,60	µg/L	98%	-0,10
J	2,38	0,407	µg/L	79%	-1,26
K	2,47	0,49	µg/L	82%	-1,09
L	2,781	1,363	µg/L	92%	-0,48
M	2,71	0,70	µg/L	89%	-0,62
N	3,17	0,63	µg/L	105%	0,27
O			µg/L		
P	3,05	0,178	µg/L	101%	0,04
Q	2,84	0,51	µg/L	94%	-0,37
R	2,67	0,53	µg/L	88%	-0,70
S	2,48	0,50	µg/L	82%	-1,07
T	2,90	0,87	µg/L	96%	-0,25
U	2,34	0,47	µg/L	77%	-1,34
V	3,38	1,05	µg/L	112%	0,68
W	2,93	0,59	µg/L	97%	-0,19
X	2,93	0,026	µg/L	97%	-0,19
Y	3,357	0,2283	µg/L	111%	0,63
Z	2,637	0,607	µg/L	87%	-0,76
AA	2,6105	0,4960	µg/L	86%	-0,81
AB	2,61	0,63	µg/L	86%	-0,82
AC	3,99	1,20	µg/L	132%	1,86
AD	2,71	0,41	µg/L	89%	-0,62
AE	2,63	0,66	µg/L	87%	-0,78
AN	2,808	1,067	µg/L	93%	-0,43
AO	3,216	0,482	µg/L	106%	0,36
AP	2,730	0,682	µg/L	90%	-0,58
AQ	5,8	0,86	µg/L	191%	5,38
AR	2,563	0,333	µg/L	85%	-0,91
AS	2,58	1,14	µg/L	85%	-0,87
AT	2,60	0,56	µg/L	86%	-0,83

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,92 ± 0,29	2,80 ± 0,14	µg/L
WF ± VB(99%)	96,5 ± 9,5	92,5 ± 4,7	%
Standardabw.	0,62	0,29	µg/L
rel. Standardabw.	21,0	10,3	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10B

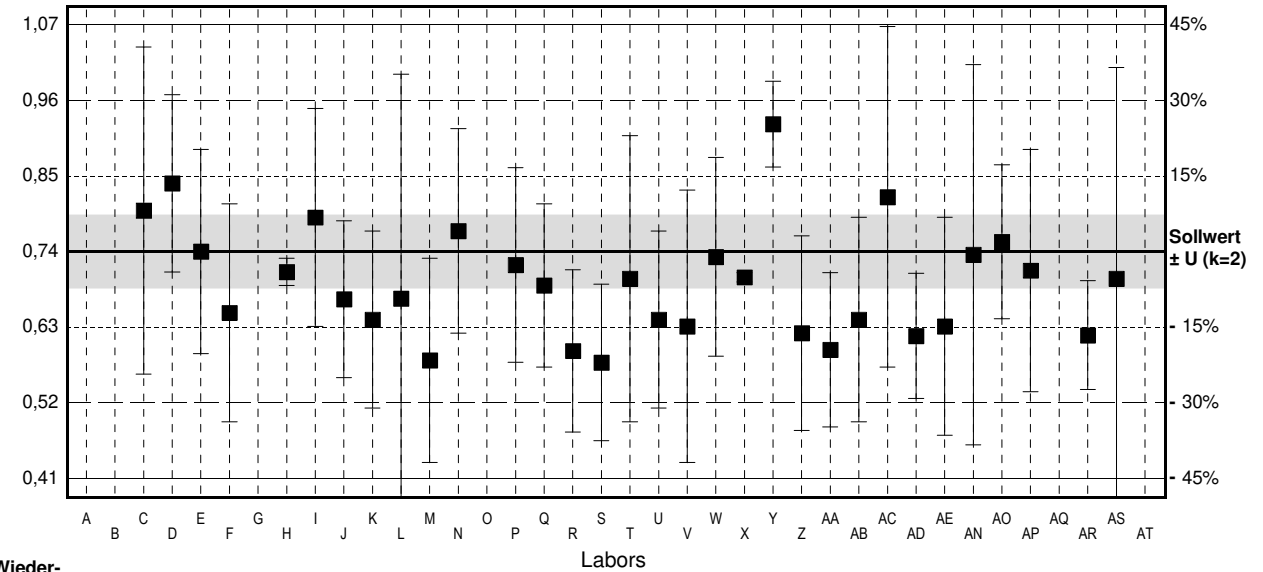
Parameter Ethylbenzol

Sollwert ± U (k=2) 0,74 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,69 µg/L ± 0,03 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,70 µg/L ± 0,03 µg/L

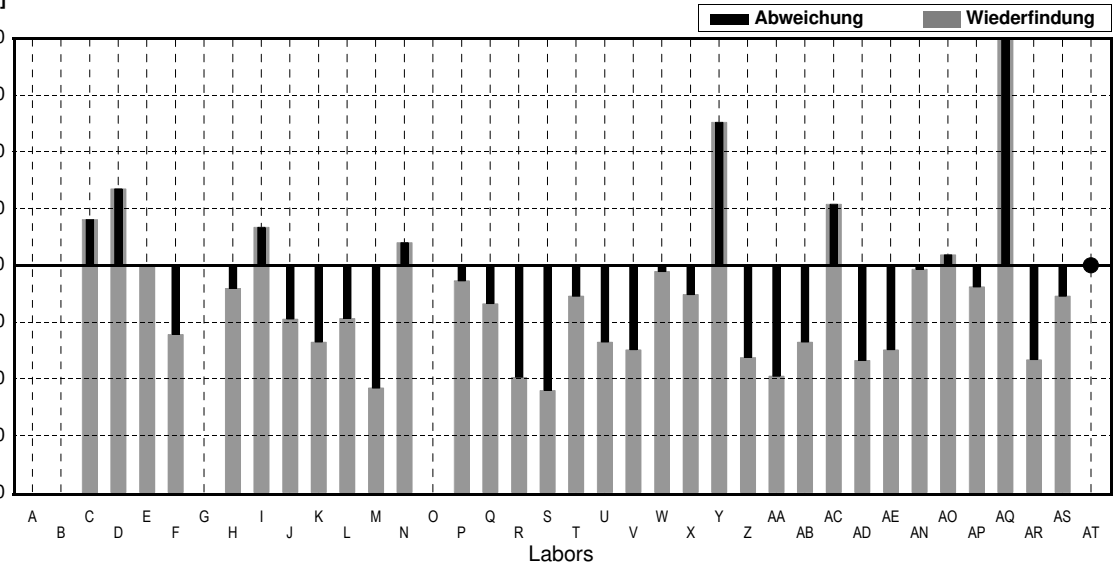
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	0,80	0,24	µg/L	108%	0,48
D	0,84	0,13	µg/L	114%	0,79
E	0,74	0,15	µg/L	100%	0,00
F	0,65	0,16	µg/L	88%	-0,72
G			µg/L		
H	0,71	0,02	µg/L	96%	-0,24
I	0,79	0,16	µg/L	107%	0,40
J	0,670	0,115	µg/L	91%	-0,56
K	0,64	0,13	µg/L	86%	-0,79
L	0,671	0,329	µg/L	91%	-0,55
M	0,58	0,15	µg/L	78%	-1,27
N	0,77	0,15	µg/L	104%	0,24
O			µg/L		
P	0,72	0,143	µg/L	97%	-0,16
Q	0,69	0,12	µg/L	93%	-0,40
R	0,594	0,119	µg/L	80%	-1,16
S	0,577	0,115	µg/L	78%	-1,30
T	0,700	0,21	µg/L	95%	-0,32
U	0,64	0,13	µg/L	86%	-0,79
V	0,63	0,20	µg/L	85%	-0,87
W	0,732	0,146	µg/L	99%	-0,06
X	0,702	0,007	µg/L	95%	-0,30
Y	0,927	0,0630	µg/L	125%	1,49
Z	0,620	0,143	µg/L	84%	-0,95
AA	0,5956	0,1132	µg/L	80%	-1,15
AB	0,64	0,15	µg/L	86%	-0,79
AC	0,820	0,25	µg/L	111%	0,64
AD	0,616	0,092	µg/L	83%	-0,99
AE	0,63	0,16	µg/L	85%	-0,87
AN	0,735	0,279	µg/L	99%	-0,04
AO	0,754	0,113	µg/L	102%	0,11
AP	0,712	0,178	µg/L	96%	-0,22
AQ	1,27 *	0,190	µg/L	172%	4,21
AR	0,617	0,080	µg/L	83%	-0,98
AS	0,70	0,31	µg/L	95%	-0,32
AT	<1,00		µg/L	*	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,71 ± 0,06	0,69 ± 0,04	µg/L
WF ± VB(99%)	96,2 ± 8,3	93,8 ± 5,4	%
Standardabw.	0,13	0,08	µg/L
rel. Standardabw.	18,1	11,9	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10A

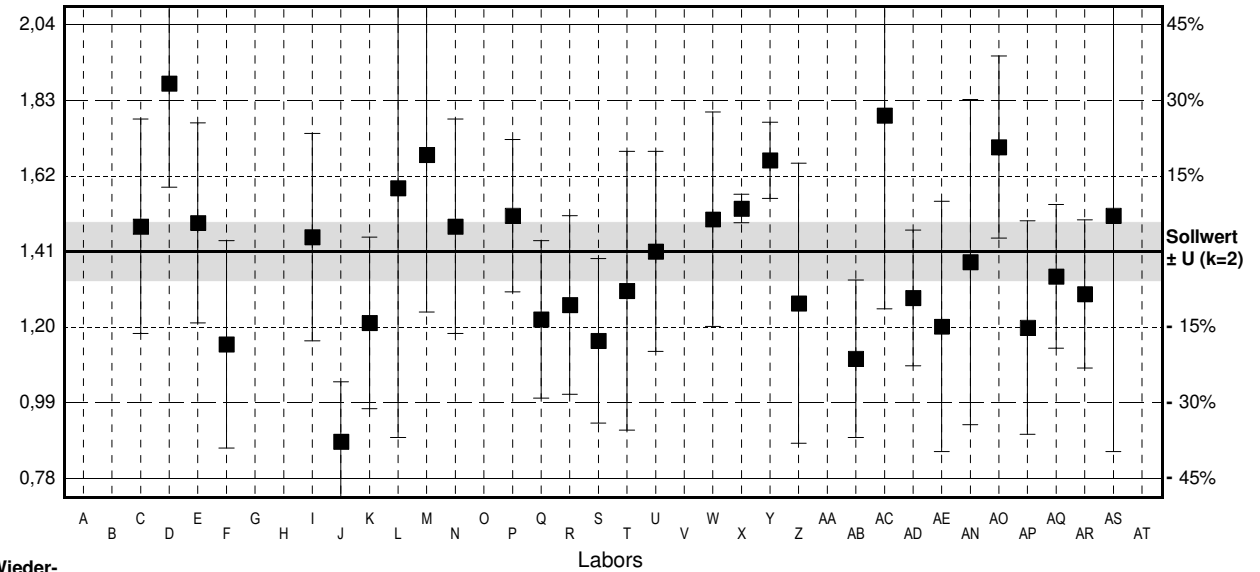
Parameter m,p-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 1,41 µg/L ± 0,08 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,45 µg/L ± 0,05 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,52 µg/L ± 0,06 µg/L

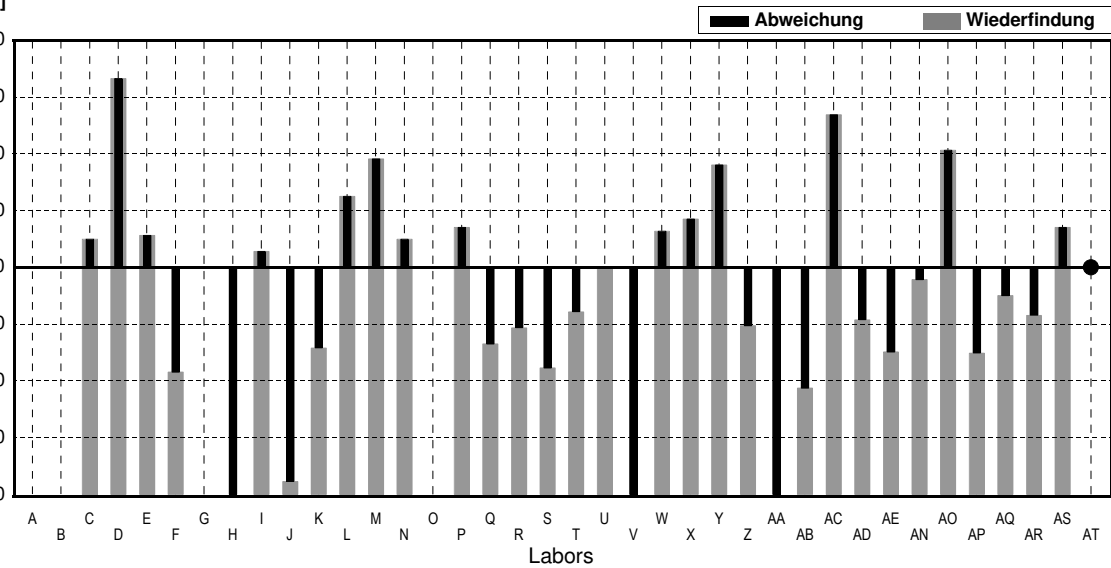
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	1,48	0,30	µg/L	105%	0,26
D	1,88	0,29	µg/L	133%	1,75
E	1,49	0,28	µg/L	106%	0,30
F	1,15	0,29	µg/L	82%	-0,97
G			µg/L		
H	0,67	0,03	µg/L	48%	-2,76
I	1,45	0,29	µg/L	103%	0,15
J	0,878	0,167	µg/L	62%	-1,99
K	1,21	0,24	µg/L	86%	-0,75
L	1,587	0,697	µg/L	113%	0,66
M	1,68	0,44	µg/L	119%	1,01
N	1,48	0,30	µg/L	105%	0,26
O			µg/L		
P	1,51	0,213	µg/L	107%	0,37
Q	1,22	0,22	µg/L	87%	-0,71
R	1,26	0,25	µg/L	89%	-0,56
S	1,16	0,23	µg/L	82%	-0,93
T	1,30	0,39	µg/L	92%	-0,41
U	1,41	0,28	µg/L	100%	0,00
V	0,62		µg/L	44%	-2,95
W	1,50	0,30	µg/L	106%	0,34
X	1,53	0,040	µg/L	109%	0,45
Y	1,665	0,1065	µg/L	118%	0,95
Z	1,265	0,392	µg/L	90%	-0,54
AA	0,5773 *	0,1270	µg/L	41%	-3,11
AB	1,11	0,22	µg/L	79%	-1,12
AC	1,79	0,54	µg/L	127%	1,42
AD	1,28	0,19	µg/L	91%	-0,49
AE	1,20	0,35	µg/L	85%	-0,78
AN	1,380	0,455	µg/L	98%	-0,11
AO	1,702	0,255	µg/L	121%	1,09
AP	1,197	0,299	µg/L	85%	-0,80
AQ	1,34	0,201	µg/L	95%	-0,26
AR	1,291	0,207	µg/L	92%	-0,44
AS	1,51	0,66	µg/L	107%	0,37
AT	<2,00		µg/L	*	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,33 ± 0,15	1,35 ± 0,14	µg/L
WF ± VB(99%)	94,1 ± 10,5	95,7 ± 9,8	%
Standardabw.	0,31	0,28	µg/L
rel. Standardabw.	23,4	21,0	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



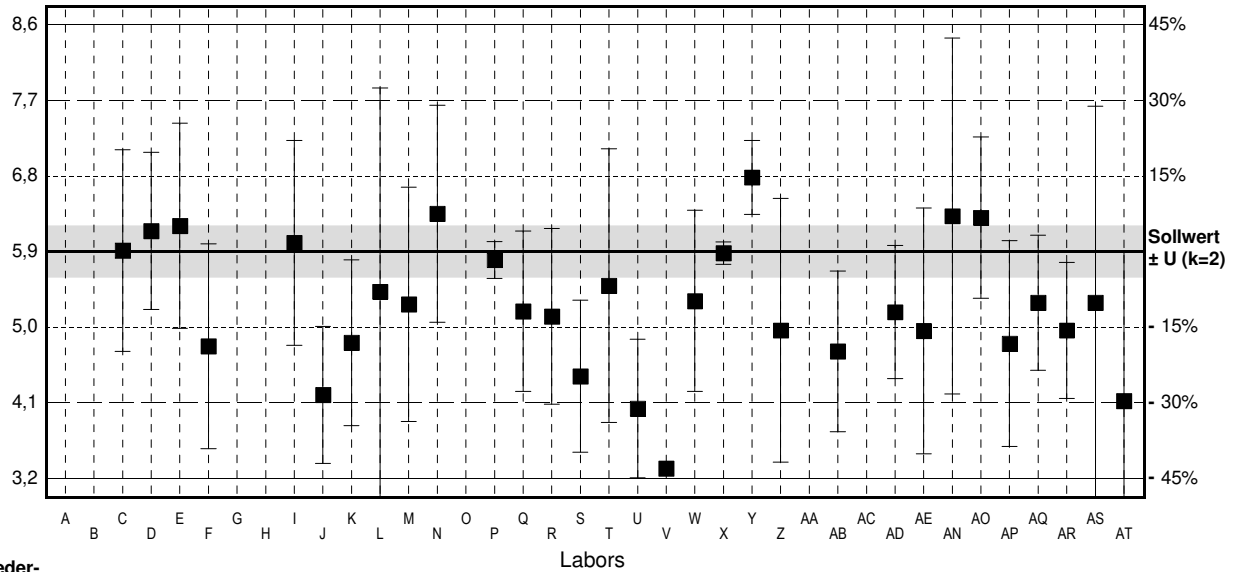
Probe B-CB10B
Parameter m,p-Xylol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 5,9 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,3 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 5,2 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,2 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 5,3 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,2 $\mu\text{g/L}$

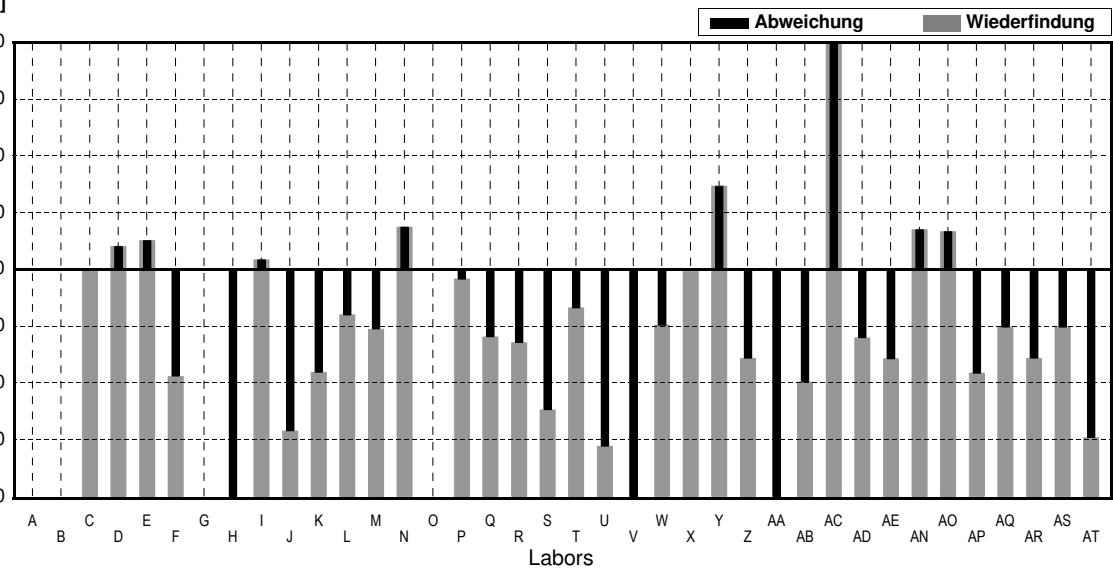
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/L}$		
B			$\mu\text{g/L}$		
C	5,91	1,18	$\mu\text{g/L}$	100%	0,01
D	6,14	0,92	$\mu\text{g/L}$	104%	0,21
E	6,2	1,2	$\mu\text{g/L}$	105%	0,27
F	4,79	1,20	$\mu\text{g/L}$	81%	-0,99
G			$\mu\text{g/L}$		
H	2,40	0,09	$\mu\text{g/L}$	41%	-3,12
I	6,0	1,2	$\mu\text{g/L}$	102%	0,09
J	4,22	0,802	$\mu\text{g/L}$	72%	-1,50
K	4,83	0,97	$\mu\text{g/L}$	82%	-0,95
L	5,429	2,384	$\mu\text{g/L}$	92%	-0,42
M	5,28	1,37	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,55
N	6,34	1,27	$\mu\text{g/L}$	107%	0,39
O			$\mu\text{g/L}$		
P	5,8	0,215	$\mu\text{g/L}$	98%	-0,09
Q	5,2	0,94	$\mu\text{g/L}$	88%	-0,62
R	5,14	1,03	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,68
S	4,44	0,89	$\mu\text{g/L}$	75%	-1,30
T	5,50	1,6	$\mu\text{g/L}$	93%	-0,36
U	4,06	0,81	$\mu\text{g/L}$	69%	-1,64
V	3,36		$\mu\text{g/L}$	57%	-2,27
W	5,32	1,06	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,52
X	5,88	0,131	$\mu\text{g/L}$	100%	-0,02
Y	6,767	0,4331	$\mu\text{g/L}$	115%	0,77
Z	4,976	1,543	$\mu\text{g/L}$	84%	-0,82
AA	2,7505	0,6051	$\mu\text{g/L}$	47%	-2,81
AB	4,73	0,94	$\mu\text{g/L}$	80%	-1,04
AC	9,54	2,86	$\mu\text{g/L}$	162%	3,25
AD	5,19	0,78	$\mu\text{g/L}$	88%	-0,63
AE	4,97	1,44	$\mu\text{g/L}$	84%	-0,83
AN	6,314	2,084	$\mu\text{g/L}$	107%	0,37
AO	6,295	0,944	$\mu\text{g/L}$	107%	0,35
AP	4,821	1,205	$\mu\text{g/L}$	82%	-0,96
AQ	5,3	0,79	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,54
AR	4,976	0,796	$\mu\text{g/L}$	84%	-0,82
AS	5,3	2,3	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,54
AT	4,15	1,75	$\mu\text{g/L}$	70%	-1,56

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	5,2 \pm 0,6	5,2 \pm 0,4	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	88,9 \pm 9,9	88,1 \pm 7,3	%
Standardabw.	1,2	0,9	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	23,7	17,1	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert
 $[\mu\text{g/L}]$



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10A

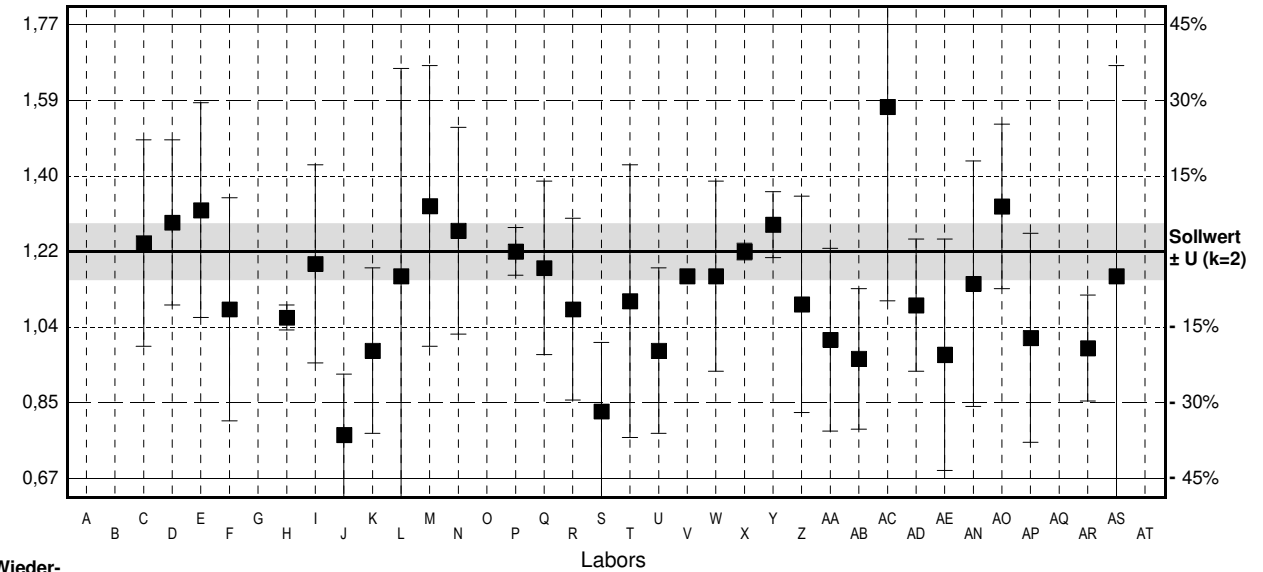
Parameter o-Xylol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 1,22 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,07 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 1,18 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,04 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 1,22 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,04 $\mu\text{g/L}$

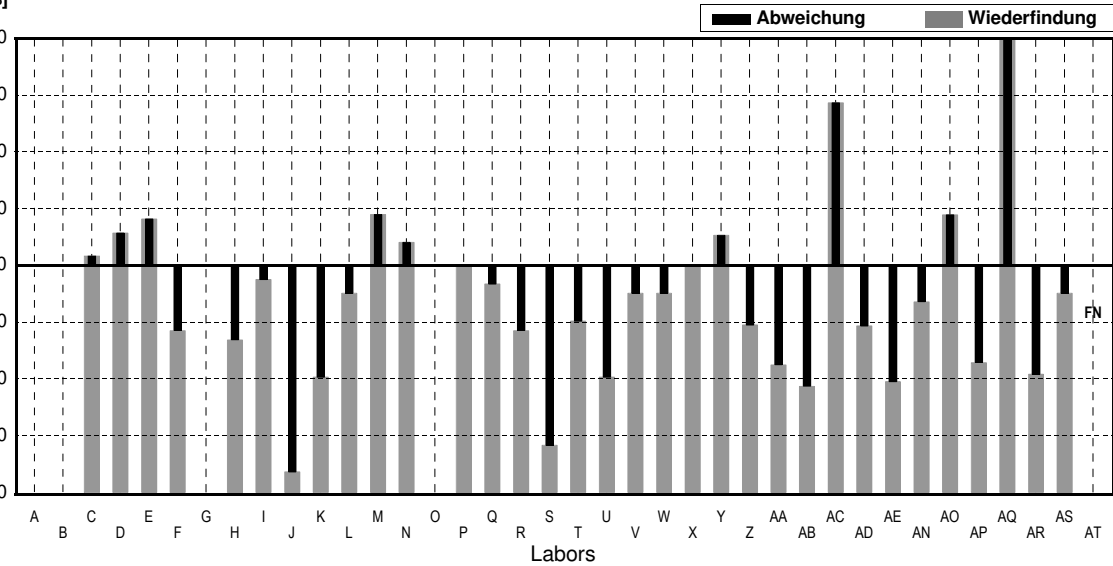
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/L}$		
B			$\mu\text{g/L}$		
C	1,24	0,25	$\mu\text{g/L}$	102%	0,11
D	1,29	0,20	$\mu\text{g/L}$	106%	0,38
E	1,32	0,26	$\mu\text{g/L}$	108%	0,55
F	1,08	0,27	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,77
G			$\mu\text{g/L}$		
H	1,06	0,03	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,87
I	1,19	0,24	$\mu\text{g/L}$	98%	-0,16
J	0,776	0,147	$\mu\text{g/L}$	64%	-2,43
K	0,98	0,20	$\mu\text{g/L}$	80%	-1,31
L	1,160	0,503	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,33
M	1,33	0,34	$\mu\text{g/L}$	109%	0,60
N	1,27	0,25	$\mu\text{g/L}$	104%	0,27
O			$\mu\text{g/L}$		
P	1,22	0,058	$\mu\text{g/L}$	100%	0,00
Q	1,18	0,21	$\mu\text{g/L}$	97%	-0,22
R	1,08	0,22	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,77
S	0,833	0,167	$\mu\text{g/L}$	68%	-2,11
T	1,10	0,33	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,66
U	0,98	0,2	$\mu\text{g/L}$	80%	-1,31
V	1,16		$\mu\text{g/L}$	95%	-0,33
W	1,16	0,23	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,33
X	1,22	0,020	$\mu\text{g/L}$	100%	0,00
Y	1,285	0,0797	$\mu\text{g/L}$	105%	0,36
Z	1,092	0,262	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,70
AA	1,0063	0,2214	$\mu\text{g/L}$	82%	-1,17
AB	0,96	0,17	$\mu\text{g/L}$	79%	-1,42
AC	1,57	0,47	$\mu\text{g/L}$	129%	1,91
AD	1,09	0,16	$\mu\text{g/L}$	89%	-0,71
AE	0,97	0,28	$\mu\text{g/L}$	80%	-1,37
AN	1,142	0,297	$\mu\text{g/L}$	94%	-0,43
AO	1,329	0,199	$\mu\text{g/L}$	109%	0,60
AP	1,011	0,253	$\mu\text{g/L}$	83%	-1,14
AQ	2,18	0,327	$\mu\text{g/L}$	179%	5,25
AR	0,986	0,128	$\mu\text{g/L}$	81%	-1,28
AS	1,16	0,51	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,33
AT	<1,00		$\mu\text{g/L}$	FN	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,16 \pm 0,11	1,13 \pm 0,08	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	95,4 \pm 9,4	92,8 \pm 6,4	%
Standardabw.	0,24	0,16	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	20,7	14,1	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert
[$\mu\text{g/L}$]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB10B

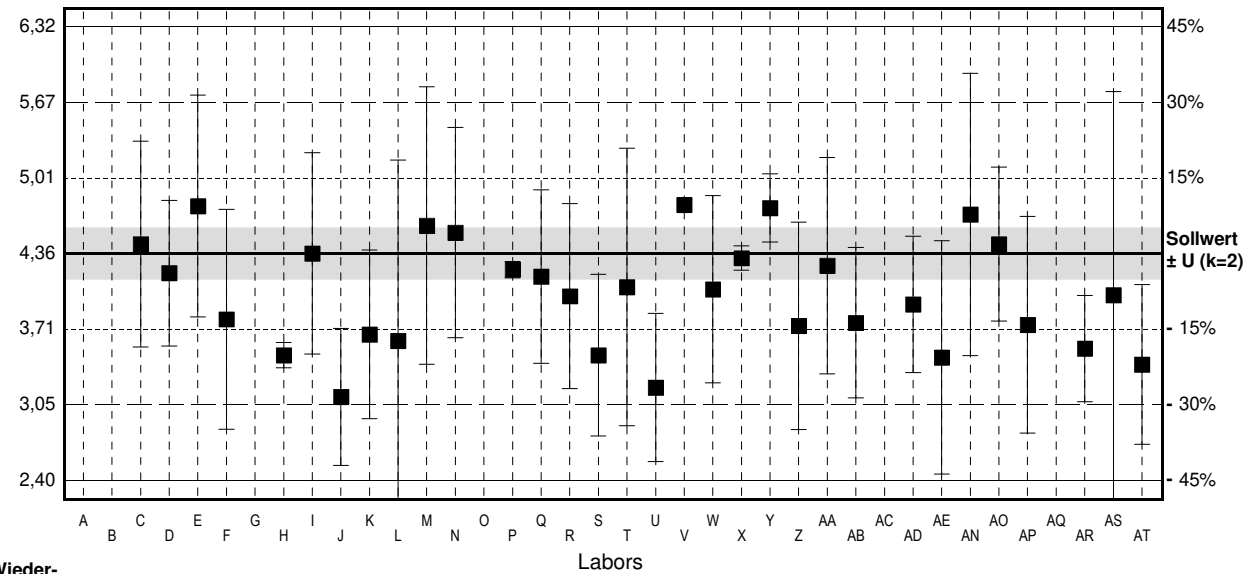
Parameter o-Xylol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 4,36 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,22 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 4,10 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,15 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 4,18 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,15 $\mu\text{g/L}$

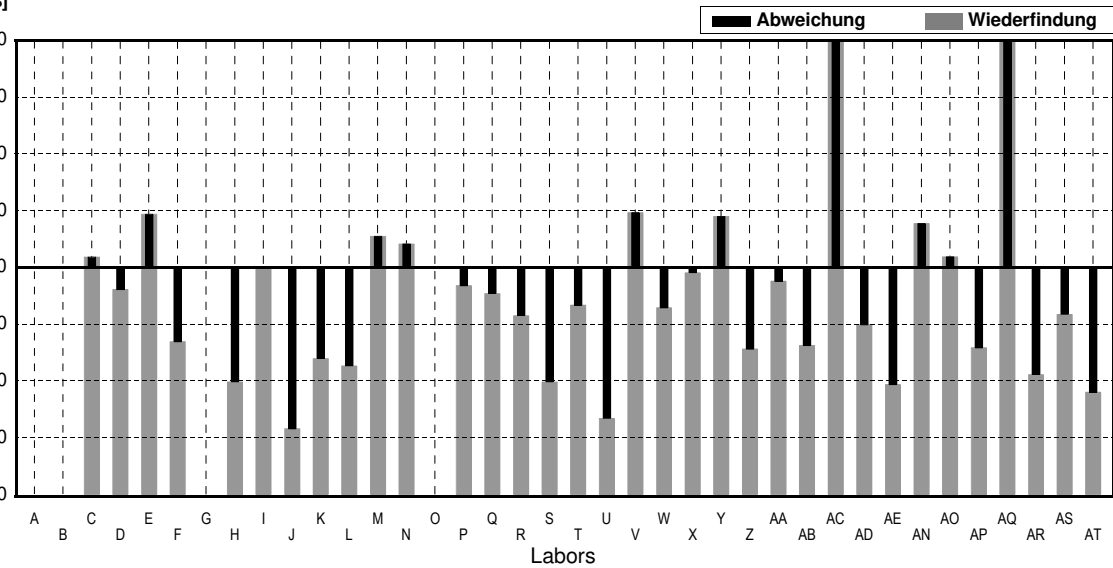
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/L}$		
B			$\mu\text{g/L}$		
C	4.44	0.89	$\mu\text{g/L}$	102%	0.12
D	4.19	0.63	$\mu\text{g/L}$	96%	-0.26
E	4.77	0.96	$\mu\text{g/L}$	109%	0.63
F	3.79	0.95	$\mu\text{g/L}$	87%	-0.87
G			$\mu\text{g/L}$		
H	3.48	0.11	$\mu\text{g/L}$	80%	-1.35
I	4.36	0.87	$\mu\text{g/L}$	100%	0.00
J	3.12	0.593	$\mu\text{g/L}$	72%	-1.90
K	3.66	0.73	$\mu\text{g/L}$	84%	-1.07
L	3.603	1.564	$\mu\text{g/L}$	83%	-1.16
M	4.60	1.20	$\mu\text{g/L}$	106%	0.37
N	4.54	0.91	$\mu\text{g/L}$	104%	0.28
O			$\mu\text{g/L}$		
P	4.22	0.070	$\mu\text{g/L}$	97%	-0.21
Q	4.16	0.75	$\mu\text{g/L}$	95%	-0.31
R	3.99	0.80	$\mu\text{g/L}$	92%	-0.57
S	3.48	0.70	$\mu\text{g/L}$	80%	-1.35
T	4.07	1.2	$\mu\text{g/L}$	93%	-0.44
U	3.20	0.64	$\mu\text{g/L}$	73%	-1.77
V	4.78		$\mu\text{g/L}$	110%	0.64
W	4.05	0.81	$\mu\text{g/L}$	93%	-0.47
X	4.32	0.106	$\mu\text{g/L}$	99%	-0.06
Y	4.752	0.2946	$\mu\text{g/L}$	109%	0.60
Z	3.733	0.896	$\mu\text{g/L}$	86%	-0.96
AA	4.2540	0.9359	$\mu\text{g/L}$	98%	-0.16
AB	3.76	0.65	$\mu\text{g/L}$	86%	-0.92
AC	6.87	2.06	$\mu\text{g/L}$	158%	3.84
AD	3.92	0.59	$\mu\text{g/L}$	90%	-0.67
AE	3.46	1.01	$\mu\text{g/L}$	79%	-1.38
AN	4.697	1.221	$\mu\text{g/L}$	108%	0.52
AO	4.441	0.666	$\mu\text{g/L}$	102%	0.12
AP	3.743	0.936	$\mu\text{g/L}$	86%	-0.94
AQ	7.2	1.09	$\mu\text{g/L}$	165%	4.34
AR	3.537	0.460	$\mu\text{g/L}$	81%	-1.26
AS	4.00	1.76	$\mu\text{g/L}$	92%	-0.55
AT	3.40	0.69	$\mu\text{g/L}$	78%	-1.47

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	4,19 \pm 0,40	4,02 \pm 0,23	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	96,2 \pm 9,2	92,1 \pm 5,3	%
Standardabw.	0,86	0,48	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	20,4	11,9	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert
[$\mu\text{g/L}$]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10A

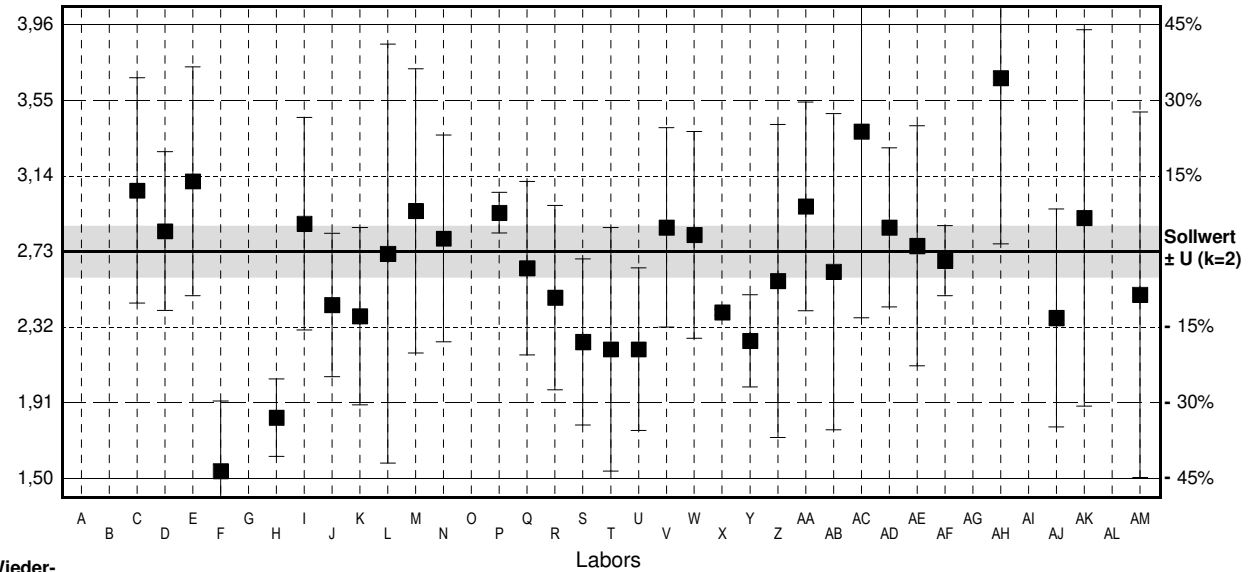
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 2,73 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,56 µg/l ± 0,13 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,65 µg/l ± 0,13 µg/l

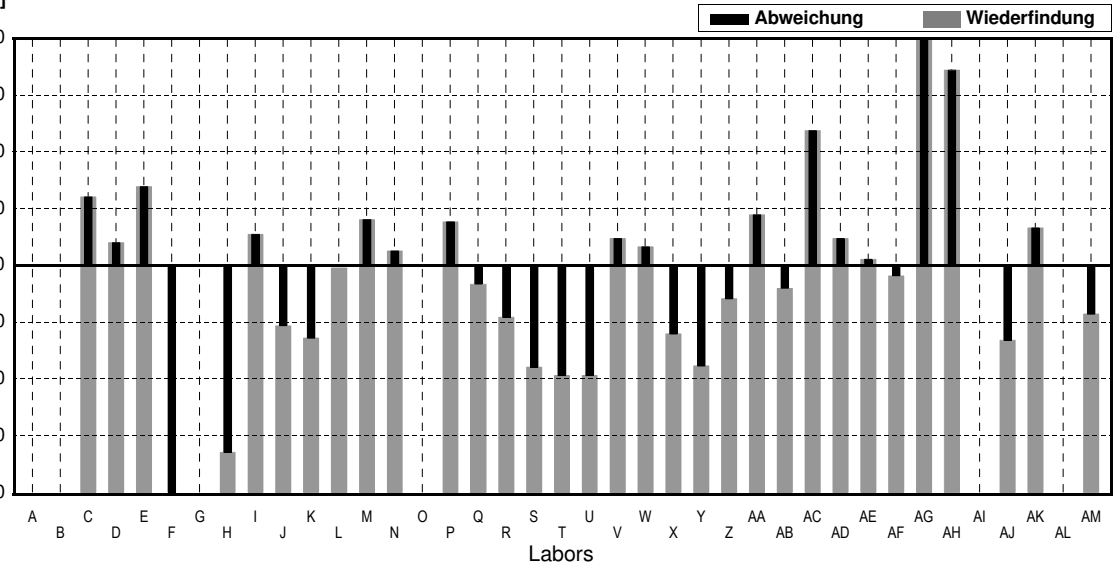
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	3,06	0,61	µg/l	112%	0,86
D	2,84	0,43	µg/l	104%	0,29
E	3,11	0,62	µg/l	114%	0,99
F	1,54 *	0,38	µg/l	56%	-3,11
G			µg/l		
H	1,83	0,21	µg/l	67%	-2,35
I	2,880	0,576	µg/l	105%	0,39
J	2,44	0,388	µg/l	89%	-0,76
K	2,38	0,48	µg/l	87%	-0,92
L	2,718	1,134	µg/l	100%	-0,03
M	2,95	0,77	µg/l	108%	0,58
N	2,80	0,56	µg/l	103%	0,18
O			µg/l		
P	2,94	0,110	µg/l	108%	0,55
Q	2,64	0,47	µg/l	97%	-0,24
R	2,48	0,50	µg/l	91%	-0,65
S	2,24	0,45	µg/l	82%	-1,28
T	2,20	0,66	µg/l	81%	-1,39
U	2,20	0,44	µg/l	81%	-1,39
V	2,86	0,54	µg/l	105%	0,34
W	2,82	0,56	µg/l	103%	0,24
X	2,40	0,015	µg/l	88%	-0,86
Y	2,246	0,2495	µg/l	82%	-1,27
Z	2,570	0,848	µg/l	94%	-0,42
AA	2,9739	0,5650	µg/l	109%	0,64
AB	2,62	0,857	µg/l	96%	-0,29
AC	3,38	1,01	µg/l	124%	1,70
AD	2,86	0,43	µg/l	105%	0,34
AE	2,76	0,65	µg/l	101%	0,08
AF	2,68	0,19	µg/l	98%	-0,13
AG	25,9 *	4,6	µg/l	949%	60,62
AH	3,67	0,9	µg/l	134%	2,46
AI			µg/l		
AJ	2,37	0,59	µg/l	87%	-0,94
AK	2,911	1,019	µg/l	107%	0,47
AL			µg/l		
AM	2,496	0,99	µg/l	91%	-0,61

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,36 ± 1,94	2,69 ± 0,19	µg/l
WF ± VB(99%)	122,9 ± 71,1	98,5 ± 6,8	%
Standardabw.	4,07	0,38	µg/l
rel. Standardabw.	121,2	14,0	%
n für Berechnung	33	31	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10B

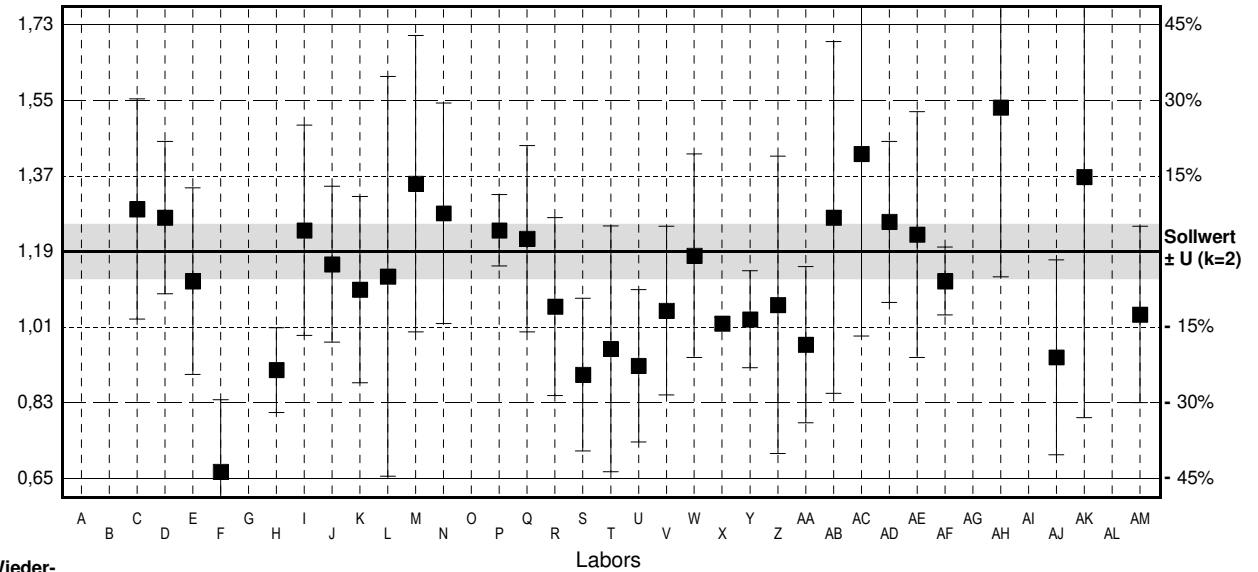
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,19 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,13 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,13 µg/l ± 0,06 µg/l

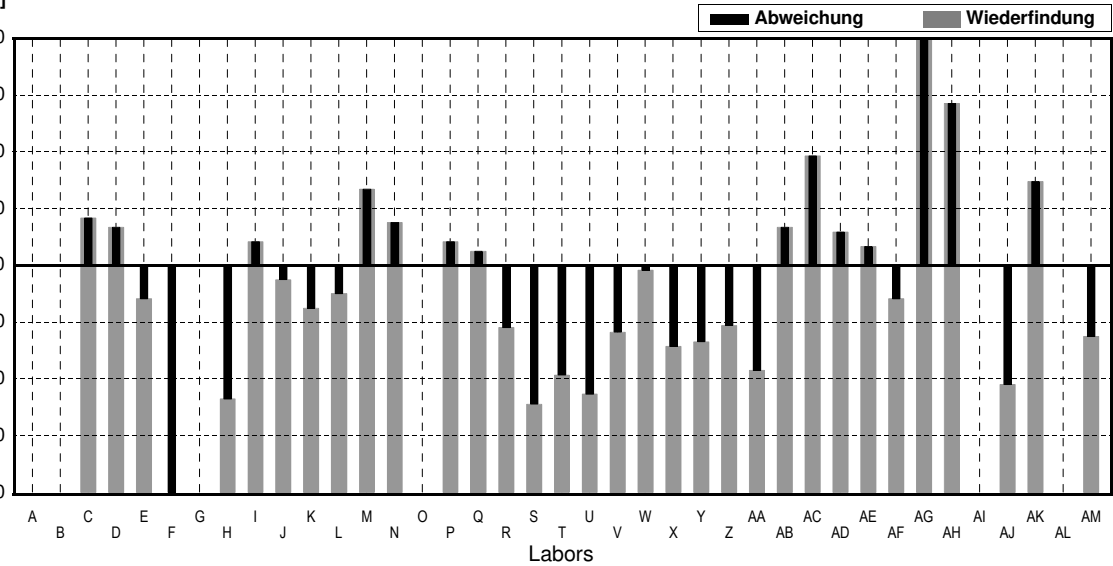
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1,29	0,26	µg/l	108%	0,60
D	1,27	0,18	µg/l	107%	0,48
E	1,12	0,22	µg/l	94%	-0,42
F	0,67	0,17	µg/l	56%	-3,12
G			µg/l		
H	0,91	0,10	µg/l	76%	-1,68
I	1,240	0,248	µg/l	104%	0,30
J	1,16	0,184	µg/l	97%	-0,18
K	1,10	0,22	µg/l	92%	-0,54
L	1,131	0,472	µg/l	95%	-0,35
M	1,35	0,35	µg/l	113%	0,96
N	1,28	0,26	µg/l	108%	0,54
O			µg/l		
P	1,24	0,084	µg/l	104%	0,30
Q	1,22	0,22	µg/l	103%	0,18
R	1,06	0,21	µg/l	89%	-0,78
S	0,899	0,180	µg/l	76%	-1,75
T	0,960	0,29	µg/l	81%	-1,38
U	0,92	0,18	µg/l	77%	-1,62
V	1,05	0,199	µg/l	88%	-0,84
W	1,18	0,24	µg/l	99%	-0,06
X	1,02	0,015	µg/l	86%	-1,02
Y	1,030	0,1145	µg/l	87%	-0,96
Z	1,064	0,351	µg/l	89%	-0,76
AA	0,9698	0,1843	µg/l	81%	-1,32
AB	1,27	0,415	µg/l	107%	0,48
AC	1,42	0,430	µg/l	119%	1,38
AD	1,26	0,19	µg/l	106%	0,42
AE	1,23	0,29	µg/l	103%	0,24
AF	1,12	0,080	µg/l	94%	-0,42
AG	9,5	1,7	µg/l	798%	49,88
AH	1,53	0,4	µg/l	129%	2,04
AI			µg/l		
AJ	0,94	0,23	µg/l	79%	-1,50
AK	1,366	0,568	µg/l	115%	1,06
AL			µg/l		
AM	1,041	0,208	µg/l	87%	-0,89

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,39 ± 0,70	1,13 ± 0,09	µg/l
WF ± VB(99%)	116,7 ± 58,8	95,4 ± 7,3	%
Standardabw.	1,47	0,18	µg/l
rel. Standardabw.	105,7	15,8	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10A

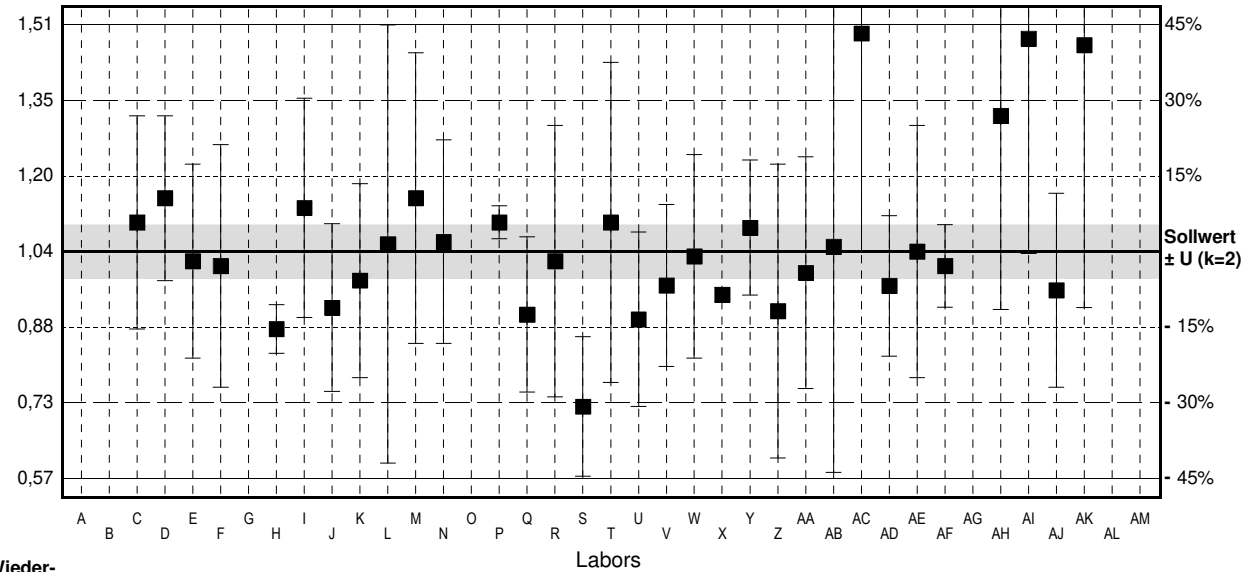
Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,04 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,00 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,01 µg/l ± 0,07 µg/l

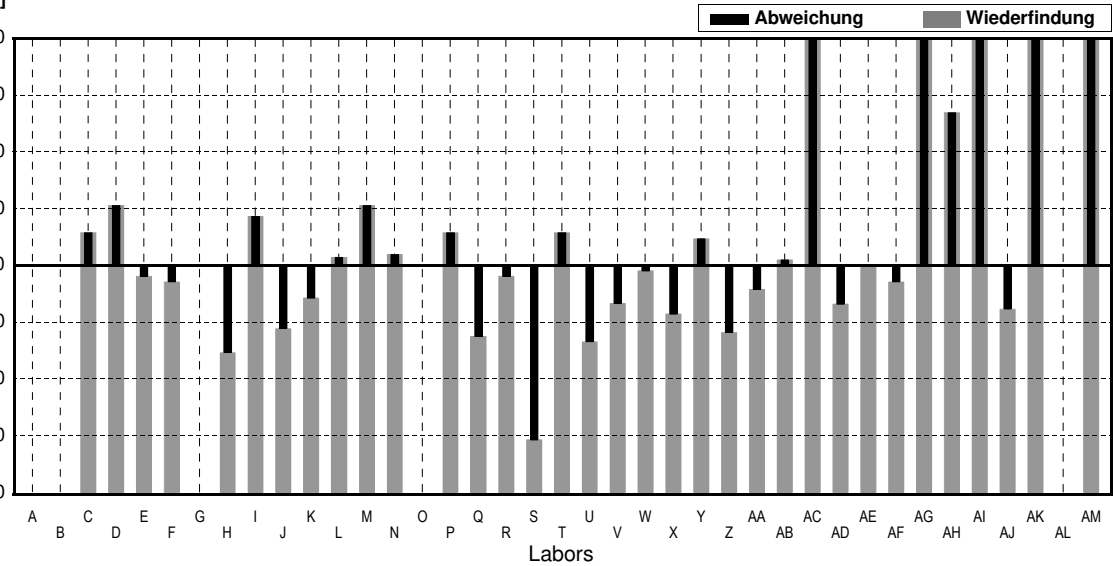
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1,10	0,22	µg/l	106%	0,38
D	1,15	0,17	µg/l	111%	0,71
E	1,02	0,20	µg/l	98%	-0,13
F	1,01	0,25	µg/l	97%	-0,19
G			µg/l		
H	0,88	0,05	µg/l	85%	-1,03
I	1,130	0,226	µg/l	109%	0,58
J	0,924	0,173	µg/l	89%	-0,74
K	0,98	0,20	µg/l	94%	-0,38
L	1,055	0,452	µg/l	101%	0,10
M	1,15	0,30	µg/l	111%	0,71
N	1,06	0,21	µg/l	102%	0,13
O			µg/l		
P	1,10	0,034	µg/l	106%	0,38
Q	0,91	0,16	µg/l	88%	-0,83
R	1,02	0,28	µg/l	98%	-0,13
S	0,720	0,144	µg/l	69%	-2,05
T	1,10	0,33	µg/l	106%	0,38
U	0,90	0,18	µg/l	87%	-0,90
V	0,97	0,167	µg/l	93%	-0,45
W	1,03	0,21	µg/l	99%	-0,06
X	0,951	0,014	µg/l	91%	-0,57
Y	1,089	0,1393	µg/l	105%	0,31
Z	0,917	0,303	µg/l	88%	-0,79
AA	0,9960	0,2390	µg/l	96%	-0,28
AB	1,05	0,466	µg/l	101%	0,06
AC	1,49 *	0,45	µg/l	143%	2,88
AD	0,969	0,145	µg/l	93%	-0,46
AE	1,04	0,26	µg/l	100%	0,00
AF	1,01	0,085	µg/l	97%	-0,19
AG	9,6 *	1,9	µg/l	923%	54,87
AH	1,32	0,4	µg/l	127%	1,79
AI	1,479 *	0,443	µg/l	142%	2,81
AJ	0,96	0,20	µg/l	92%	-0,51
AK	1,466 *	0,542	µg/l	141%	2,73
AL			µg/l		
AM	9,75 *	0,795	µg/l	938%	55,83

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,57 ± 0,97	1,02 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	150,7 ± 93,3	97,8 ± 5,4	%
Standardabw.	2,06	0,11	µg/l
rel. Standardabw.	131,7	10,8	%
n für Berechnung	34	29	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



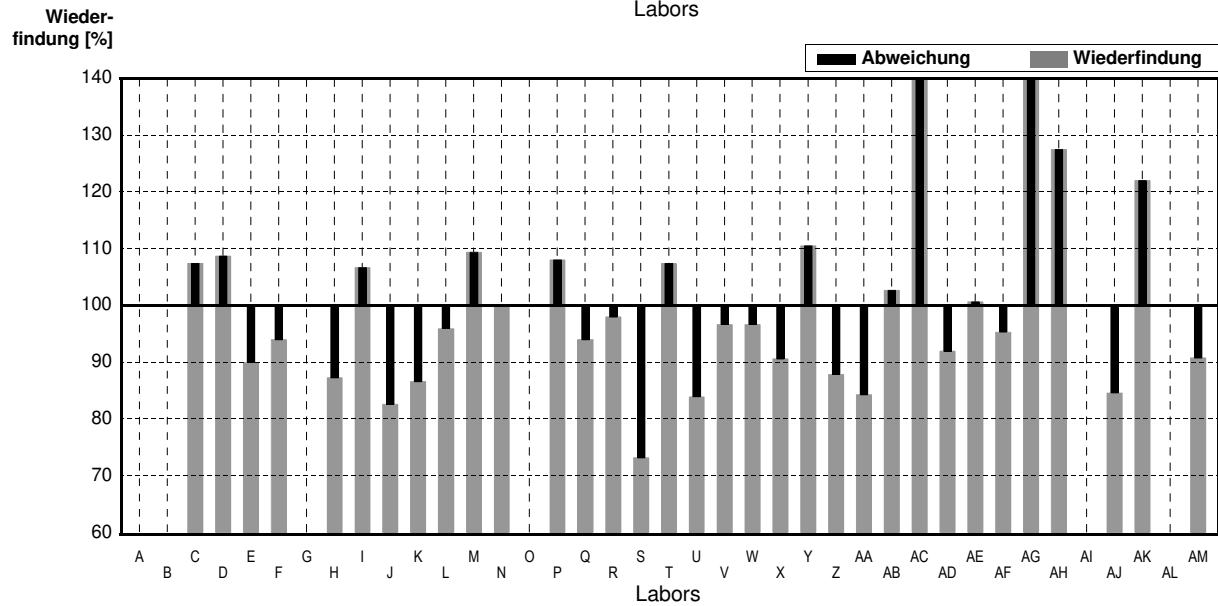
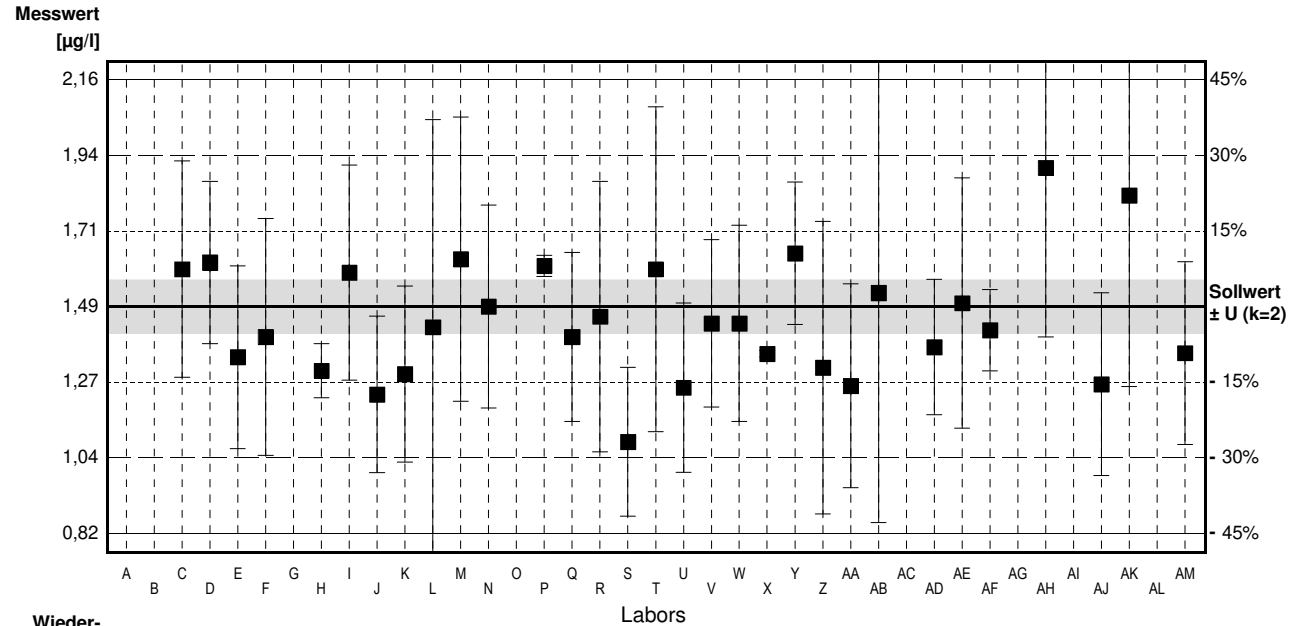
Probe C-CB10B

Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,49 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,45 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,44 µg/l ± 0,10 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1.60	0.32	µg/l	107%	0.49
D	1.62	0.24	µg/l	109%	0.58
E	1.34	0.27	µg/l	90%	-0.67
F	1.40	0.35	µg/l	94%	-0.40
G			µg/l		
H	1.30	0.08	µg/l	87%	-0.85
I	1.590	0.318	µg/l	107%	0.45
J	1.23	0.231	µg/l	83%	-1.16
K	1.29	0.26	µg/l	87%	-0.89
L	1.429	0.613	µg/l	96%	-0.27
M	1.63	0.42	µg/l	109%	0.63
N	1.49	0.3	µg/l	100%	0.00
O			µg/l		
P	1.61	0.031	µg/l	108%	0.54
Q	1.40	0.25	µg/l	94%	-0.40
R	1.46	0.40	µg/l	98%	-0.13
S	1.09	0.22	µg/l	73%	-1.79
T	1.60	0.48	µg/l	107%	0.49
U	1.25	0.25	µg/l	84%	-1.07
V	1.44	0.247	µg/l	97%	-0.22
W	1.44	0.29	µg/l	97%	-0.22
X	1.35	0.010	µg/l	91%	-0.63
Y	1.647	0.2106	µg/l	111%	0.70
Z	1.309	0.432	µg/l	88%	-0.81
AA	1.2556	0.3014	µg/l	84%	-1.05
AB	1.53	0.679	µg/l	103%	0.18
AC	2.37	0.710	µg/l	159%	3.94
AD	1.37	0.20	µg/l	92%	-0.54
AE	1.50	0.37	µg/l	101%	0.04
AF	1.42	0.12	µg/l	95%	-0.31
AG	12.1	2.4	µg/l	812%	47.47
AH	1.90	0.5	µg/l	128%	1.83
AI			µg/l		
AJ	1.26	0.27	µg/l	85%	-1.03
AK	1.818	0.565	µg/l	122%	1.47
AL			µg/l		
AM	1.352	0.270	µg/l	91%	-0.62

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,80 ± 0,89	1,45 ± 0,09	µg/l
WF ± VB(99%)	120,8 ± 59,7	97,3 ± 5,9	%
Standardabw.	1,86	0,18	µg/l
rel. Standardabw.	103,6	12,2	%
n für Berechnung	33	31	



Probe C-CB10A

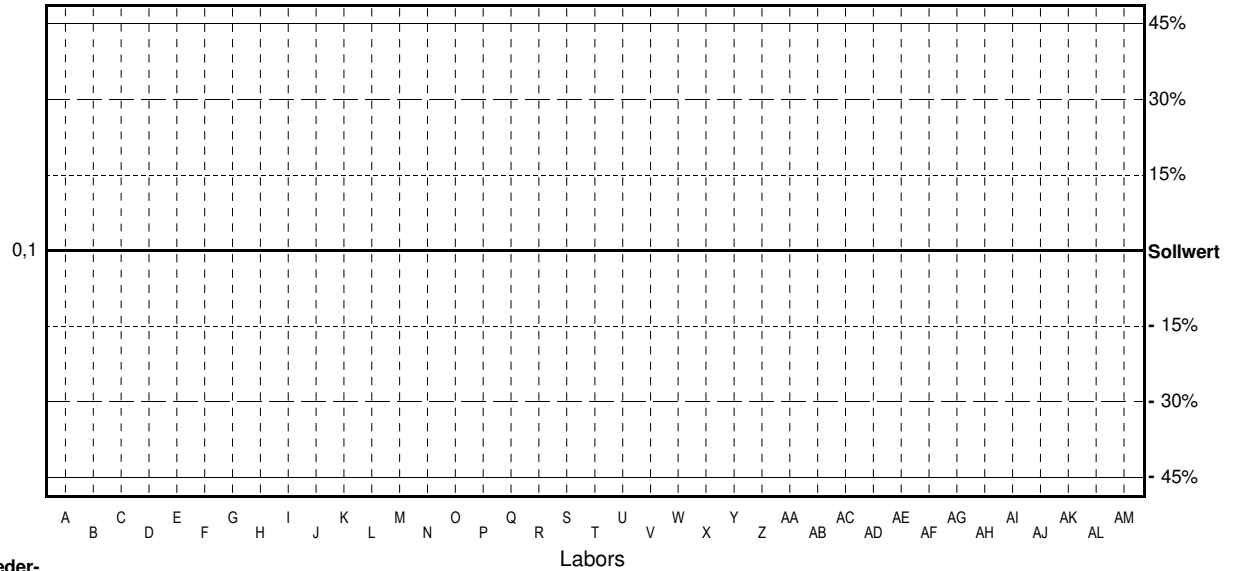
Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert <0,1 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,1 µg/l
 IFA-Stabilität <0,1 µg/l

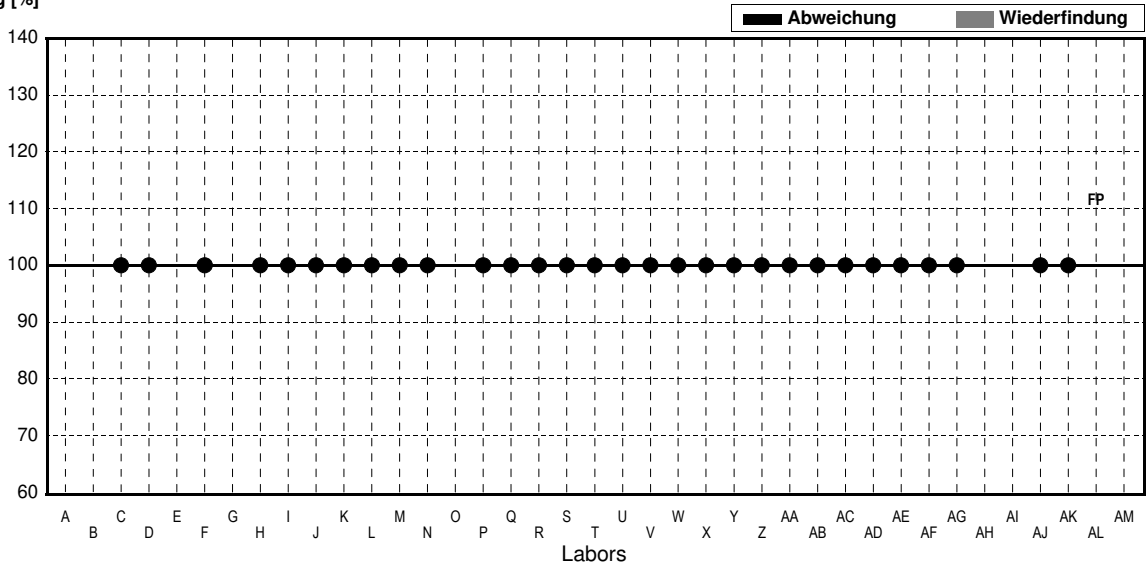
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	<0.05		µg/l	•	
D	<0.5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	<0.05	0.01	µg/l	•	
G			µg/l		
H	<0.1		µg/l	•	
I	<0.020		µg/l	•	
J	<0.15		µg/l	•	
K	<0.50		µg/l	•	
L	<0.100		µg/l	•	
M	<0.1		µg/l	•	
N	<0.1		µg/l	•	
O			µg/l		
P	<0.050		µg/l	•	
Q	<0.05		µg/l	•	
R	<0.02		µg/l	•	
S	<0.1		µg/l	•	
T	<0.1		µg/l	•	
U	<0.5		µg/l	•	
V	<0.1		µg/l	•	
W	<0.1		µg/l	•	
X	<0.10		µg/l	•	
Y	<0.05		µg/l	•	
Z	<0.05	0.011	µg/l	•	
AA	<0.5000		µg/l	•	
AB	<0.1	0	µg/l	•	
AC	<0.100		µg/l	•	
AD	<0.1		µg/l	•	
AE	<0.10		µg/l	•	
AF	<0.20		µg/l	•	
AG	<0.1	0	µg/l	•	
AH			µg/l		
AI			µg/l		
AJ	0.0220	0.004	µg/l	•	
AK	<0.046	0.020	µg/l	•	
AL	0.219		µg/l	FP	
AM	<ba		µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



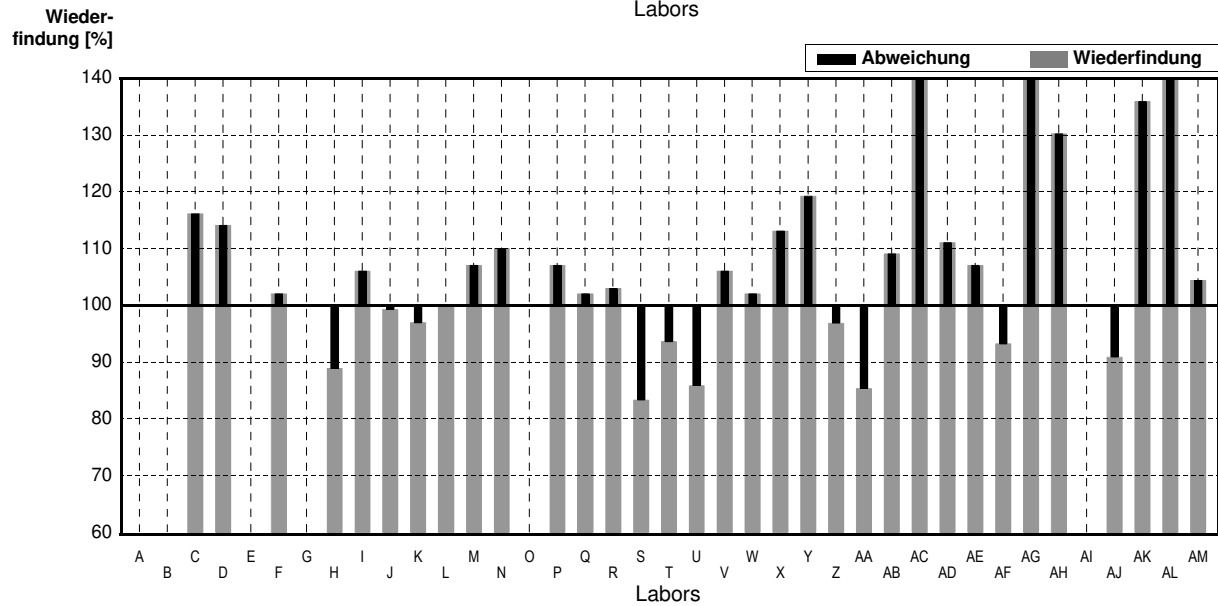
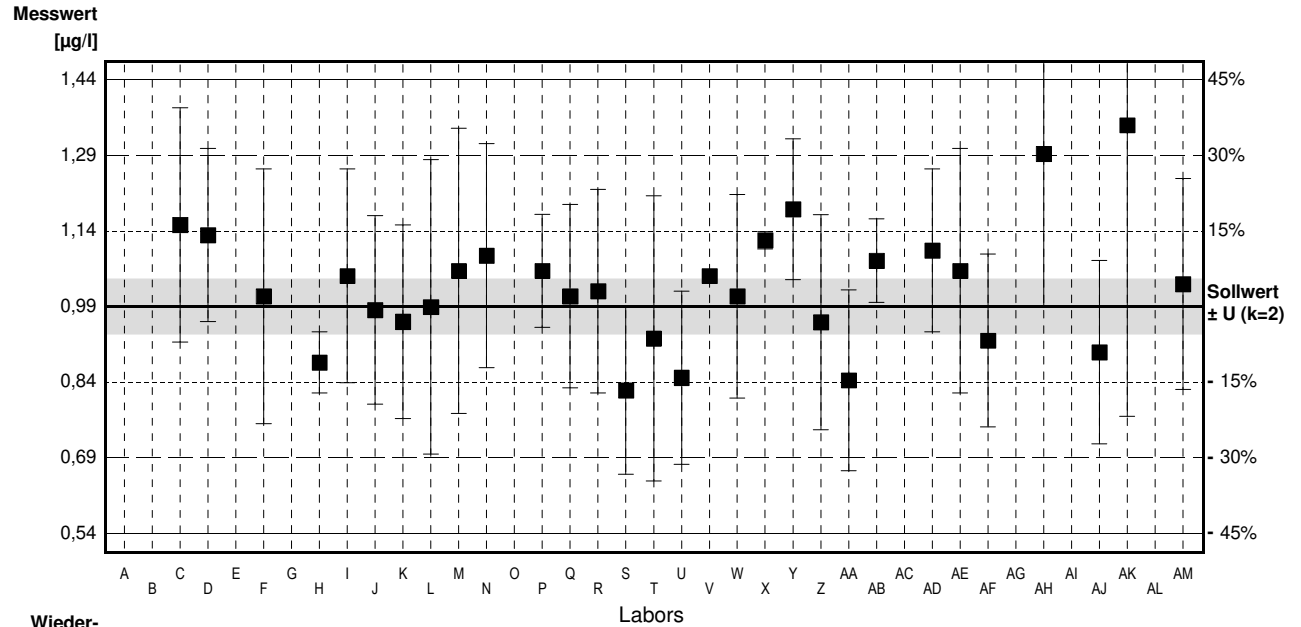
Probe C-CB10B

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 0,99 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,05 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 0,96 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,09 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 1,02 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,09 $\mu\text{g/l}$

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B			$\mu\text{g/l}$		
C	1,15	0,23	$\mu\text{g/l}$	116%	1,24
D	1,13	0,17	$\mu\text{g/l}$	114%	1,09
E			$\mu\text{g/l}$		
F	1,01	0,25	$\mu\text{g/l}$	102%	0,16
G			$\mu\text{g/l}$		
H	0,88	0,06	$\mu\text{g/l}$	89%	-0,85
I	1,050	0,210	$\mu\text{g/l}$	106%	0,47
J	0,983	0,185	$\mu\text{g/l}$	99%	-0,05
K	0,96	0,19	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,23
L	0,989	0,289	$\mu\text{g/l}$	100%	-0,01
M	1,06	0,28	$\mu\text{g/l}$	107%	0,54
N	1,09	0,22	$\mu\text{g/l}$	110%	0,78
O			$\mu\text{g/l}$		
P	1,06	0,111	$\mu\text{g/l}$	107%	0,54
Q	1,01	0,18	$\mu\text{g/l}$	102%	0,16
R	1,02	0,20	$\mu\text{g/l}$	103%	0,23
S	0,825	0,165	$\mu\text{g/l}$	83%	-1,28
T	0,927	0,28	$\mu\text{g/l}$	94%	-0,49
U	0,85	0,17	$\mu\text{g/l}$	86%	-1,09
V	1,05		$\mu\text{g/l}$	106%	0,47
W	1,01	0,20	$\mu\text{g/l}$	102%	0,16
X	1,12	0,017	$\mu\text{g/l}$	113%	1,01
Y	1,181	0,1382	$\mu\text{g/l}$	119%	1,48
Z	0,959	0,211	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,24
AA	0,8449	0,1774	$\mu\text{g/l}$	85%	-1,13
AB	1,08	0,082	$\mu\text{g/l}$	109%	0,70
AC	1,71	0,510	$\mu\text{g/l}$	173%	5,59
AD	1,10	0,16	$\mu\text{g/l}$	111%	0,85
AE	1,06	0,24	$\mu\text{g/l}$	107%	0,54
AF	0,923	0,17	$\mu\text{g/l}$	93%	-0,52
AG	8,4	2,1	$\mu\text{g/l}$	848%	57,58
AH	1,29	0,3	$\mu\text{g/l}$	130%	2,33
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ	0,90	0,18	$\mu\text{g/l}$	91%	-0,70
AK	1,346	0,572	$\mu\text{g/l}$	136%	2,77
AL	1,67	*	$\mu\text{g/l}$	169%	5,28
AM	1,034	0,207	$\mu\text{g/l}$	104%	0,34

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,29 \pm 0,62	1,03 \pm 0,06	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	130,6 \pm 62,2	104,0 \pm 6,1	%
Standardabw.	1,29	0,12	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	99,8	11,7	%
n für Berechnung	33	30	



Probe C-CB10A

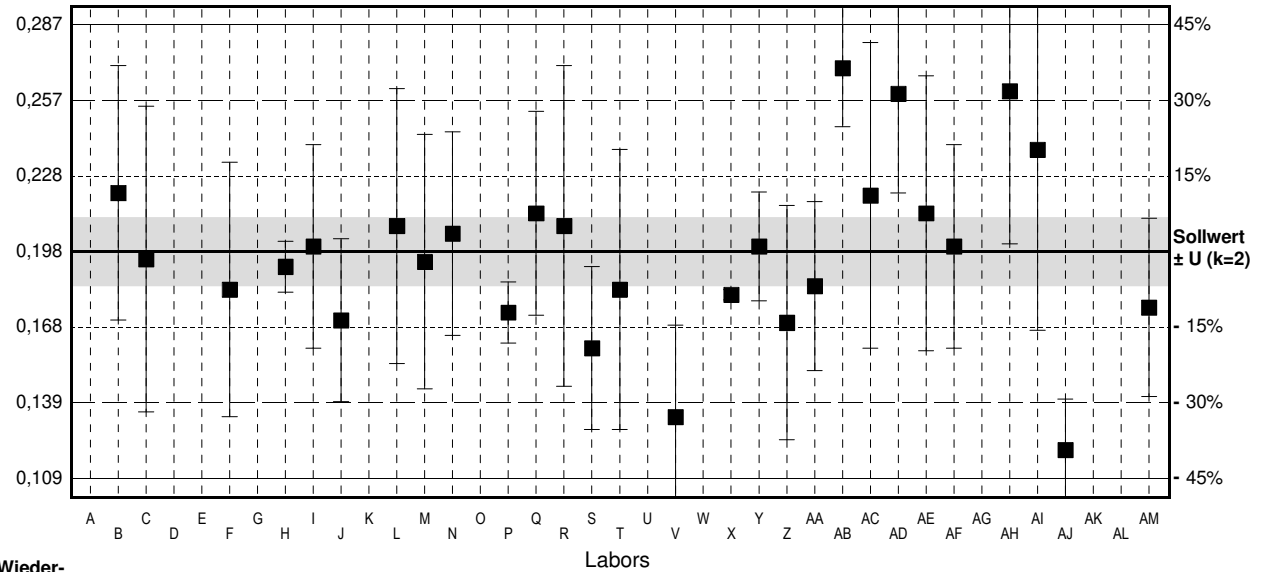
Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,198 µg/l ± 0,013 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,195 µg/l ± 0,017 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,207 µg/l ± 0,018 µg/l

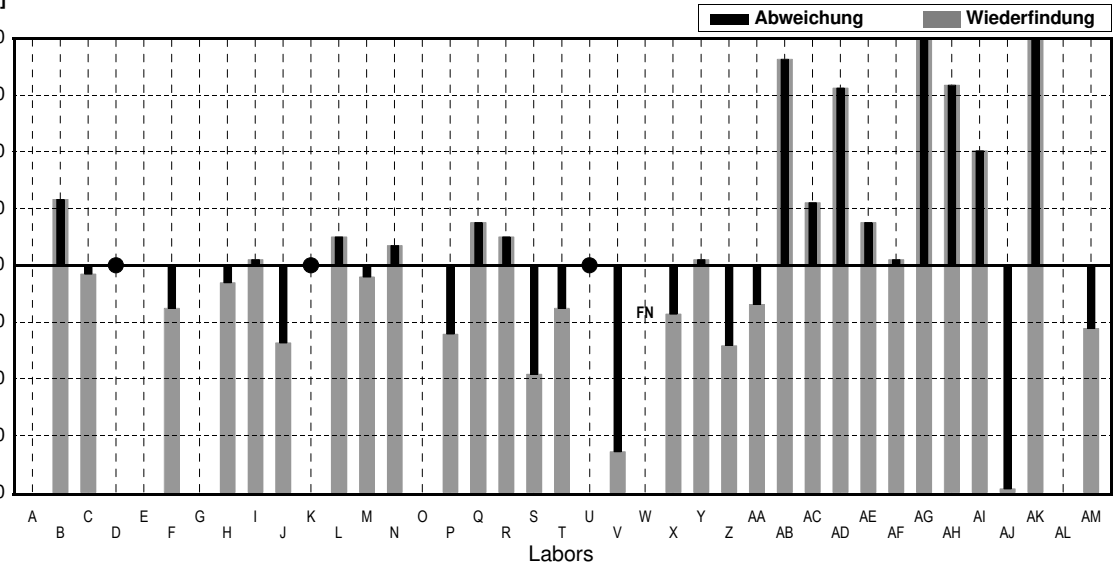
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B	0,221	0,05	µg/l	112%	0,89
C	0,195	0,06	µg/l	98%	-0,12
D	<0,5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	0,183	0,05	µg/l	92%	-0,58
G			µg/l		
H	0,192	0,01	µg/l	97%	-0,23
I	0,200	0,040	µg/l	101%	0,08
J	0,171	0,032	µg/l	86%	-1,05
K	<0,50		µg/l	•	
L	0,208	0,054	µg/l	105%	0,39
M	0,194	0,05	µg/l	98%	-0,16
N	0,205	0,04	µg/l	104%	0,27
O			µg/l		
P	0,174	0,012	µg/l	88%	-0,93
Q	0,213	0,04	µg/l	108%	0,58
R	0,208	0,063	µg/l	105%	0,39
S	0,160	0,032	µg/l	81%	-1,48
T	0,183	0,055	µg/l	92%	-0,58
U	<0,5		µg/l	•	
V	0,133	0,036	µg/l	67%	-2,53
W	<0,1		µg/l	FN	
X	0,181	0,002	µg/l	91%	-0,66
Y	0,200	0,0214	µg/l	101%	0,08
Z	0,170	0,046	µg/l	86%	-1,09
AA	0,1844	0,0332	µg/l	93%	-0,53
AB	0,270	0,023	µg/l	136%	2,80
AC	0,220	0,060	µg/l	111%	0,85
AD	0,260	0,039	µg/l	131%	2,41
AE	0,213	0,054	µg/l	108%	0,58
AF	0,200	0,040	µg/l	101%	0,08
AG	1,52 *	0,20	µg/l	768%	51,36
AH	0,261	0,06	µg/l	132%	2,45
AI	0,238	0,071	µg/l	120%	1,55
AJ	0,120	0,02	µg/l	61%	-3,03
AK	1,163 *	0,430	µg/l	587%	37,49
AL			µg/l		
AM	0,176	0,035	µg/l	89%	-0,85

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,274 ± 0,149	0,198 ± 0,018	µg/l
WF ± VB(99%)	138,3 ± 75,3	99,8 ± 9,0	%
Standardabw.	0,296	0,034	µg/l
rel. Standardabw.	108,0	17,3	%
n für Berechnung	30	28	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



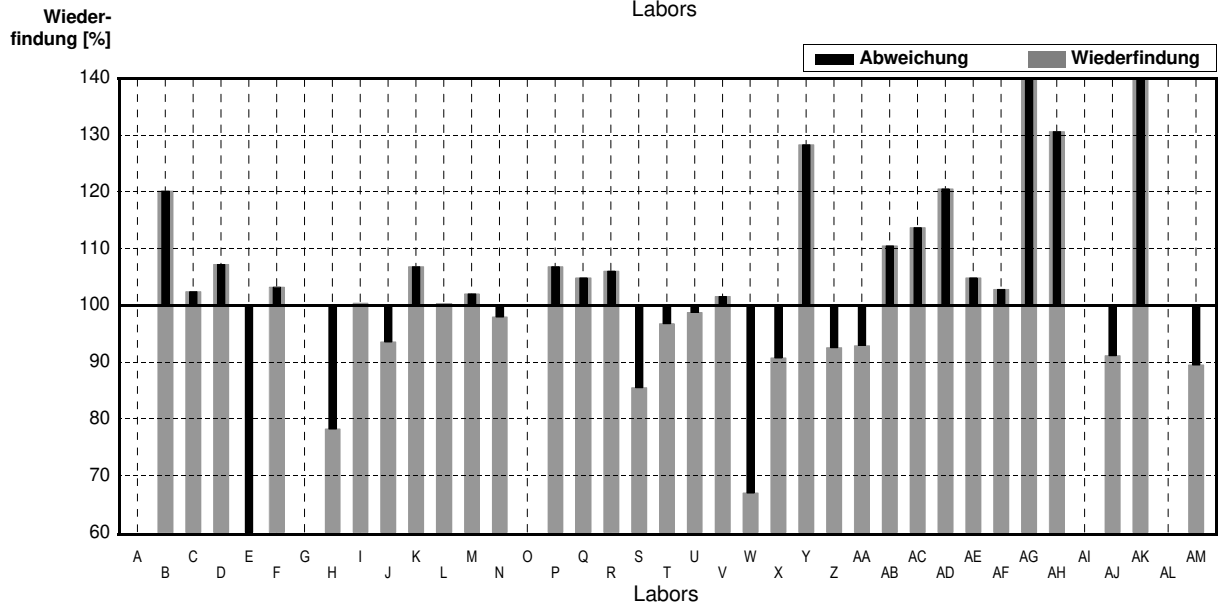
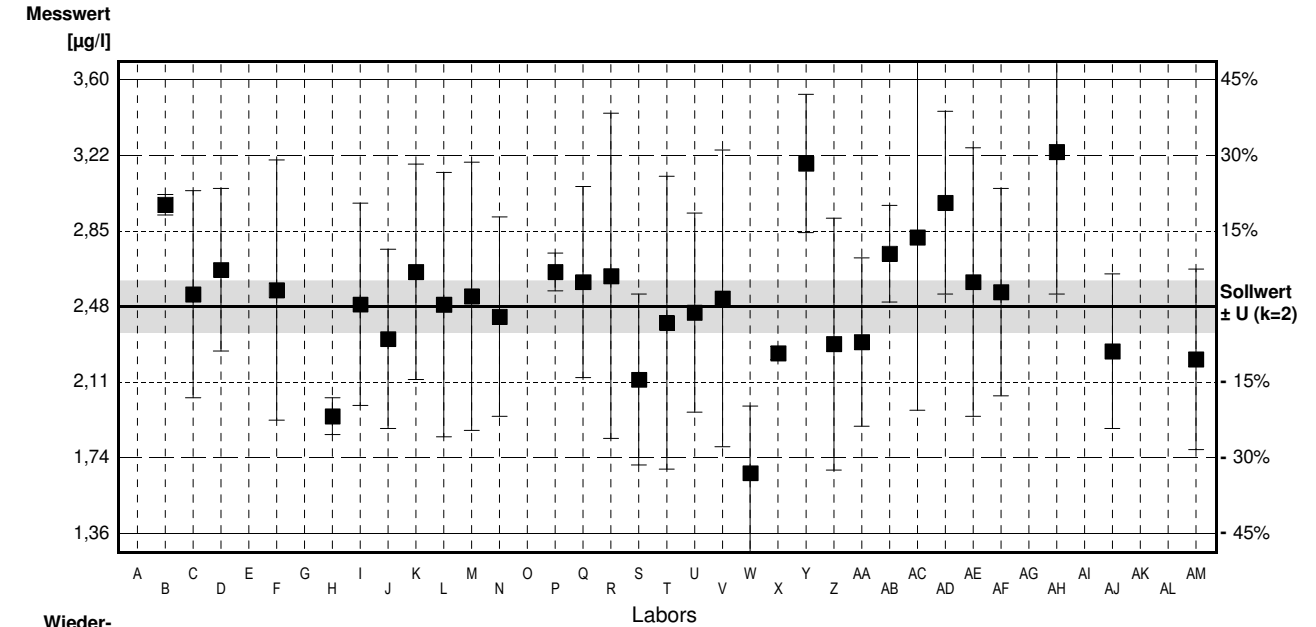
Probe C-CB10B

Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 2,48 µg/l ± 0,13 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,37 µg/l ± 0,21 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,51 µg/l ± 0,22 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B	2,98	0,05	µg/l	120%	1,55
C	2,54	0,51	µg/l	102%	0,19
D	2,66	0,40	µg/l	107%	0,56
E	1,26 *	0,25	µg/l	51%	-3,78
F	2,56	0,64	µg/l	103%	0,25
G			µg/l		
H	1,94	0,09	µg/l	78%	-1,67
I	2,490	0,498	µg/l	100%	0,03
J	2,32	0,441	µg/l	94%	-0,50
K	2,65	0,53	µg/l	107%	0,53
L	2,489	0,650	µg/l	100%	0,03
M	2,53	0,66	µg/l	102%	0,16
N	2,43	0,49	µg/l	98%	-0,16
O			µg/l		
P	2,65	0,093	µg/l	107%	0,53
Q	2,60	0,47	µg/l	105%	0,37
R	2,63	0,80	µg/l	106%	0,47
S	2,12	0,42	µg/l	85%	-1,12
T	2,40	0,72	µg/l	97%	-0,25
U	2,45	0,49	µg/l	99%	-0,09
V	2,52	0,73	µg/l	102%	0,12
W	1,66	0,33	µg/l	67%	-2,54
X	2,25	0,032	µg/l	91%	-0,71
Y	3,183	0,3405	µg/l	128%	2,18
Z	2,295	0,620	µg/l	93%	-0,57
AA	2,3045	0,4148	µg/l	93%	-0,54
AB	2,74	0,238	µg/l	110%	0,81
AC	2,82	0,850	µg/l	114%	1,05
AD	2,99	0,45	µg/l	121%	1,58
AE	2,60	0,66	µg/l	105%	0,37
AF	2,55	0,51	µg/l	103%	0,22
AG	19,6 *	2,6	µg/l	790%	53,10
AH	3,24	0,7	µg/l	131%	2,36
AI			µg/l		
AJ	2,26	0,38	µg/l	91%	-0,68
AK	4,094 *	1,945	µg/l	165%	5,01
AL			µg/l		
AM	2,220	0,444	µg/l	90%	-0,81

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,03 ± 1,39	2,52 ± 0,16	µg/l
WF ± VB(99%)	122,2 ± 56,2	101,5 ± 6,5	%
Standardabw.	2,97	0,33	µg/l
rel. Standardabw.	97,9	13,1	%
n für Berechnung	34	31	



Probe C-CB10A

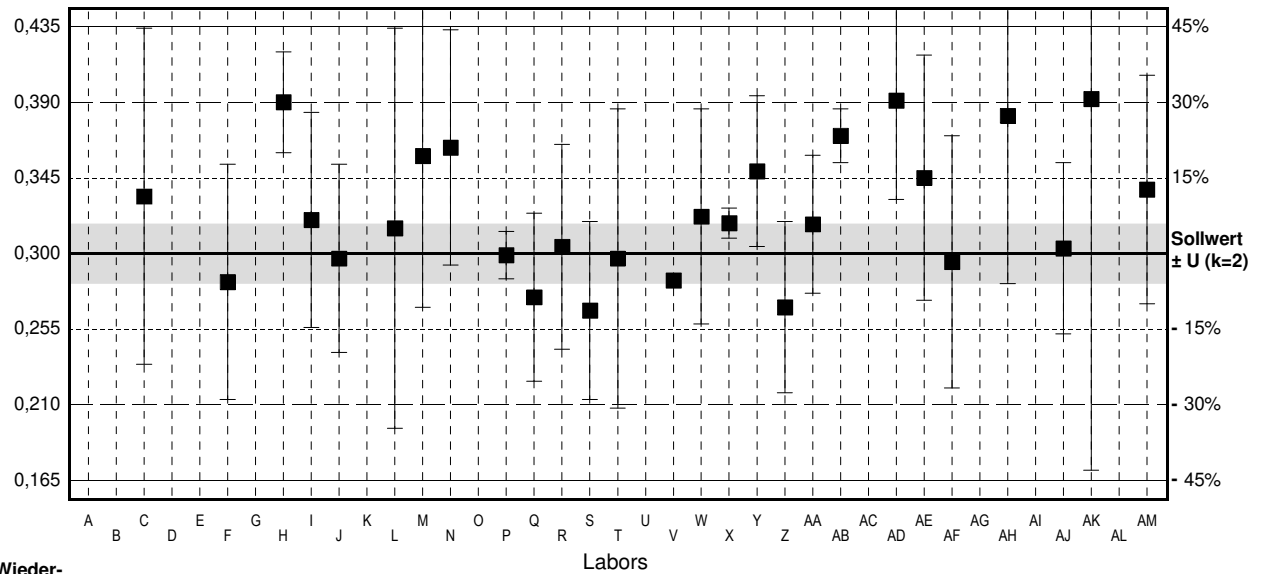
Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,300 µg/l ± 0,018 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,300 µg/l ± 0,030 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,318 µg/l ± 0,032 µg/l

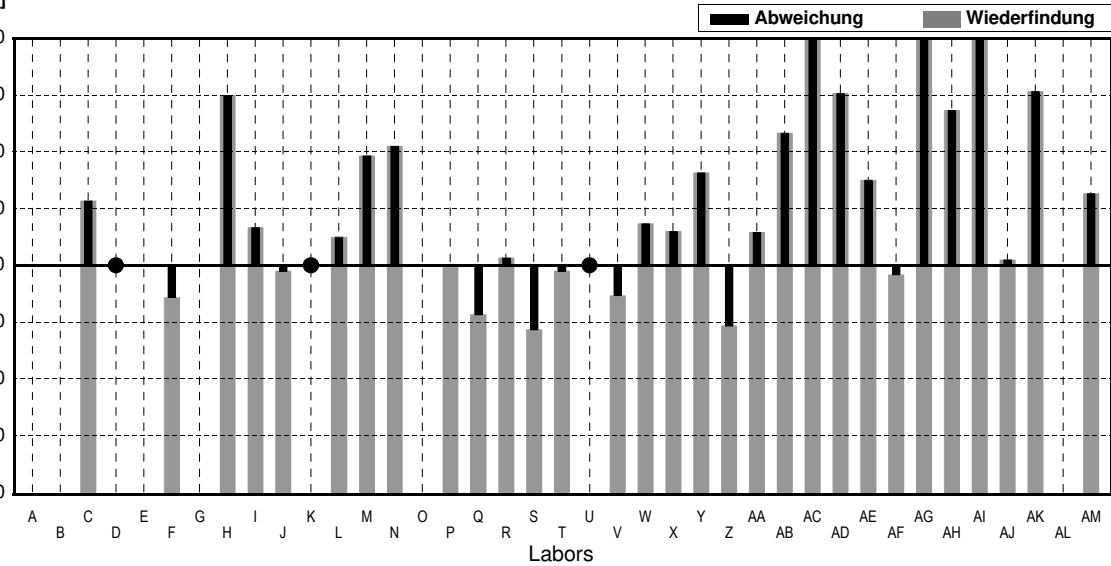
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	0.334	0.10	µg/l	111%	0.67
D	<0.5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	0.283	0.07	µg/l	94%	-0.33
G			µg/l		
H	0.390	0.03	µg/l	130%	1.76
I	0.320	0.064	µg/l	107%	0.39
J	0.297	0.056	µg/l	99%	-0.06
K	<0.5		µg/l	•	
L	0.315	0.119	µg/l	105%	0.29
M	0.358	0.09	µg/l	119%	1.14
N	0.363	0.07	µg/l	121%	1.24
O			µg/l		
P	0.299	0.014	µg/l	100%	-0.02
Q	0.274	0.05	µg/l	91%	-0.51
R	0.304	0.061	µg/l	101%	0.08
S	0.266	0.053	µg/l	89%	-0.67
T	0.297	0.089	µg/l	99%	-0.06
U	<0.5		µg/l	•	
V	0.284		µg/l	95%	-0.31
W	0.322	0.064	µg/l	107%	0.43
X	0.318	0.009	µg/l	106%	0.35
Y	0.349	0.0449	µg/l	116%	0.96
Z	0.268	0.051	µg/l	89%	-0.63
AA	0.3174	0.0411	µg/l	106%	0.34
AB	0.370	0.016	µg/l	123%	1.37
AC	0.620 *	0.190	µg/l	207%	6.27
AD	0.391	0.059	µg/l	130%	1.78
AE	0.345	0.073	µg/l	115%	0.88
AF	0.295	0.075	µg/l	98%	-0.10
AG	2.82 *	0.45	µg/l	940%	49.41
AH	0.382	0.1	µg/l	127%	1.61
AI	0.525 *	0.157	µg/l	175%	4.41
AJ	0.303	0.051	µg/l	101%	0.06
AK	0.392	0.221	µg/l	131%	1.80
AL			µg/l		
AM	0.338	0.068	µg/l	113%	0.75

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,425 ± 0,231	0,325 ± 0,021	µg/l
WF ± VB(99%)	141,5 ± 77,0	108,3 ± 6,9	%
Standardabw.	0,458	0,039	µg/l
rel. Standardabw.	107,9	11,9	%
n für Berechnung	30	27	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



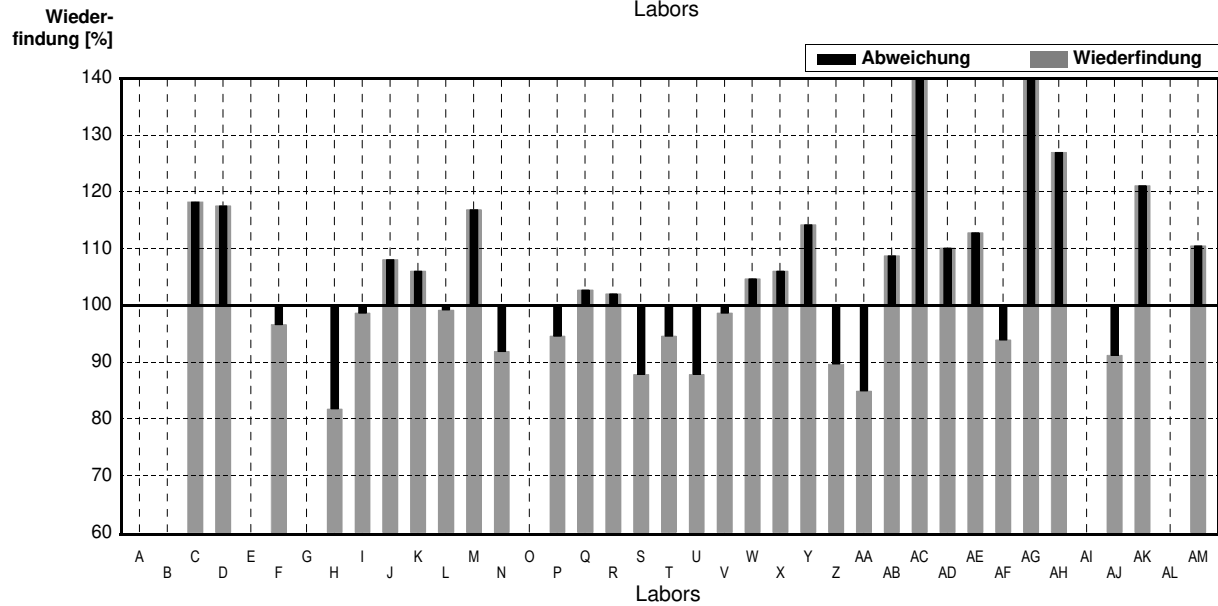
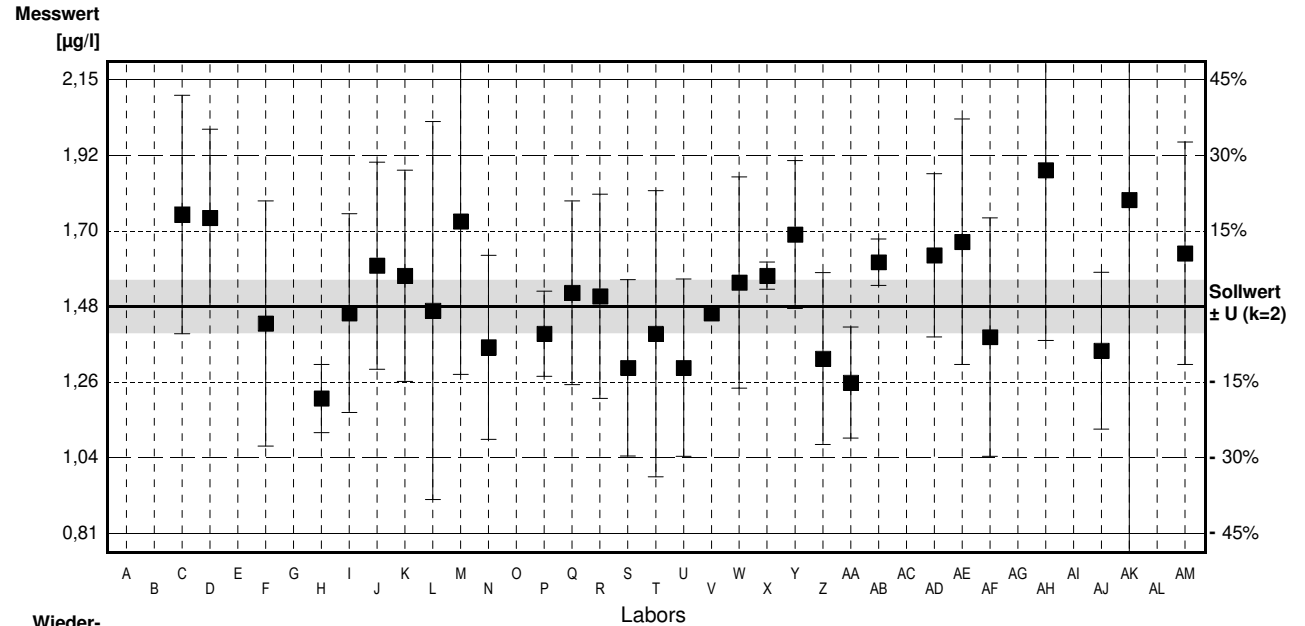
Probe C-CB10B

Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,48 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,42 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,51 µg/l ± 0,15 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1,75	0,35	µg/l	118%	1,07
D	1,74	0,26	µg/l	118%	1,03
E			µg/l		
F	1,43	0,36	µg/l	97%	-0,20
G			µg/l		
H	1,21	0,10	µg/l	82%	-1,07
I	1,460	0,292	µg/l	99%	-0,08
J	1,60	0,304	µg/l	108%	0,48
K	1,57	0,31	µg/l	106%	0,36
L	1,468	0,555	µg/l	99%	-0,05
M	1,73	0,45	µg/l	117%	0,99
N	1,36	0,27	µg/l	92%	-0,48
O			µg/l		
P	1,40	0,125	µg/l	95%	-0,32
Q	1,52	0,27	µg/l	103%	0,16
R	1,51	0,30	µg/l	102%	0,12
S	1,30	0,259	µg/l	88%	-0,72
T	1,40	0,42	µg/l	95%	-0,32
U	1,30	0,26	µg/l	88%	-0,72
V	1,46		µg/l	99%	-0,08
W	1,55	0,31	µg/l	105%	0,28
X	1,57	0,040	µg/l	106%	0,36
Y	1,691	0,2174	µg/l	114%	0,84
Z	1,327	0,252	µg/l	90%	-0,61
AA	1,2564	0,1633	µg/l	85%	-0,89
AB	1,61	0,068	µg/l	109%	0,52
AC	3,31	0,990	µg/l	224%	7,27
AD	1,63	0,24	µg/l	110%	0,60
AE	1,67	0,36	µg/l	113%	0,76
AF	1,39	0,35	µg/l	94%	-0,36
AG	13,0	2,1	µg/l	878%	45,79
AH	1,88	0,5	µg/l	127%	1,59
AI			µg/l		
AJ	1,35	0,23	µg/l	91%	-0,52
AK	1,793	1,011	µg/l	121%	1,24
AL			µg/l		
AM	1,636	0,327	µg/l	111%	0,62

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,93 ± 1,00	1,52 ± 0,09	µg/l
WF ± VB(99%)	130,6 ± 67,4	102,6 ± 5,9	%
Standardabw.	2,05	0,17	µg/l
rel. Standardabw.	106,1	11,4	%
n für Berechnung	32	30	



Probe C-CB10A

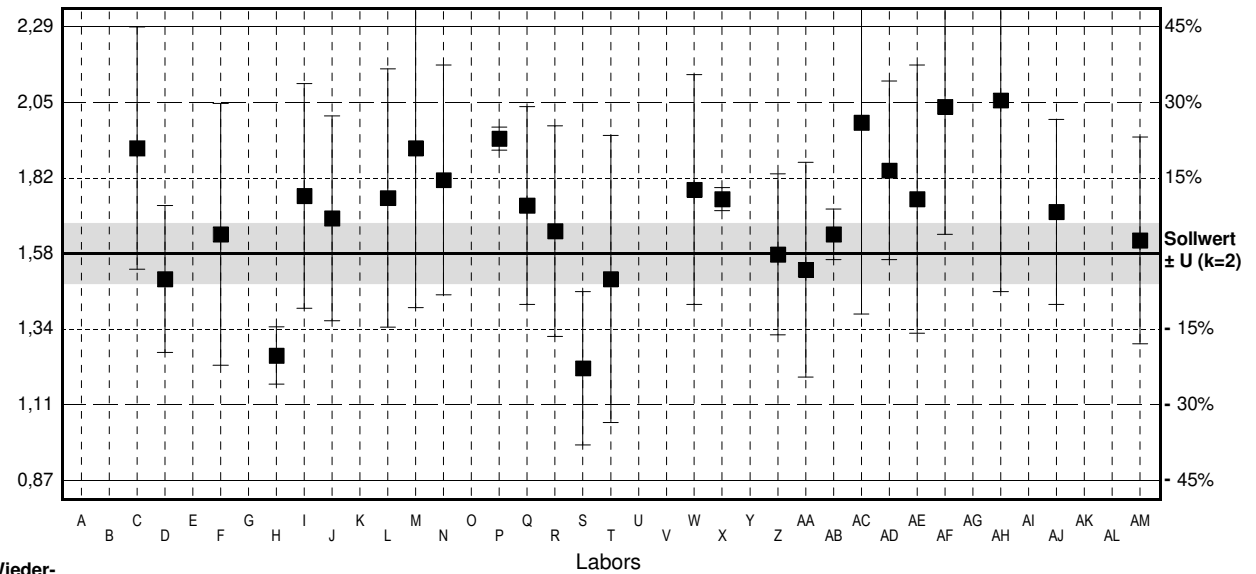
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert $\pm U$ (k=2) 1,58 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,09 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 1,51 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,16 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 1,64 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,18 $\mu\text{g/l}$

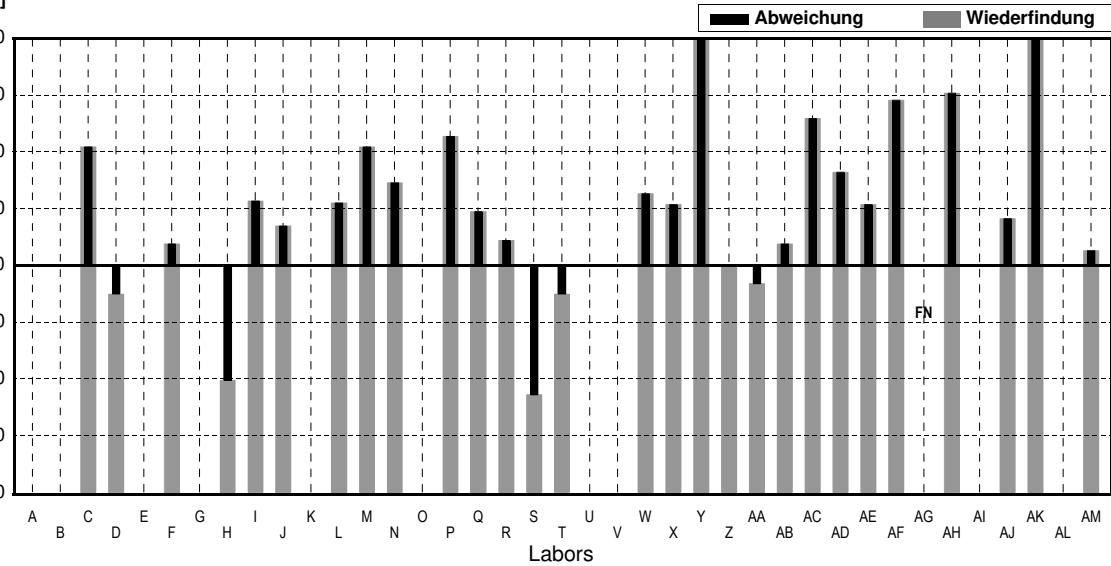
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B			$\mu\text{g/l}$		
C	1,91	0,38	$\mu\text{g/l}$	121%	1,23
D	1,50	0,23	$\mu\text{g/l}$	95%	-0,30
E			$\mu\text{g/l}$		
F	1,64	0,41	$\mu\text{g/l}$	104%	0,22
G			$\mu\text{g/l}$		
H	1,26	0,09	$\mu\text{g/l}$	80%	-1,19
I	1,760	0,352	$\mu\text{g/l}$	111%	0,67
J	1,69	0,321	$\mu\text{g/l}$	107%	0,41
K			$\mu\text{g/l}$		
L	1,754	0,405	$\mu\text{g/l}$	111%	0,65
M	1,91	0,50	$\mu\text{g/l}$	121%	1,23
N	1,81	0,36	$\mu\text{g/l}$	115%	0,86
O			$\mu\text{g/l}$		
P	1,94	0,036	$\mu\text{g/l}$	123%	1,34
Q	1,73	0,31	$\mu\text{g/l}$	109%	0,56
R	1,65	0,33	$\mu\text{g/l}$	104%	0,26
S	1,22	0,24	$\mu\text{g/l}$	77%	-1,34
T	1,50	0,45	$\mu\text{g/l}$	95%	-0,30
U			$\mu\text{g/l}$		
V			$\mu\text{g/l}$		
W	1,78	0,36	$\mu\text{g/l}$	113%	0,74
X	1,75	0,036	$\mu\text{g/l}$	111%	0,63
Y	2,306	0,3397	$\mu\text{g/l}$	146%	2,70
Z	1,577	0,252	$\mu\text{g/l}$	100%	-0,01
AA	1,5290	0,3364	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,19
AB	1,64	0,079	$\mu\text{g/l}$	104%	0,22
AC	1,99	0,60	$\mu\text{g/l}$	126%	1,53
AD	1,84	0,28	$\mu\text{g/l}$	116%	0,97
AE	1,75	0,42	$\mu\text{g/l}$	111%	0,63
AF	2,04	0,40	$\mu\text{g/l}$	129%	1,71
AG	<0,2	0	$\mu\text{g/l}$	FN	
AH	2,06	0,6	$\mu\text{g/l}$	130%	1,79
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ	1,71	0,29	$\mu\text{g/l}$	108%	0,48
AK	2,399	0,840	$\mu\text{g/l}$	152%	3,05
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	1,621	0,324	$\mu\text{g/l}$	103%	0,15

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,76 \pm 0,14	1,76 \pm 0,14	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	111,4 \pm 8,7	111,4 \pm 8,7	%
Standardabw.	0,26	0,26	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	14,9	14,9	%
n für Berechnung	28	28	

Messwert
[$\mu\text{g/l}$]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10B

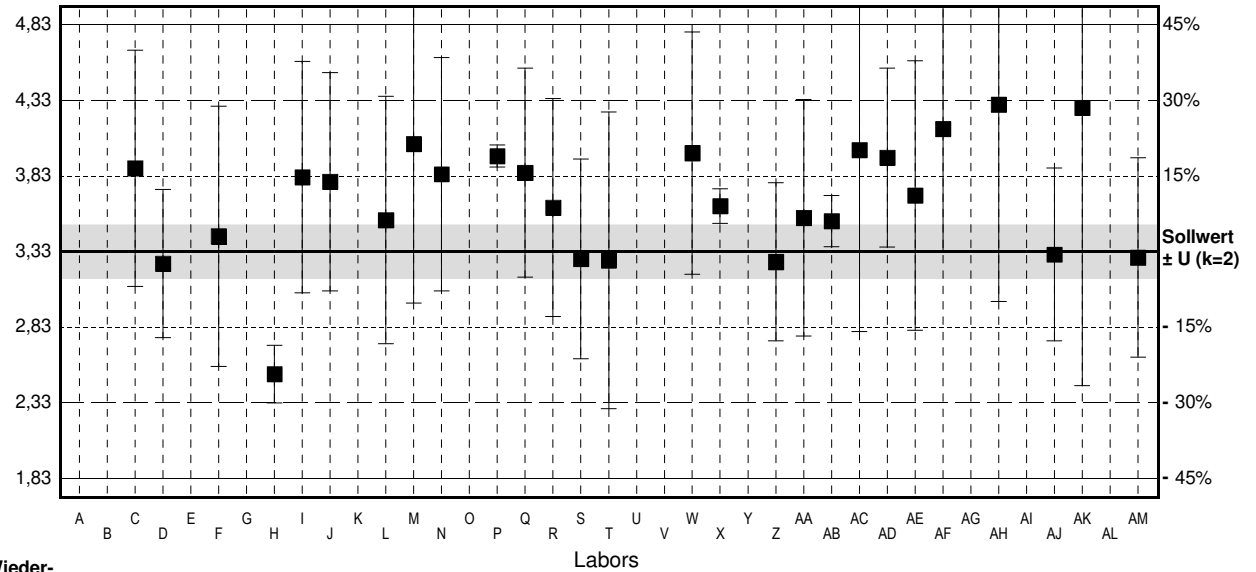
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 3,33 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,22 µg/l ± 0,35 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,40 µg/l ± 0,37 µg/l

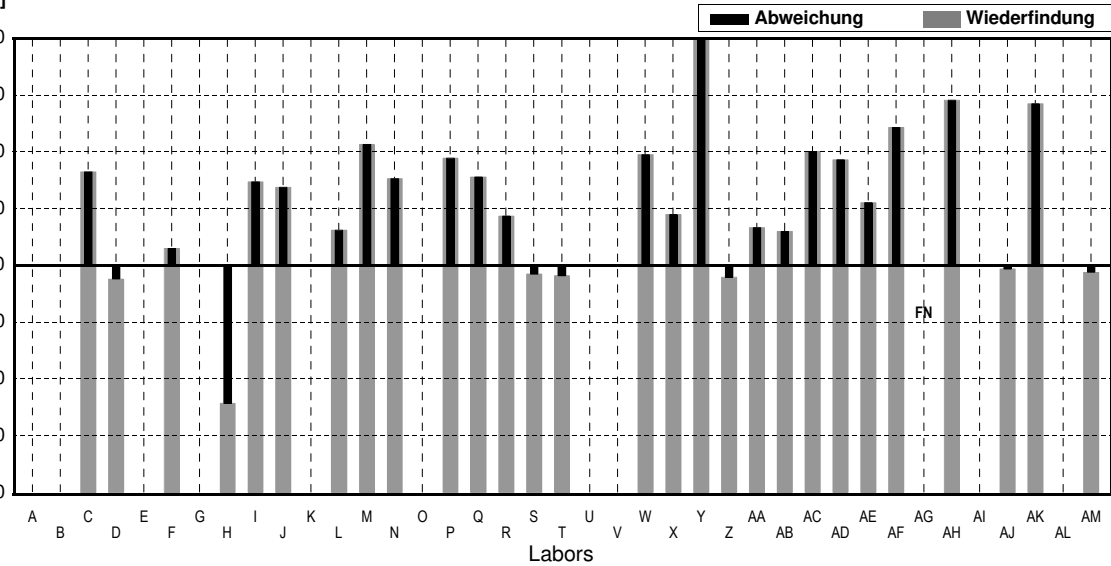
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	3,88	0,78	µg/l	117%	0,97
D	3,25	0,49	µg/l	98%	-0,14
E			µg/l		
F	3,43	0,86	µg/l	103%	0,18
G			µg/l		
H	2,52 *	0,19	µg/l	76%	-1,43
I	3,820	0,764	µg/l	115%	0,87
J	3,79	0,72	µg/l	114%	0,81
K			µg/l		
L	3,537	0,817	µg/l	106%	0,37
M	4,04	1,05	µg/l	121%	1,25
N	3,84	0,77	µg/l	115%	0,90
O			µg/l		
P	3,96	0,073	µg/l	119%	1,11
Q	3,85	0,69	µg/l	116%	0,92
R	3,62	0,72	µg/l	109%	0,51
S	3,28	0,66	µg/l	98%	-0,09
T	3,27	0,98	µg/l	98%	-0,11
U			µg/l		
V			µg/l		
W	3,98	0,80	µg/l	120%	1,15
X	3,63	0,115	µg/l	109%	0,53
Y	6,149 *	0,9058	µg/l	185%	4,98
Z	3,261	0,522	µg/l	98%	-0,12
AA	3,5519	0,7814	µg/l	107%	0,39
AB	3,53	0,169	µg/l	106%	0,35
AC	4,00	1,20	µg/l	120%	1,18
AD	3,95	0,59	µg/l	119%	1,10
AE	3,70	0,89	µg/l	111%	0,65
AF	4,14	0,81	µg/l	124%	1,43
AG	<0,2	0	µg/l	FN	
AH	4,30	1,3	µg/l	129%	1,71
AI			µg/l		
AJ	3,31	0,57	µg/l	99%	-0,04
AK	4,279	1,836	µg/l	128%	1,68
AL			µg/l		
AM	3,290	0,658	µg/l	99%	-0,07

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,76 ± 0,32	3,71 ± 0,18	µg/l
WF ± VB(99%)	112,8 ± 9,5	111,4 ± 5,3	%
Standardabw.	0,61	0,32	µg/l
rel. Standardabw.	16,2	8,7	%
n für Berechnung	28	26	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10A

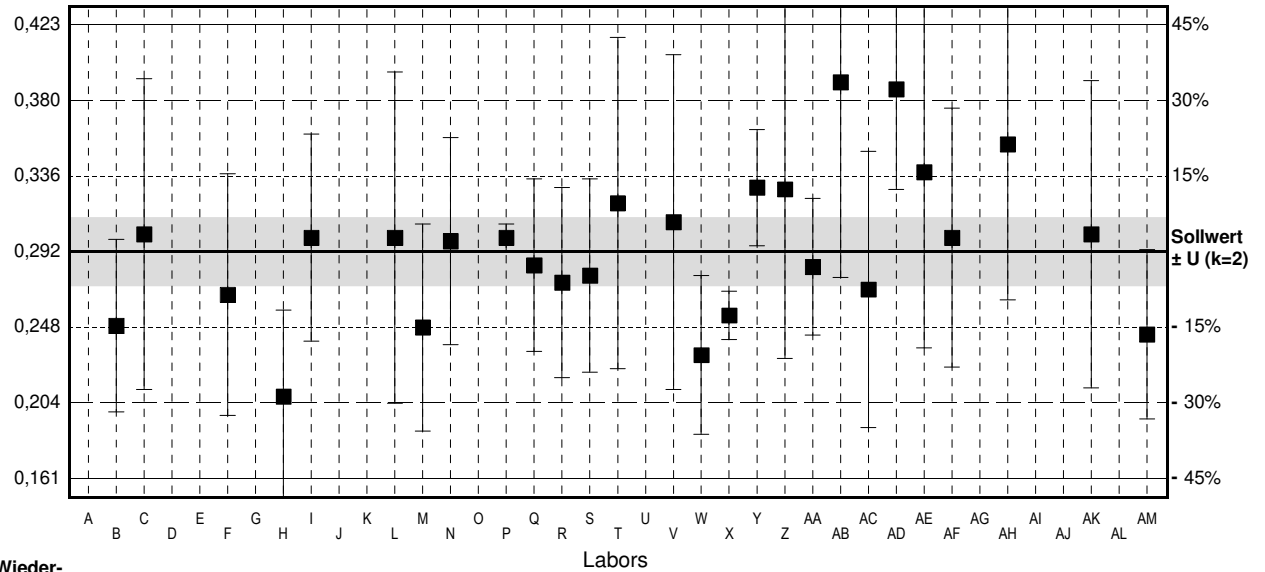
Parameter Tribrommethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 0,292 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,020 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 0,308 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,037 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 0,311 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,037 $\mu\text{g/l}$

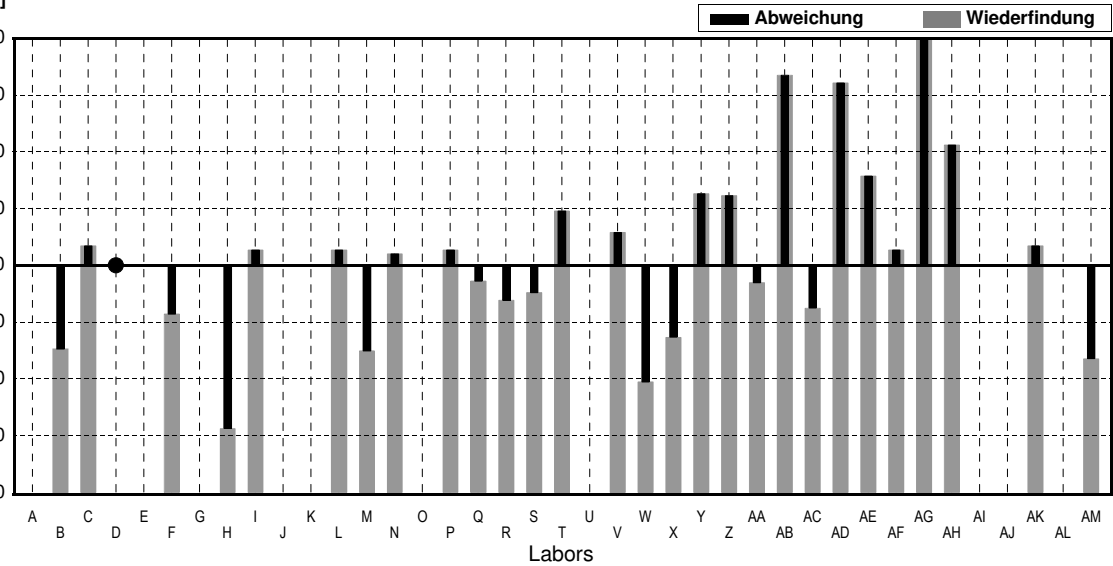
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B	0,249	0,05	$\mu\text{g/l}$	85%	-0,98
C	0,302	0,09	$\mu\text{g/l}$	103%	0,23
D	<0,5		$\mu\text{g/l}$	*	
E			$\mu\text{g/l}$		
F	0,267	0,07	$\mu\text{g/l}$	91%	-0,57
G			$\mu\text{g/l}$		
H	0,208	0,05	$\mu\text{g/l}$	71%	-1,92
I	0,300	0,060	$\mu\text{g/l}$	103%	0,18
J			$\mu\text{g/l}$		
K			$\mu\text{g/l}$		
L	0,300	0,0960	$\mu\text{g/l}$	103%	0,18
M	0,248	0,06	$\mu\text{g/l}$	85%	-1,00
N	0,298	0,06	$\mu\text{g/l}$	102%	0,14
O			$\mu\text{g/l}$		
P	0,300	0,008	$\mu\text{g/l}$	103%	0,18
Q	0,284	0,05	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,18
R	0,274	0,055	$\mu\text{g/l}$	94%	-0,41
S	0,278	0,056	$\mu\text{g/l}$	95%	-0,32
T	0,320	0,096	$\mu\text{g/l}$	110%	0,64
U			$\mu\text{g/l}$		
V	0,309	0,097	$\mu\text{g/l}$	106%	0,39
W	0,232	0,046	$\mu\text{g/l}$	79%	-1,37
X	0,255	0,014	$\mu\text{g/l}$	87%	-0,84
Y	0,329	0,0337	$\mu\text{g/l}$	113%	0,84
Z	0,328	0,098	$\mu\text{g/l}$	112%	0,82
AA	0,2831	0,0396	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,20
AB	0,390	0,113	$\mu\text{g/l}$	134%	2,24
AC	0,270	0,080	$\mu\text{g/l}$	92%	-0,50
AD	0,386	0,058	$\mu\text{g/l}$	132%	2,15
AE	0,338	0,102	$\mu\text{g/l}$	116%	1,05
AF	0,300	0,075	$\mu\text{g/l}$	103%	0,18
AG	2,44	0,55	$\mu\text{g/l}$	836%	49,04
AH	0,354	0,09	$\mu\text{g/l}$	121%	1,42
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ			$\mu\text{g/l}$		
AK	0,302	0,089	$\mu\text{g/l}$	103%	0,23
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	0,244	0,049	$\mu\text{g/l}$	84%	-1,10

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,371 \pm 0,213	0,294 \pm 0,023	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	127,1 \pm 73,1	100,8 \pm 7,9	%
Standardabw.	0,408	0,043	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	109,9	14,7	%
n für Berechnung	28	27	

Messwert
[$\mu\text{g/l}$]



Wiederfindung [%]



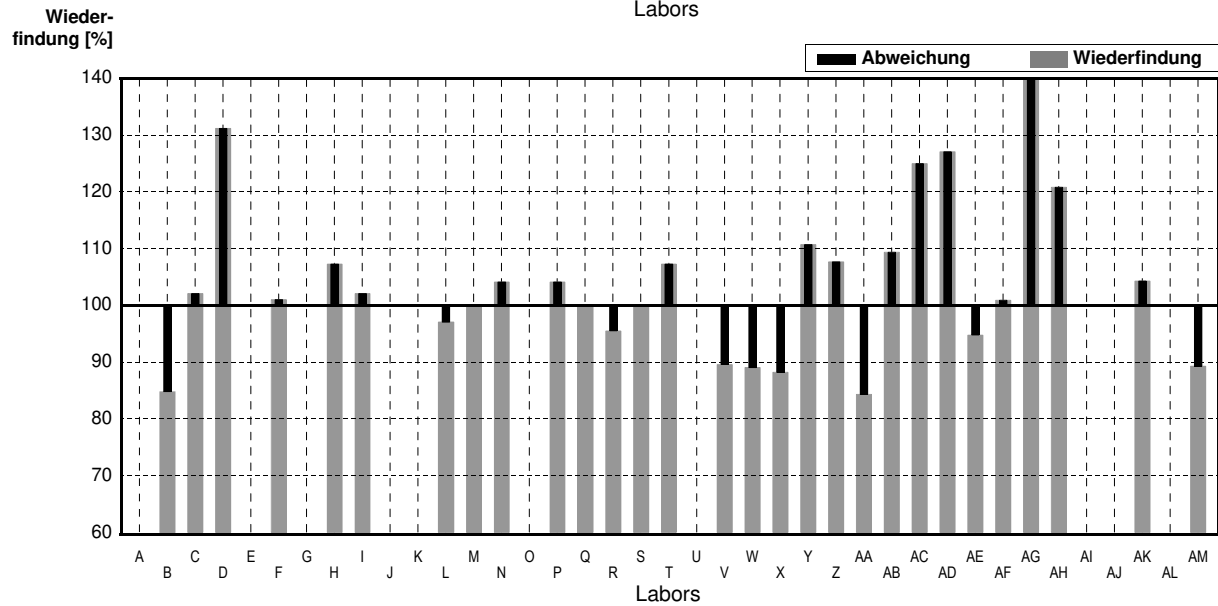
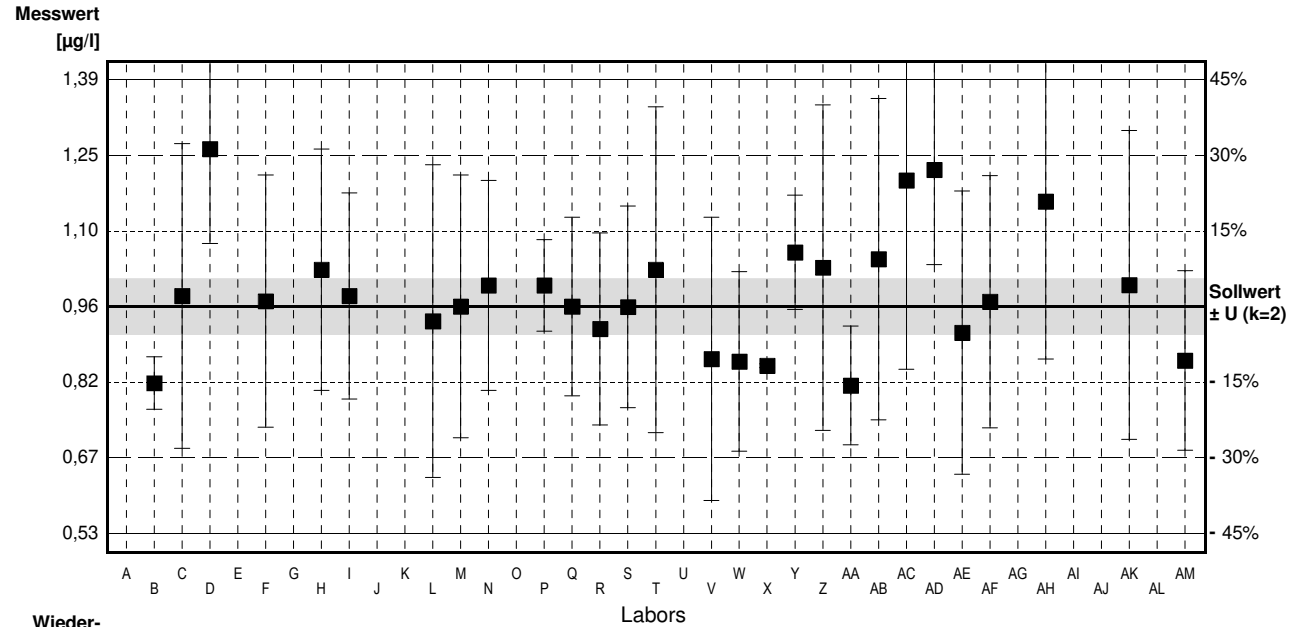
Probe C-CB10B

Parameter Tribrommethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 0,96 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,05 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 0,93 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,11 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 0,93 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,11 $\mu\text{g/l}$

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B	0,814	0,05	$\mu\text{g/l}$	85%	-1,01
C	0,98	0,29	$\mu\text{g/l}$	102%	0,14
D	1,26	0,18	$\mu\text{g/l}$	131%	2,08
E			$\mu\text{g/l}$		
F	0,97	0,24	$\mu\text{g/l}$	101%	0,07
G			$\mu\text{g/l}$		
H	1,03	0,23	$\mu\text{g/l}$	107%	0,49
I	0,980	0,196	$\mu\text{g/l}$	102%	0,14
J			$\mu\text{g/l}$		
K			$\mu\text{g/l}$		
L	0,932	0,298	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,19
M	0,96	0,25	$\mu\text{g/l}$	100%	0,00
N	1,00	0,2	$\mu\text{g/l}$	104%	0,28
O			$\mu\text{g/l}$		
P	1,00	0,087	$\mu\text{g/l}$	104%	0,28
Q	0,96	0,17	$\mu\text{g/l}$	100%	0,00
R	0,917	0,183	$\mu\text{g/l}$	96%	-0,30
S	0,959	0,192	$\mu\text{g/l}$	100%	-0,01
T	1,03	0,31	$\mu\text{g/l}$	107%	0,49
U			$\mu\text{g/l}$		
V	0,86	0,270	$\mu\text{g/l}$	90%	-0,69
W	0,855	0,171	$\mu\text{g/l}$	89%	-0,73
X	0,847	0,004	$\mu\text{g/l}$	88%	-0,78
Y	1,063	0,1090	$\mu\text{g/l}$	111%	0,72
Z	1,034	0,310	$\mu\text{g/l}$	108%	0,51
AA	0,8095	0,1133	$\mu\text{g/l}$	84%	-1,05
AB	1,05	0,306	$\mu\text{g/l}$	109%	0,63
AC	1,20	0,360	$\mu\text{g/l}$	125%	1,67
AD	1,22	0,18	$\mu\text{g/l}$	127%	1,81
AE	0,91	0,27	$\mu\text{g/l}$	95%	-0,35
AF	0,969	0,24	$\mu\text{g/l}$	101%	0,06
AG	5,8	1,3	$\mu\text{g/l}$	604%	33,61
AH	1,16	0,3	$\mu\text{g/l}$	121%	1,39
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ			$\mu\text{g/l}$		
AK	1,001	0,294	$\mu\text{g/l}$	104%	0,28
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	0,857	0,171	$\mu\text{g/l}$	89%	-0,72

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,15 \pm 0,46	0,99 \pm 0,06	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	120,1 \pm 48,1	102,8 \pm 6,4	%
Standardabw.	0,90	0,12	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	78,2	11,8	%
n für Berechnung	29	28	



Probe C-CB10A

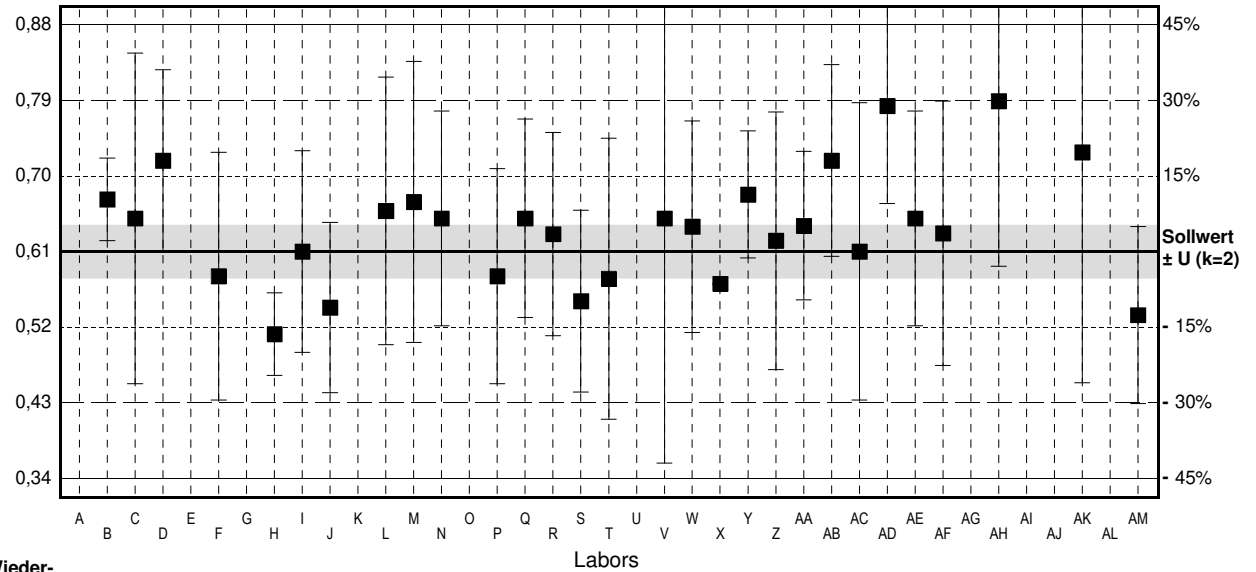
Parameter Bromdichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,61 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,60 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,61 µg/l ± 0,06 µg/l

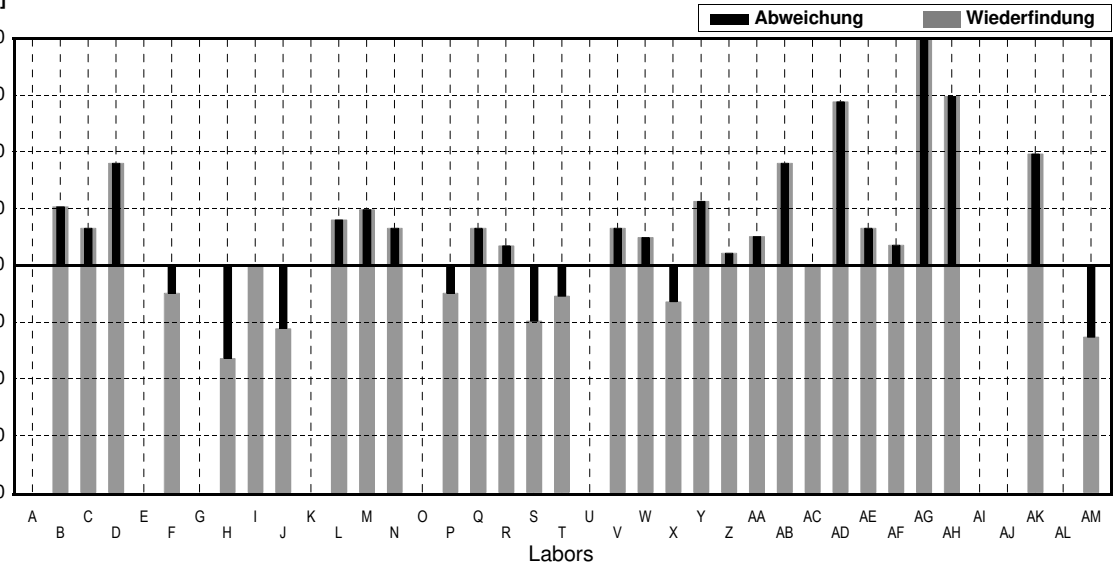
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B	0,673	0,05	µg/l	110%	0,86
C	0,65	0,20	µg/l	107%	0,55
D	0,72	0,11	µg/l	118%	1,50
E			µg/l		
F	0,58	0,15	µg/l	95%	-0,41
G			µg/l		
H	0,51	0,05	µg/l	84%	-1,37
I	0,610	0,122	µg/l	100%	0,00
J	0,542	0,103	µg/l	89%	-0,93
K			µg/l		
L	0,659	0,162	µg/l	108%	0,67
M	0,67	0,17	µg/l	110%	0,82
N	0,65	0,13	µg/l	107%	0,55
O			µg/l		
P	0,58	0,130	µg/l	95%	-0,41
Q	0,65	0,12	µg/l	107%	0,55
R	0,631	0,123	µg/l	103%	0,29
S	0,550	0,110	µg/l	90%	-0,82
T	0,577	0,17	µg/l	95%	-0,45
U			µg/l		
V	0,65	0,296	µg/l	107%	0,55
W	0,640	0,128	µg/l	105%	0,41
X	0,571	0,001	µg/l	94%	-0,53
Y	0,679	0,0768	µg/l	111%	0,94
Z	0,623	0,156	µg/l	102%	0,18
AA	0,6412	0,0898	µg/l	105%	0,43
AB	0,720	0,116	µg/l	118%	1,50
AC	0,610	0,180	µg/l	100%	0,00
AD	0,786	0,118	µg/l	129%	2,40
AE	0,65	0,13	µg/l	107%	0,55
AF	0,632	0,16	µg/l	104%	0,30
AG	5,5	0,77	µg/l	902%	66,80
AH	0,792	0,2	µg/l	130%	2,49
AI			µg/l		
AJ			µg/l		
AK	0,730	0,279	µg/l	120%	1,64
AL			µg/l		
AM	0,533	0,107	µg/l	87%	-1,05

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,80 ± 0,45	0,64 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	131,2 ± 73,5	104,6 ± 5,8	%
Standardabw.	0,89	0,07	µg/l
rel. Standardabw.	111,2	10,8	%
n für Berechnung	30	29	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10B

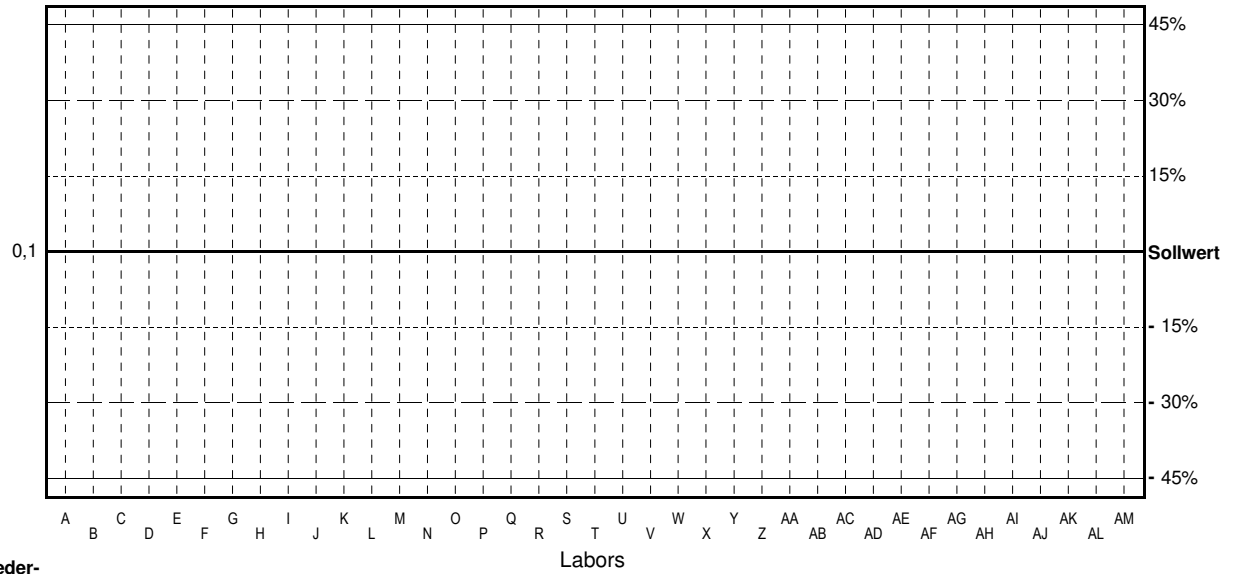
Parameter Bromdichlormethan

Sollwert <0,1 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,1 µg/l
 IFA-Stabilität <0,1 µg/l

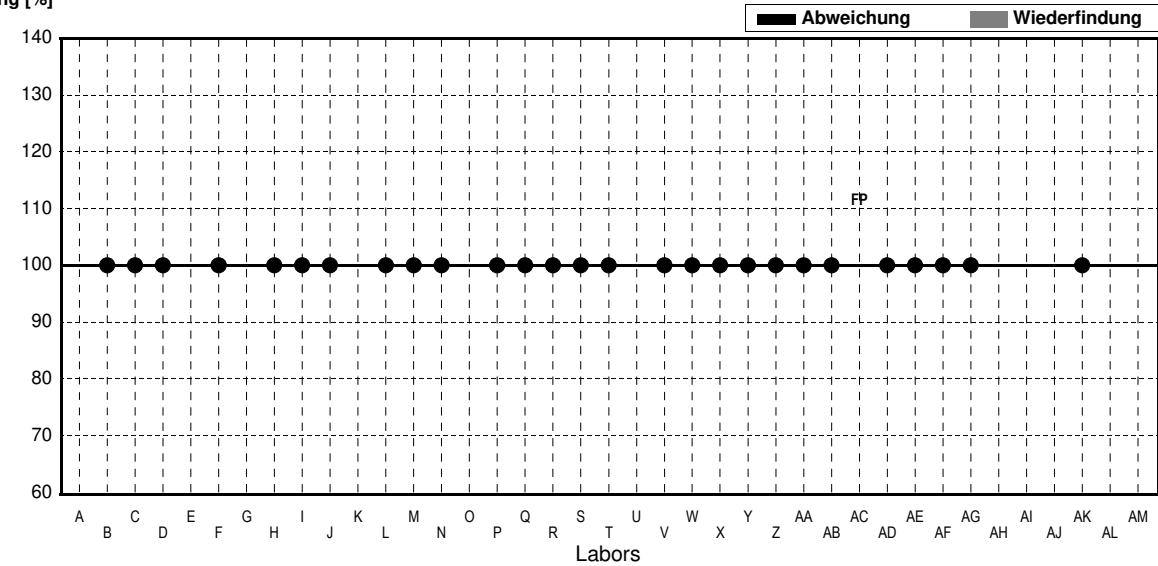
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B	0,067	0,05	µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	<0,05	0,01	µg/l	•	
G			µg/l		
H	<0,1		µg/l	•	
I	<0,080		µg/l	•	
J	<0,15		µg/l	•	
K			µg/l		
L	<0,100		µg/l	•	
M	<0,1		µg/l	•	
N	<0,1		µg/l	•	
O			µg/l		
P	<0,05		µg/l	•	
Q	<0,05		µg/l	•	
R	<0,02		µg/l	•	
S	<0,1		µg/l	•	
T	<0,1		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,1	0,068	µg/l	•	
W	<0,1		µg/l	•	
X	<0,10		µg/l	•	
Y	<0,05		µg/l	•	
Z	<0,05	0,013	µg/l	•	
AA	<0,5000		µg/l	•	
AB	<0,1	0	µg/l	•	
AC	0,610	0,180	µg/l	FP	
AD	<0,1		µg/l	•	
AE	<0,10		µg/l	•	
AF	<0,10		µg/l	•	
AG	<0,1	0	µg/l	•	
AH			µg/l		
AI			µg/l		
AJ			µg/l		
AK	<0,027	0,010	µg/l	•	
AL			µg/l		
AM	<ba		µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10A

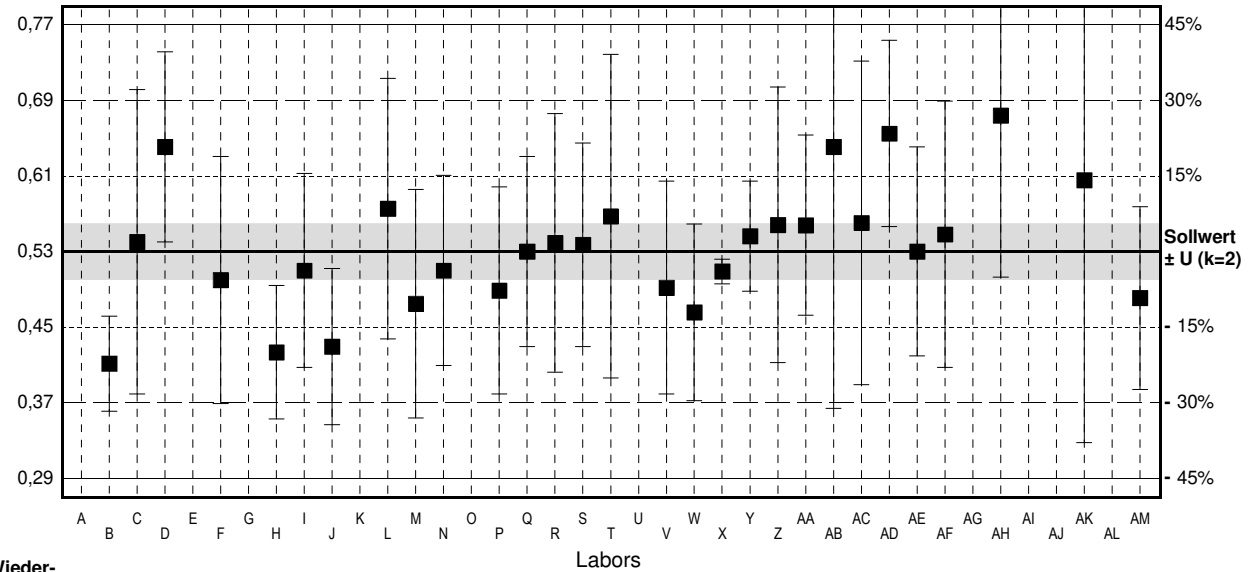
Parameter Dibromchlormethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 0,53 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,03 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 0,53 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,04 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 0,53 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,04 $\mu\text{g/l}$

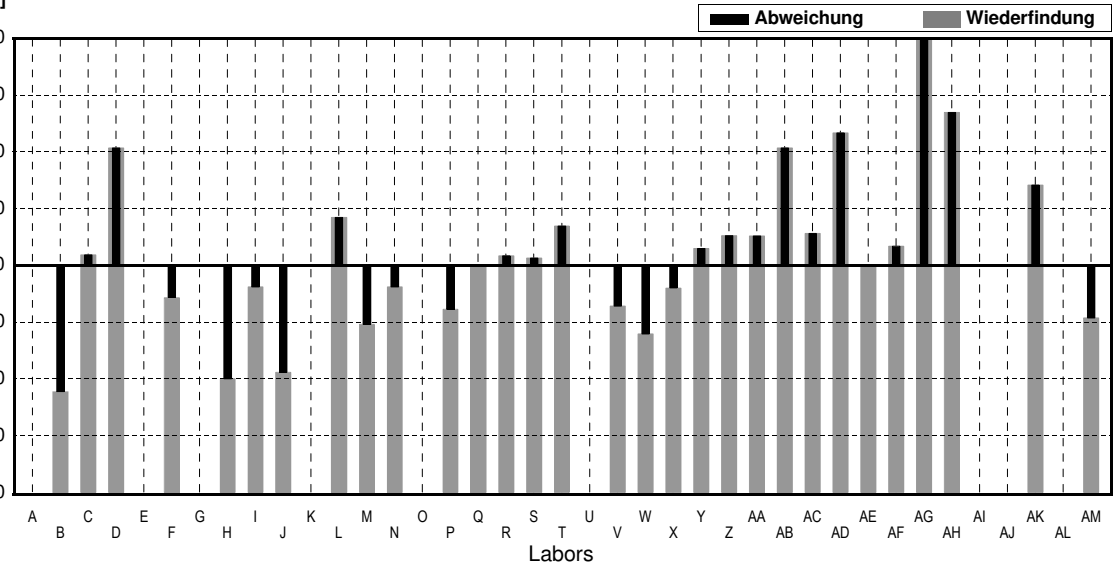
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B	0,412	0,05	$\mu\text{g/l}$	78%	-1,86
C	0,54	0,16	$\mu\text{g/l}$	102%	0,16
D	0,64	0,10	$\mu\text{g/l}$	121%	1,73
E			$\mu\text{g/l}$		
F	0,50	0,13	$\mu\text{g/l}$	94%	-0,47
G			$\mu\text{g/l}$		
H	0,424	0,07	$\mu\text{g/l}$	80%	-1,67
I	0,510	0,102	$\mu\text{g/l}$	96%	-0,31
J	0,430	0,082	$\mu\text{g/l}$	81%	-1,57
K			$\mu\text{g/l}$		
L	0,575	0,137	$\mu\text{g/l}$	108%	0,71
M	0,475	0,12	$\mu\text{g/l}$	90%	-0,86
N	0,51	0,1	$\mu\text{g/l}$	96%	-0,31
O			$\mu\text{g/l}$		
P	0,489	0,109	$\mu\text{g/l}$	92%	-0,64
Q	0,53	0,10	$\mu\text{g/l}$	100%	0,00
R	0,539	0,136	$\mu\text{g/l}$	102%	0,14
S	0,537	0,107	$\mu\text{g/l}$	101%	0,11
T	0,567	0,17	$\mu\text{g/l}$	107%	0,58
U			$\mu\text{g/l}$		
V	0,492	0,112	$\mu\text{g/l}$	93%	-0,60
W	0,466	0,093	$\mu\text{g/l}$	88%	-1,01
X	0,509	0,013	$\mu\text{g/l}$	96%	-0,33
Y	0,546	0,0579	$\mu\text{g/l}$	103%	0,25
Z	0,558	0,145	$\mu\text{g/l}$	105%	0,44
AA	0,5576	0,0948	$\mu\text{g/l}$	105%	0,43
AB	0,640	0,275	$\mu\text{g/l}$	121%	1,73
AC	0,560	0,170	$\mu\text{g/l}$	106%	0,47
AD	0,654	0,098	$\mu\text{g/l}$	123%	1,95
AE	0,53	0,11	$\mu\text{g/l}$	100%	0,00
AF	0,548	0,14	$\mu\text{g/l}$	103%	0,28
AG	4,52	0,67	$\mu\text{g/l}$	853%	62,74
AH	0,673	0,17	$\mu\text{g/l}$	127%	2,25
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ			$\mu\text{g/l}$		
AK	0,605	0,276	$\mu\text{g/l}$	114%	1,18
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	0,481	0,096	$\mu\text{g/l}$	91%	-0,77

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,67 \pm 0,37	0,53 \pm 0,03	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	125,9 \pm 69,5	100,8 \pm 6,4	%
Standardabw.	0,73	0,07	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	109,5	12,3	%
n für Berechnung	30	29	

Messwert
[$\mu\text{g/l}$]



Wiederfindung [%]



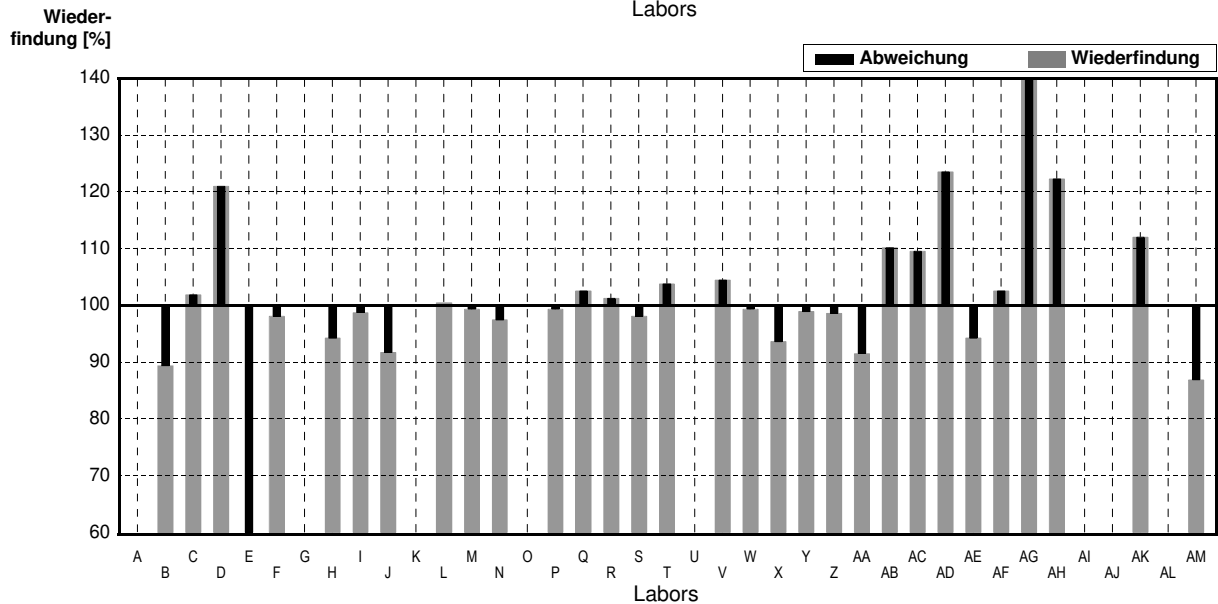
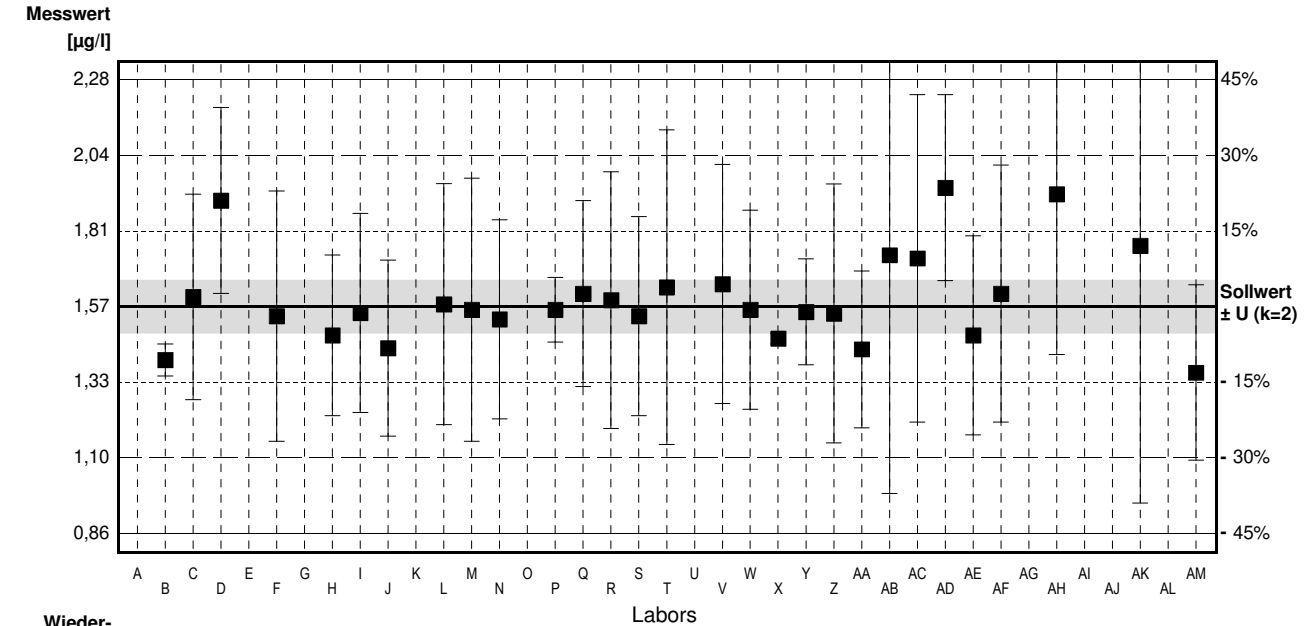
Probe C-CB10B

Parameter Dibromchlormethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 1,57 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,08 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 1,51 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,12 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 1,53 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,12 $\mu\text{g/l}$

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B	1.403	0.05	$\mu\text{g/l}$	89%	-0.89
C	1.60	0.32	$\mu\text{g/l}$	102%	0.16
D	1.90	0.29	$\mu\text{g/l}$	121%	1.75
E	0.77 *	0.15	$\mu\text{g/l}$	49%	-4.25
F	1.54	0.39	$\mu\text{g/l}$	98%	-0.16
G			$\mu\text{g/l}$		
H	1.48	0.25	$\mu\text{g/l}$	94%	-0.48
I	1.550	0.310	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.11
J	1.44	0.274	$\mu\text{g/l}$	92%	-0.69
K			$\mu\text{g/l}$		
L	1.577	0.375	$\mu\text{g/l}$	100%	0.04
M	1.56	0.41	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.05
N	1.53	0.31	$\mu\text{g/l}$	97%	-0.21
O			$\mu\text{g/l}$		
P	1.56	0.101	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.05
Q	1.61	0.29	$\mu\text{g/l}$	103%	0.21
R	1.59	0.40	$\mu\text{g/l}$	101%	0.11
S	1.54	0.31	$\mu\text{g/l}$	98%	-0.16
T	1.63	0.49	$\mu\text{g/l}$	104%	0.32
U			$\mu\text{g/l}$		
V	1.64	0.372	$\mu\text{g/l}$	104%	0.37
W	1.56	0.31	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.05
X	1.47	0.017	$\mu\text{g/l}$	94%	-0.53
Y	1.553	0.1647	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.09
Z	1.548	0.403	$\mu\text{g/l}$	99%	-0.12
AA	1.4366	0.2442	$\mu\text{g/l}$	92%	-0.71
AB	1.73	0.742	$\mu\text{g/l}$	110%	0.85
AC	1.72	0.510	$\mu\text{g/l}$	110%	0.80
AD	1.94 *	0.29	$\mu\text{g/l}$	124%	1.96
AE	1.48	0.31	$\mu\text{g/l}$	94%	-0.48
AF	1.61	0.40	$\mu\text{g/l}$	103%	0.21
AG	10.2 *	1.5	$\mu\text{g/l}$	650%	45.81
AH	1.92	0.5	$\mu\text{g/l}$	122%	1.86
AI			$\mu\text{g/l}$		
AJ			$\mu\text{g/l}$		
AK	1.759	0.802	$\mu\text{g/l}$	112%	1.00
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	1.364	0.273	$\mu\text{g/l}$	87%	-1.09

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,85 \pm 0,77	1,58 \pm 0,07	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	117,5 \pm 49,2	100,8 \pm 4,4	%
Standardabw.	1,56	0,13	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	84,7	8,3	%
n für Berechnung	31	28	



Probe C-CB10A

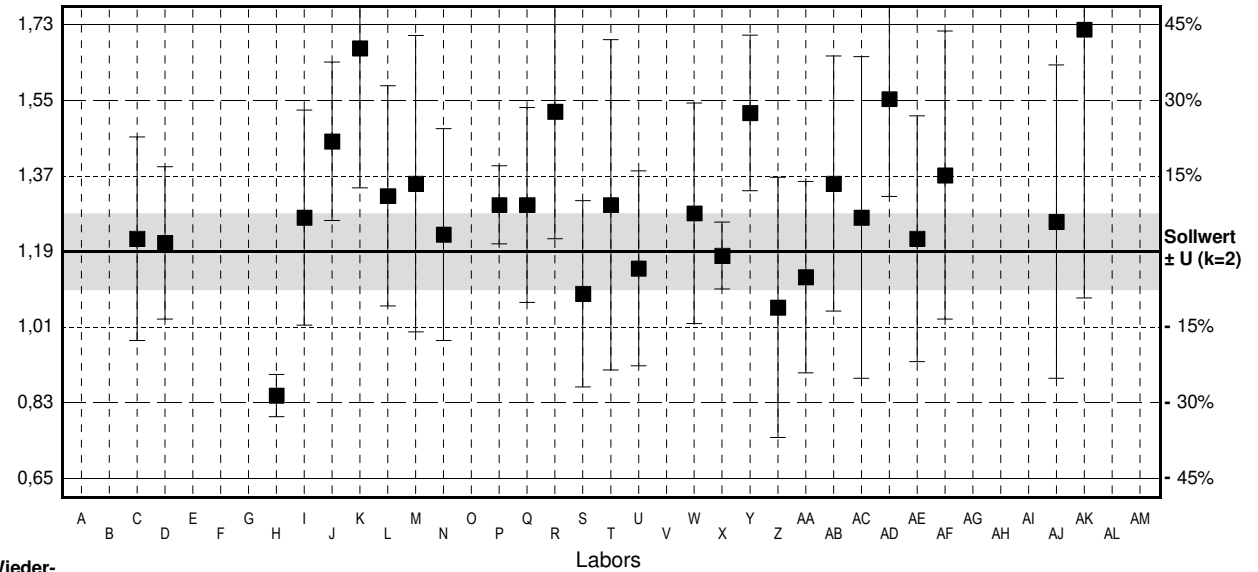
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,19 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,20 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,25 µg/l ± 0,03 µg/l

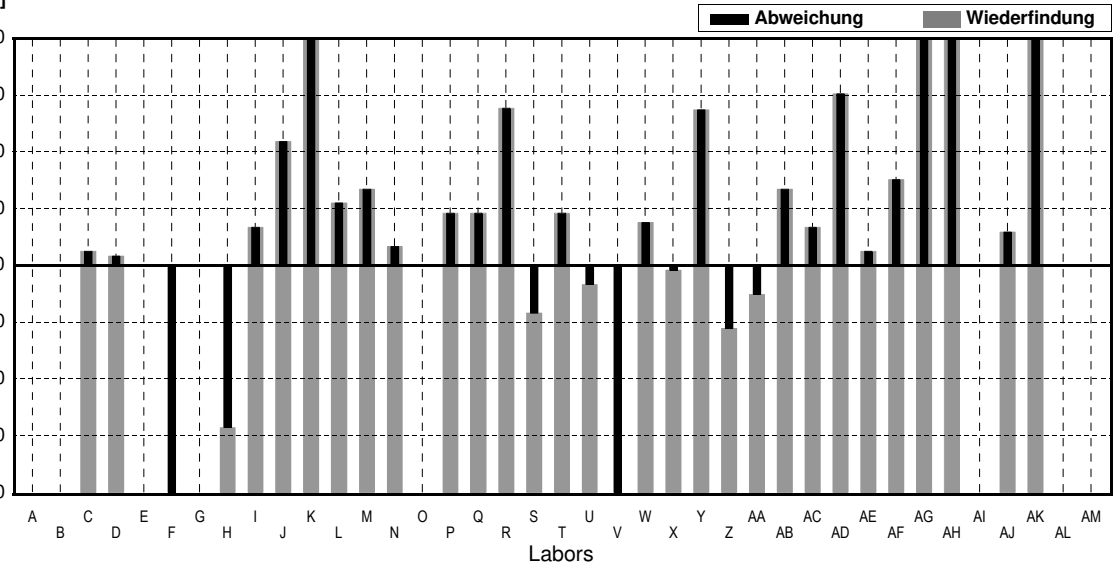
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1,22	0,24	µg/l	103%	0,18
D	1,21	0,18	µg/l	102%	0,12
E			µg/l		
F	0,50 *	0,13	µg/l	42%	-4,14
G			µg/l		
H	0,85	0,05	µg/l	71%	-2,04
I	1,270	0,254	µg/l	107%	0,48
J	1,45	0,187	µg/l	122%	1,56
K	1,67	0,33	µg/l	140%	2,88
L	1,321	0,260	µg/l	111%	0,79
M	1,35	0,35	µg/l	113%	0,96
N	1,23	0,25	µg/l	103%	0,24
O			µg/l		
P	1,30	0,092	µg/l	109%	0,66
Q	1,30	0,23	µg/l	109%	0,66
R	1,52	0,30	µg/l	128%	1,98
S	1,09	0,22	µg/l	92%	-0,60
T	1,30	0,39	µg/l	109%	0,66
U	1,15	0,23	µg/l	97%	-0,24
V	0,288 *		µg/l	24%	-5,41
W	1,28	0,26	µg/l	108%	0,54
X	1,18	0,079	µg/l	99%	-0,06
Y	1,517	0,1840	µg/l	127%	1,96
Z	1,058	0,307	µg/l	89%	-0,79
AA	1,1294	0,2259	µg/l	95%	-0,36
AB	1,35	0,301	µg/l	113%	0,96
AC	1,270	0,380	µg/l	107%	0,48
AD	1,55	0,23	µg/l	130%	2,16
AE	1,22	0,29	µg/l	103%	0,18
AF	1,37	0,34	µg/l	115%	1,08
AG	11,9 *	1,6	µg/l	1000%	64,29
AH	1,74 *	0,4	µg/l	146%	3,30
AI			µg/l		
AJ	1,26	0,37	µg/l	106%	0,42
AK	1,714	0,634	µg/l	144%	3,15
AL			µg/l		
AM	<ba		µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,60 ± 0,96	1,30 ± 0,10	µg/l
WF ± VB(99%)	134,3 ± 80,3	109,3 ± 8,4	%
Standardabw.	1,94	0,19	µg/l
rel. Standardabw.	121,1	14,3	%
n für Berechnung	31	27	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB10B

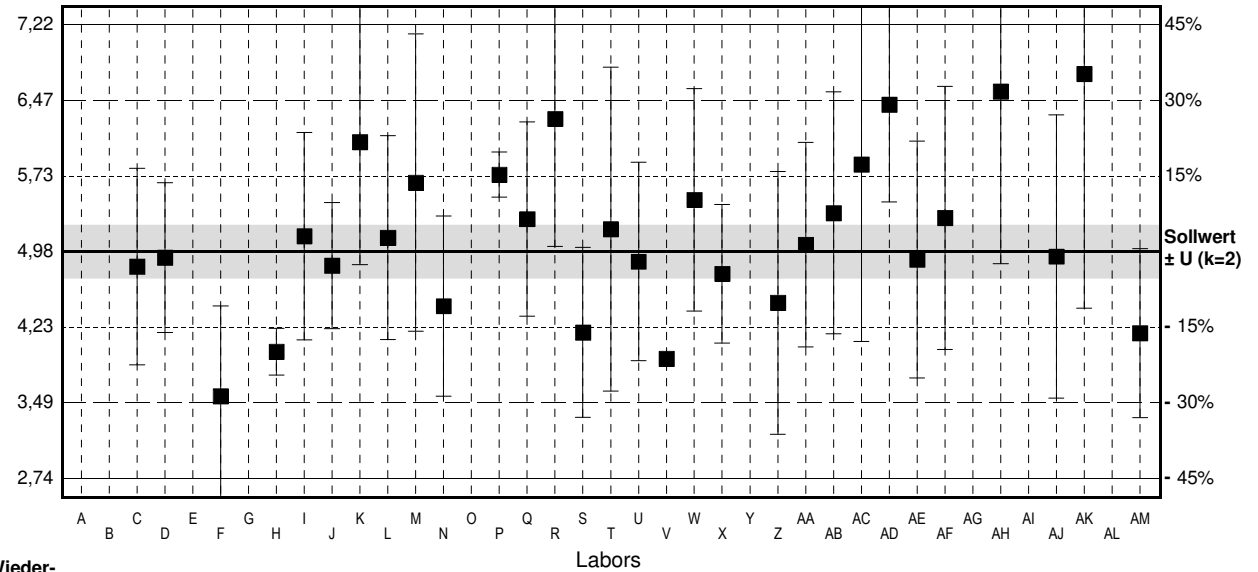
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 4,98 µg/l ± 0,26 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 4,89 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 5,13 µg/l ± 0,12 µg/l

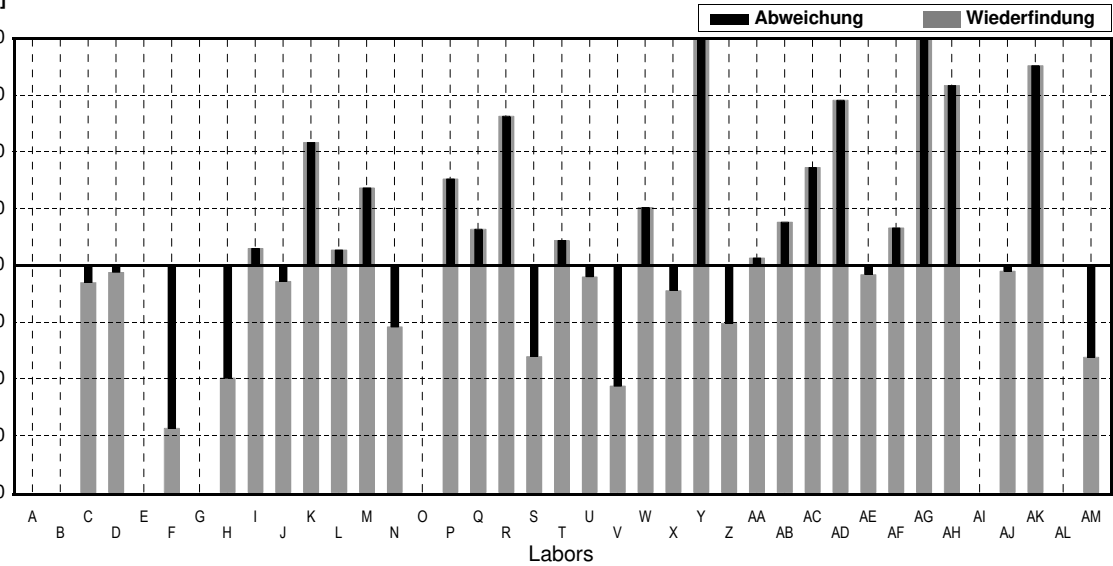
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	4,83	0,97	µg/l	97%	-0,22
D	4,92	0,74	µg/l	99%	-0,09
E			µg/l		
F	3,55	0,89	µg/l	71%	-2,05
G			µg/l		
H	3,99	0,23	µg/l	80%	-1,42
I	5,130	1,026	µg/l	103%	0,22
J	4,84	0,623	µg/l	97%	-0,20
K	6,06	1,21	µg/l	122%	1,55
L	5,116	1,008	µg/l	103%	0,20
M	5,66	1,47	µg/l	114%	0,98
N	4,44	0,89	µg/l	89%	-0,77
O			µg/l		
P	5,74	0,224	µg/l	115%	1,09
Q	5,3	0,96	µg/l	106%	0,46
R	6,29	1,26	µg/l	126%	1,88
S	4,18	0,84	µg/l	84%	-1,15
T	5,20	1,6	µg/l	104%	0,32
U	4,88	0,98	µg/l	98%	-0,14
V	3,92		µg/l	79%	-1,52
W	5,49	1,10	µg/l	110%	0,73
X	4,76	0,685	µg/l	96%	-0,32
Y	7,772 *	0,9427	µg/l	156%	4,00
Z	4,472	1,297	µg/l	90%	-0,73
AA	5,0467	1,0093	µg/l	101%	0,10
AB	5,36	1,195	µg/l	108%	0,55
AC	5,84	1,75	µg/l	117%	1,23
AD	6,43	0,96	µg/l	129%	2,08
AE	4,90	1,17	µg/l	98%	-0,11
AF	5,31	1,3	µg/l	107%	0,47
AG	41,5 *	5,4	µg/l	833%	52,38
AH	6,56	1,7	µg/l	132%	2,27
AI			µg/l		
AJ	4,93	1,4	µg/l	99%	-0,07
AK	6,735	2,317	µg/l	135%	2,52
AL			µg/l		
AM	4,174	0,835	µg/l	84%	-1,16

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	6,35 ± 3,15	5,14 ± 0,40	µg/l
WF ± VB(99%)	127,6 ± 63,2	103,1 ± 8,1	%
Standardabw.	6,48	0,80	µg/l
rel. Standardabw.	101,9	15,5	%
n für Berechnung	32	30	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



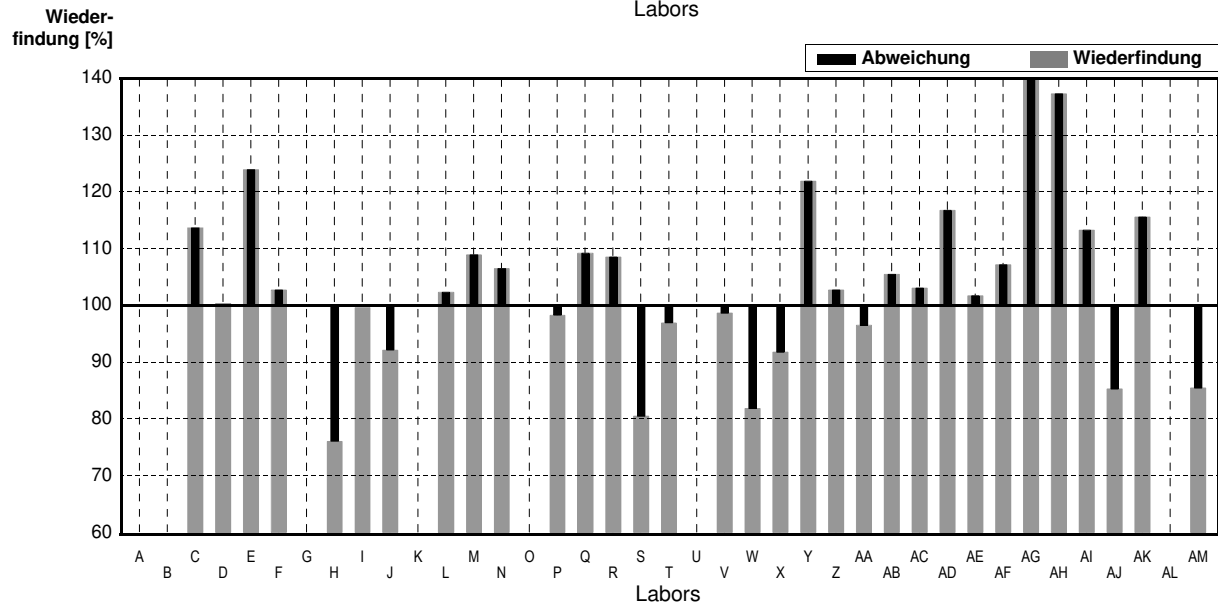
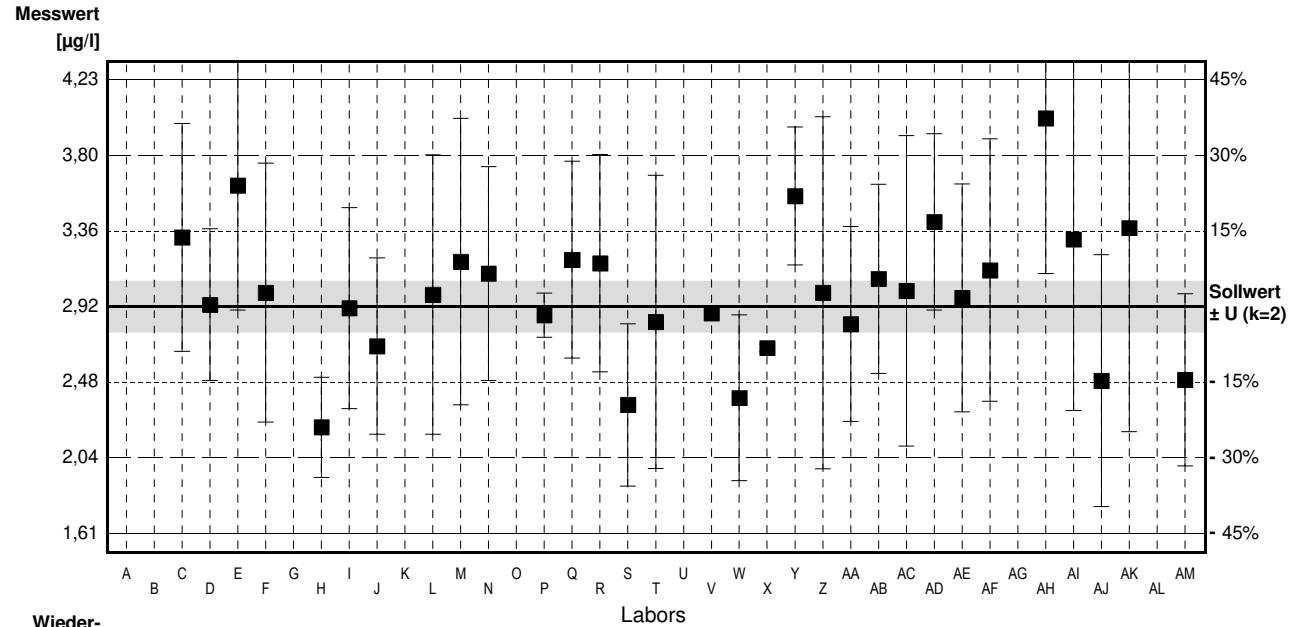
Probe C-CB10A

Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert $\pm U$ (k=2) 2,92 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,15 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 2,80 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,18 $\mu\text{g/l}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 2,81 $\mu\text{g/l}$ \pm 0,18 $\mu\text{g/l}$

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			$\mu\text{g/l}$		
B			$\mu\text{g/l}$		
C	3,32	0,66	$\mu\text{g/l}$	114%	1,05
D	2,93	0,44	$\mu\text{g/l}$	100%	0,03
E	3,62	0,72	$\mu\text{g/l}$	124%	1,84
F	3,00	0,75	$\mu\text{g/l}$	103%	0,21
G			$\mu\text{g/l}$		
H	2,22	0,29	$\mu\text{g/l}$	76%	-1,84
I	2,910	0,582	$\mu\text{g/l}$	100%	-0,03
J	2,69	0,511	$\mu\text{g/l}$	92%	-0,61
K			$\mu\text{g/l}$		
L	2,989	0,810	$\mu\text{g/l}$	102%	0,18
M	3,18	0,83	$\mu\text{g/l}$	109%	0,68
N	3,11	0,62	$\mu\text{g/l}$	107%	0,50
O			$\mu\text{g/l}$		
P	2,87	0,128	$\mu\text{g/l}$	98%	-0,13
Q	3,19	0,57	$\mu\text{g/l}$	109%	0,71
R	3,17	0,63	$\mu\text{g/l}$	109%	0,66
S	2,35	0,47	$\mu\text{g/l}$	80%	-1,50
T	2,83	0,85	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,24
U			$\mu\text{g/l}$		
V	2,88		$\mu\text{g/l}$	99%	-0,11
W	2,39	0,48	$\mu\text{g/l}$	82%	-1,40
X	2,68	0,023	$\mu\text{g/l}$	92%	-0,63
Y	3,560	0,3998	$\mu\text{g/l}$	122%	1,69
Z	2,999	1,020	$\mu\text{g/l}$	103%	0,21
AA	2,8185	0,5648	$\mu\text{g/l}$	97%	-0,27
AB	3,08	0,548	$\mu\text{g/l}$	105%	0,42
AC	3,01	0,90	$\mu\text{g/l}$	103%	0,24
AD	3,41	0,51	$\mu\text{g/l}$	117%	1,29
AE	2,97	0,66	$\mu\text{g/l}$	102%	0,13
AF	3,13	0,76	$\mu\text{g/l}$	107%	0,55
AG	24,6	3,3	$\mu\text{g/l}$	842%	57,11
AH	4,01	0,9	$\mu\text{g/l}$	137%	2,87
AI	3,308	0,992	$\mu\text{g/l}$	113%	1,02
AJ	2,49	0,73	$\mu\text{g/l}$	85%	-1,13
AK	3,375	1,181	$\mu\text{g/l}$	116%	1,20
AL			$\mu\text{g/l}$		
AM	2,495	0,499	$\mu\text{g/l}$	85%	-1,12

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	3,67 \pm 1,87	2,97 \pm 0,18	$\mu\text{g/l}$
WF \pm VB(99%)	125,8 \pm 63,9	101,6 \pm 6,0	%
Standardabw.	3,84	0,35	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	104,4	11,8	%
n für Berechnung	32	30	



Probe C-CB10B

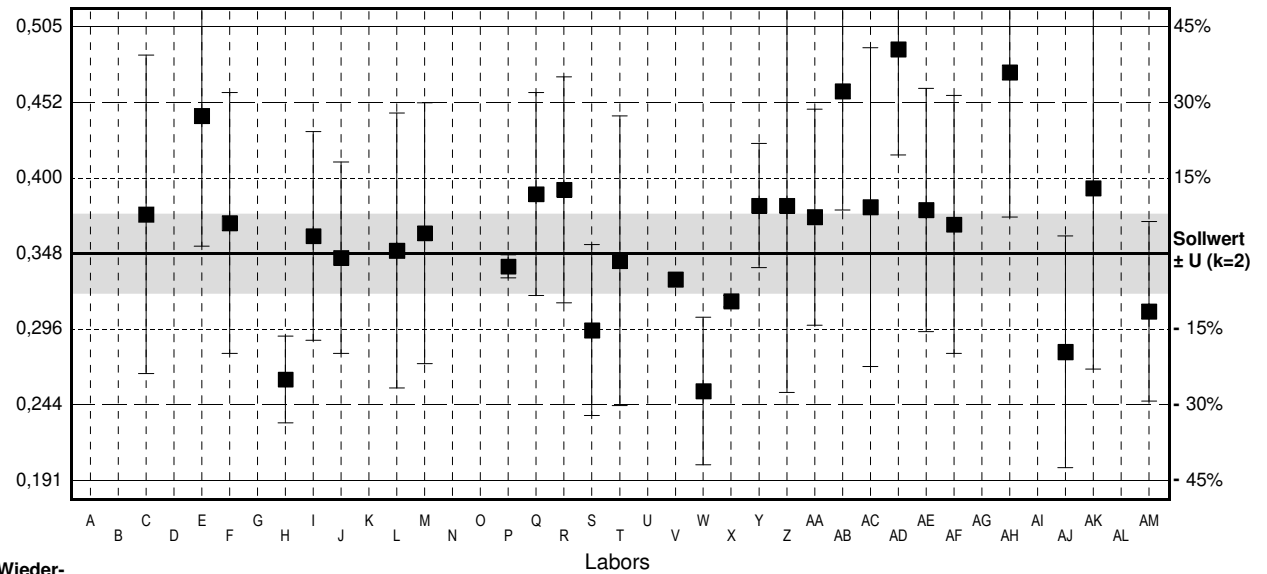
Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 0,348 µg/l ± 0,027 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,353 µg/l ± 0,022 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,347 µg/l ± 0,022 µg/l

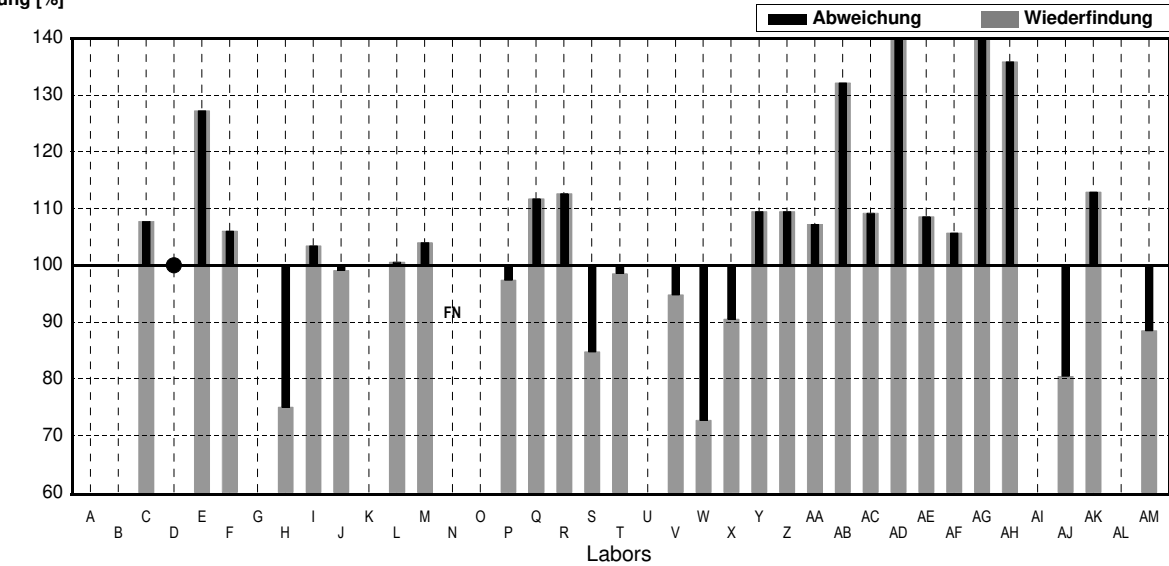
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	0,375	0,11	µg/l	108%	
D	<0,5		µg/l	*	
E	0,443	0,09	µg/l	127%	
F	0,369	0,09	µg/l	106%	
G			µg/l		
H	0,261	0,03	µg/l	75%	
I	0,360	0,072	µg/l	103%	
J	0,345	0,066	µg/l	99%	
K			µg/l		
L	0,350	0,0949	µg/l	101%	
M	0,362	0,09	µg/l	104%	
N	<0,1		µg/l	FN	
O			µg/l		
P	0,339	0,008	µg/l	97%	
Q	0,389	0,07	µg/l	112%	
R	0,392	0,078	µg/l	113%	
S	0,295	0,059	µg/l	85%	
T	0,343	0,10	µg/l	99%	
U			µg/l		
V	0,330		µg/l	95%	
W	0,253	0,051	µg/l	73%	
X	0,315	0,004	µg/l	91%	
Y	0,381	0,0428	µg/l	109%	
Z	0,381	0,129	µg/l	109%	
AA	0,3731	0,0746	µg/l	107%	
AB	0,460	0,082	µg/l	132%	
AC	0,380	0,110	µg/l	109%	
AD	0,489	0,073	µg/l	141%	
AE	0,378	0,084	µg/l	109%	
AF	0,368	0,089	µg/l	106%	
AG	2,47	0,34	µg/l	710%	
AH	0,473	0,1	µg/l	136%	
AI			µg/l		
AJ	0,280	0,08	µg/l	80%	
AK	0,393	0,125	µg/l	113%	
AL			µg/l		
AM	0,308	0,062	µg/l	89%	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,436 ± 0,203	0,363 ± 0,027	µg/l
WF ± VB(99%)	125,4 ± 58,2	104,4 ± 7,8	%
Standardabw.	0,395	0,050	µg/l
rel. Standardabw.	90,6	13,7	%
n für Berechnung	29	26	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



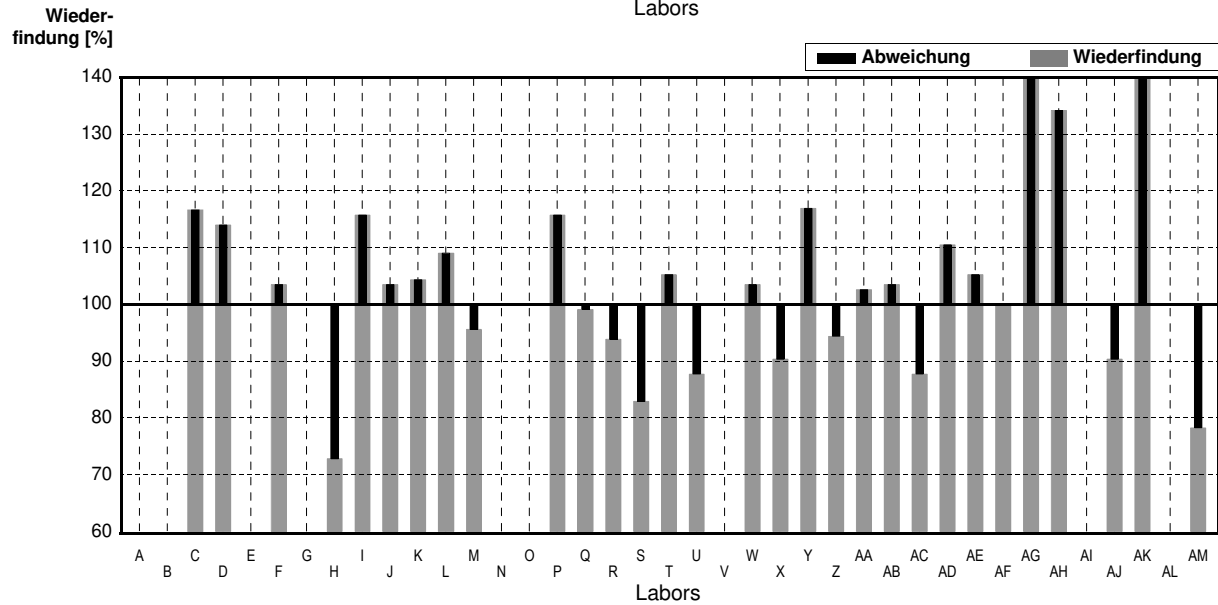
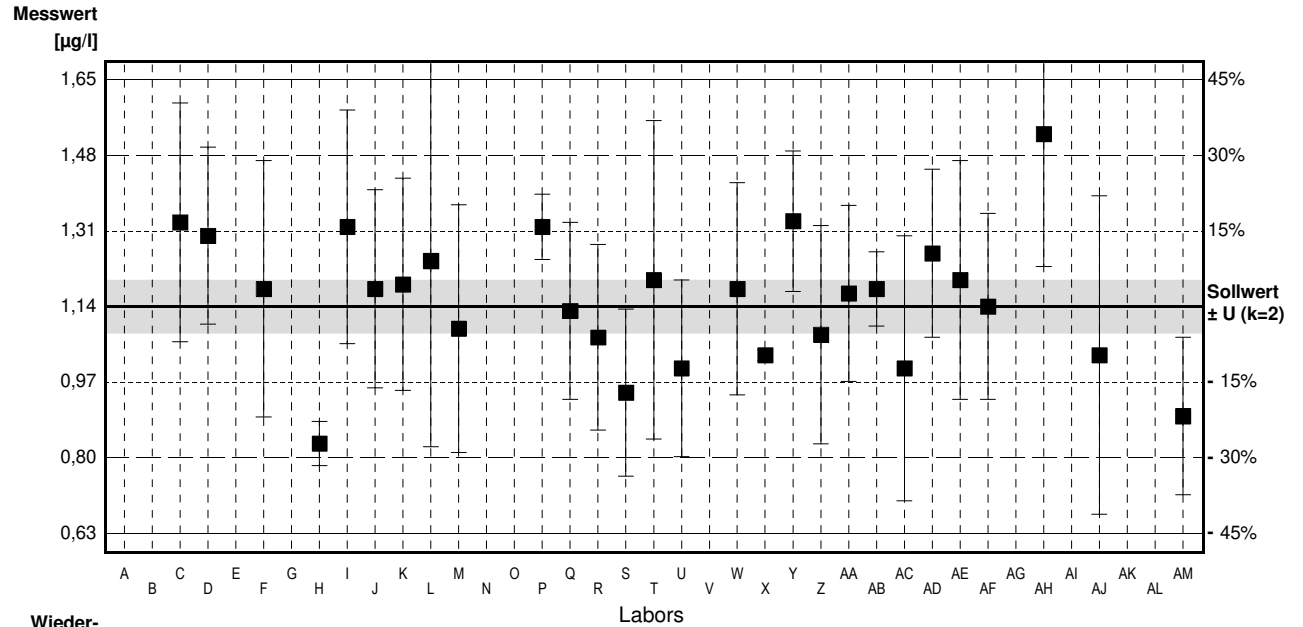
Probe C-CB10A

Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,14 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,14 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,18 µg/l ± 0,07 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	1,33	0,27	µg/l	117%	1,19
D	1,30	0,20	µg/l	114%	1,00
E			µg/l		
F	1,18	0,29	µg/l	104%	0,25
G			µg/l		
H	0,83	0,05	µg/l	73%	-1,94
I	1,320	0,264	µg/l	116%	1,13
J	1,18	0,224	µg/l	104%	0,25
K	1,19	0,24	µg/l	104%	0,31
L	1,243	0,420	µg/l	109%	0,65
M	1,09	0,28	µg/l	96%	-0,31
N			µg/l		
O			µg/l		
P	1,32	0,074	µg/l	116%	1,13
Q	1,13	0,20	µg/l	99%	-0,06
R	1,07	0,21	µg/l	94%	-0,44
S	0,945	0,189	µg/l	83%	-1,22
T	1,20	0,36	µg/l	105%	0,38
U	1,00	0,2	µg/l	88%	-0,88
V			µg/l		
W	1,18	0,24	µg/l	104%	0,25
X	1,03	0,012	µg/l	90%	-0,69
Y	1,333	0,1589	µg/l	117%	1,21
Z	1,076	0,247	µg/l	94%	-0,40
AA	1,1694	0,1988	µg/l	103%	0,18
AB	1,18	0,084	µg/l	104%	0,25
AC	1,00	0,30	µg/l	88%	-0,88
AD	1,26	0,19	µg/l	111%	0,75
AE	1,20	0,27	µg/l	105%	0,38
AF	1,14	0,21	µg/l	100%	0,00
AG	11,1	2,3	µg/l	974%	62,41
AH	1,53	0,3	µg/l	134%	2,44
AI			µg/l		
AJ	1,03	0,36	µg/l	90%	-0,69
AK	1,671	0,618	µg/l	147%	3,33
AL			µg/l		
AM	0,892	0,178	µg/l	78%	-1,55

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,50 ± 0,92	1,17 ± 0,09	µg/l
WF ± VB(99%)	131,9 ± 80,5	102,9 ± 8,0	%
Standardabw.	1,82	0,18	µg/l
rel. Standardabw.	121,1	15,1	%
n für Berechnung	30	29	



Probe C-CB10B

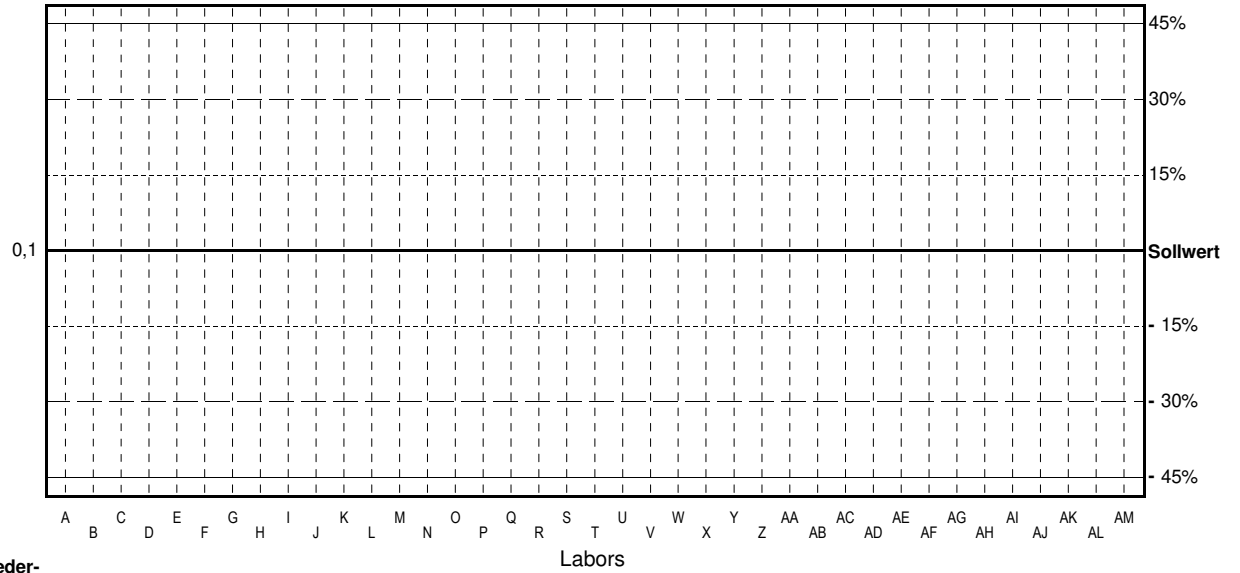
Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert <0,1 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,1 µg/l
 IFA-Stabilität <0,1 µg/l

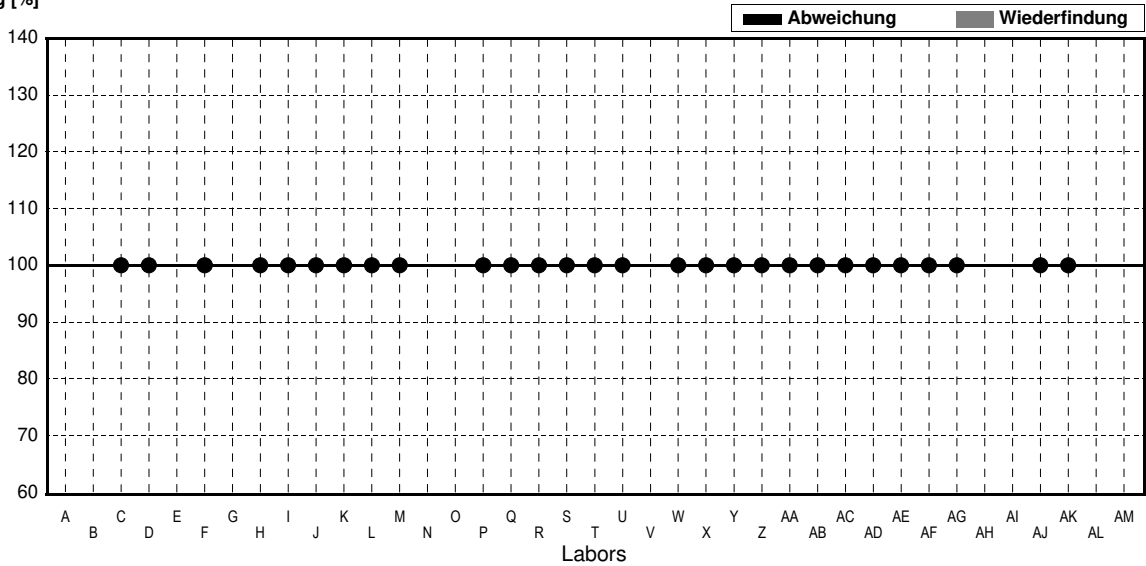
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	<0.05		µg/l	•	
D	<0.5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	<0.05	0.01	µg/l	•	
G			µg/l		
H	<0.1		µg/l	•	
I	<0.130		µg/l	•	
J	<0.15		µg/l	•	
K	<0.50		µg/l	•	
L	<0.100		µg/l	•	
M	<0.1		µg/l	•	
N			µg/l		
O			µg/l		
P	<0.05		µg/l	•	
Q	<0.05		µg/l	•	
R	<0.02		µg/l	•	
S	<0.1		µg/l	•	
T	<0.1		µg/l	•	
U	<0.5		µg/l	•	
V			µg/l		
W	<0.1		µg/l	•	
X	<0.10		µg/l	•	
Y	<0.05		µg/l	•	
Z	<0.05	0.012	µg/l	•	
AA	<0.5000		µg/l	•	
AB	<0.1	0	µg/l	•	
AC	<0.100		µg/l	•	
AD	<0.5		µg/l	•	
AE	<0.20		µg/l	•	
AF	<0.10		µg/l	•	
AG	<0.5	0	µg/l	•	
AH			µg/l		
AI			µg/l		
AJ	0.090	0.05	µg/l	•	
AK	<0.035	0.009	µg/l	•	
AL			µg/l		
AM	<bg		µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



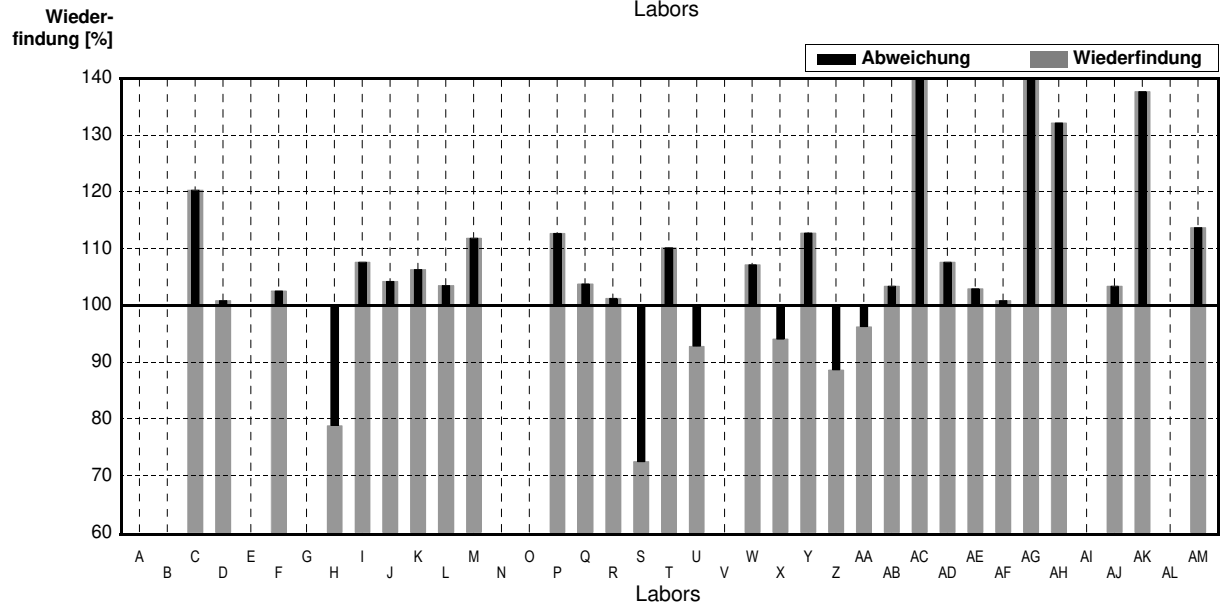
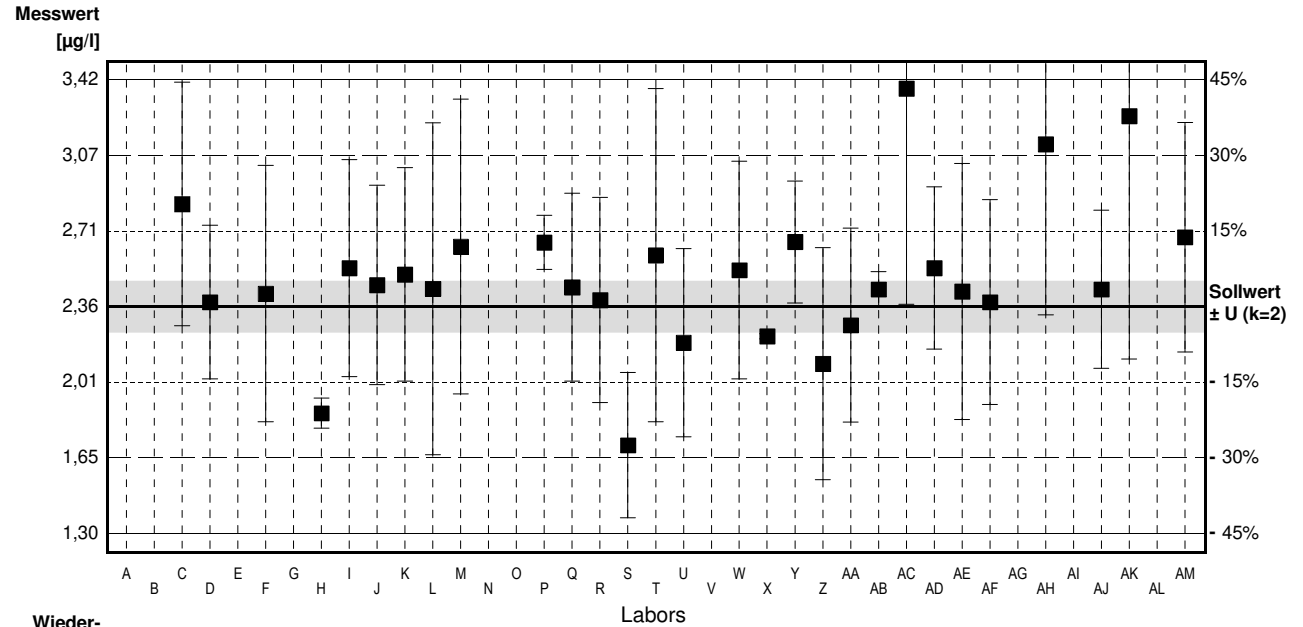
Probe C-CB10A

Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 2,36 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,18 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,27 µg/l ± 0,12 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	2,84	0,57	µg/l	120%	1,36
D	2,38	0,36	µg/l	101%	0,06
E			µg/l		
F	2,42	0,60	µg/l	103%	0,17
G			µg/l		
H	1,86	0,07	µg/l	79%	-1,41
I	2,540	0,508	µg/l	108%	0,51
J	2,46	0,467	µg/l	104%	0,28
K	2,51	0,50	µg/l	106%	0,42
L	2,443	0,777	µg/l	104%	0,23
M	2,64	0,69	µg/l	112%	0,79
N			µg/l		
O			µg/l		
P	2,66	0,126	µg/l	113%	0,85
Q	2,45	0,44	µg/l	104%	0,25
R	2,39	0,48	µg/l	101%	0,08
S	1,71	0,34	µg/l	72%	-1,84
T	2,60	0,78	µg/l	110%	0,68
U	2,19	0,44	µg/l	93%	-0,48
V			µg/l		
W	2,53	0,51	µg/l	107%	0,48
X	2,22	0,012	µg/l	94%	-0,40
Y	2,662	0,2854	µg/l	113%	0,85
Z	2,092	0,544	µg/l	89%	-0,76
AA	2,2719	0,4544	µg/l	96%	-0,25
AB	2,44	0,083	µg/l	103%	0,23
AC	3,38	1,01	µg/l	143%	2,88
AD	2,54	0,38	µg/l	108%	0,51
AE	2,43	0,60	µg/l	103%	0,20
AF	2,38	0,48	µg/l	101%	0,06
AG	25,4	4,0	µg/l	1076%	65,08
AH	3,12	0,8	µg/l	132%	2,15
AI			µg/l		
AJ	2,44	0,37	µg/l	103%	0,23
AK	3,251	1,137	µg/l	138%	2,52
AL			µg/l		
AM	2,684	0,537	µg/l	114%	0,92

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,26 ± 2,11	2,44 ± 0,15	µg/l
WF ± VB(99%)	138,3 ± 89,6	103,4 ± 6,3	%
Standardabw.	4,19	0,28	µg/l
rel. Standardabw.	128,5	11,4	%
n für Berechnung	30	27	



Probe C-CB10B

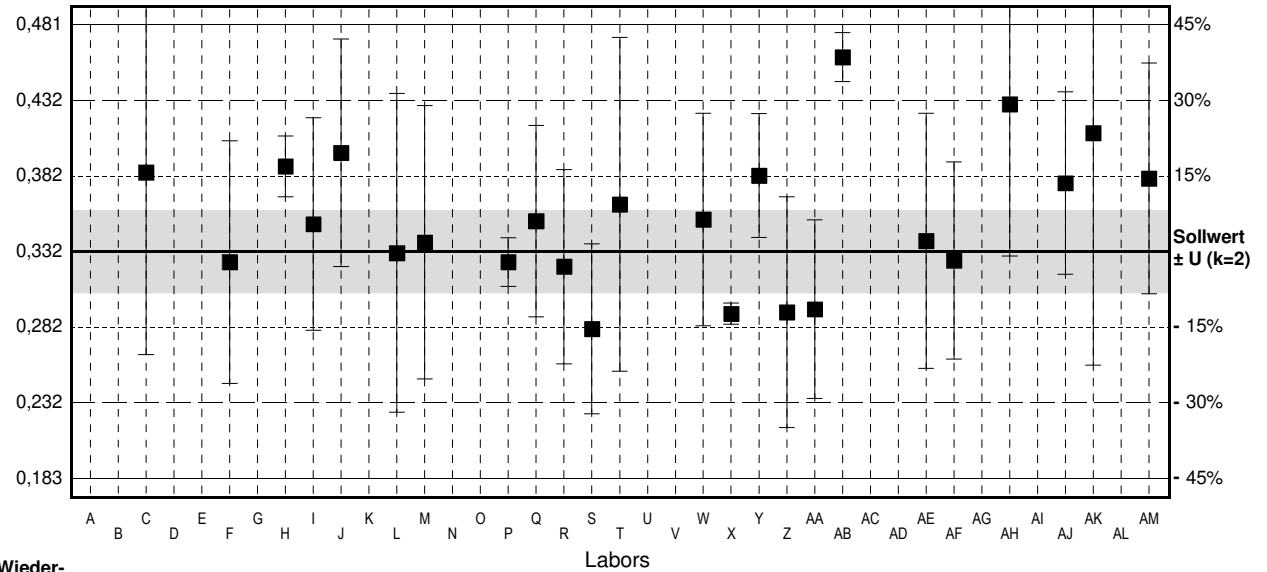
Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,332 µg/l ± 0,027 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,322 µg/l ± 0,017 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,339 µg/l ± 0,018 µg/l

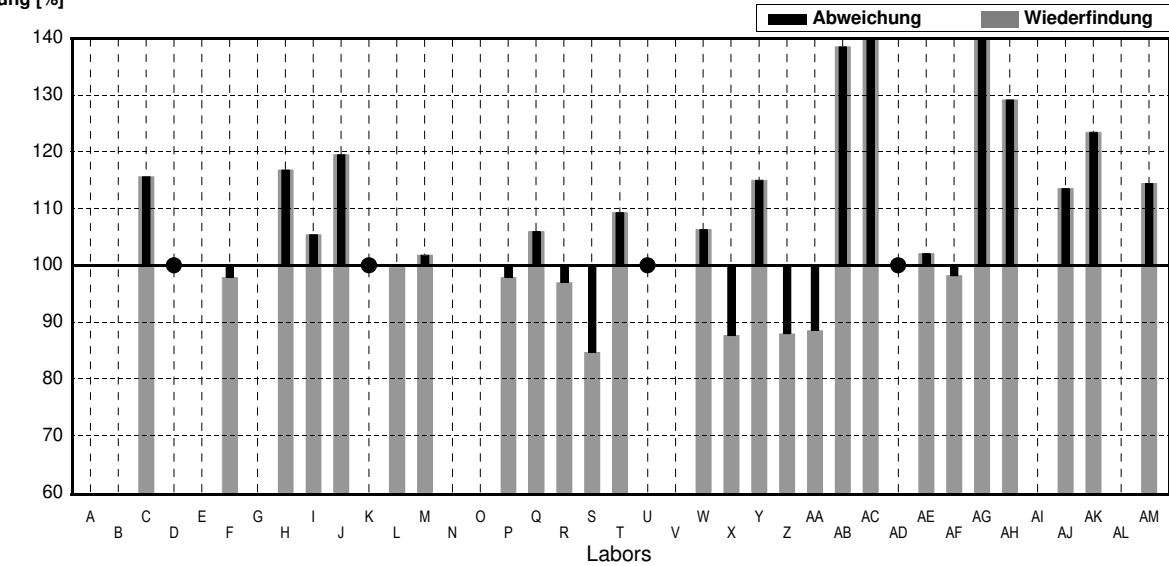
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A			µg/l		
B			µg/l		
C	0,384	0,12	µg/l	116%	1,04
D	<0,5		µg/l	•	
E			µg/l		
F	0,325	0,08	µg/l	98%	-0,14
G			µg/l		
H	0,388	0,02	µg/l	117%	1,12
I	0,350	0,070	µg/l	105%	0,36
J	0,397	0,075	µg/l	120%	1,31
K	<0,50		µg/l	•	
L	0,331	0,105	µg/l	100%	-0,02
M	0,338	0,09	µg/l	102%	0,12
N			µg/l		
O			µg/l		
P	0,325	0,016	µg/l	98%	-0,14
Q	0,352	0,063	µg/l	106%	0,40
R	0,322	0,064	µg/l	97%	-0,20
S	0,281	0,056	µg/l	85%	-1,02
T	0,363	0,11	µg/l	109%	0,62
U	<0,5		µg/l	•	
V			µg/l		
W	0,353	0,070	µg/l	106%	0,42
X	0,291	0,007	µg/l	88%	-0,82
Y	0,382	0,0409	µg/l	115%	1,00
Z	0,292	0,076	µg/l	88%	-0,80
AA	0,2939	0,0588	µg/l	89%	-0,77
AB	0,460	0,016	µg/l	139%	2,57
AC	0,540 *	0,160	µg/l	163%	4,18
AD	<0,5		µg/l	•	
AE	0,339	0,084	µg/l	102%	0,14
AF	0,326	0,065	µg/l	98%	-0,12
AG	2,90 *	0,46	µg/l	873%	51,57
AH	0,429	0,1	µg/l	129%	1,95
AI			µg/l		
AJ	0,377	0,06	µg/l	114%	0,90
AK	0,410	0,153	µg/l	123%	1,57
AL			µg/l		
AM	0,380	0,076	µg/l	114%	0,96

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,459 ± 0,274	0,354 ± 0,026	µg/l
WF ± VB(99%)	138,2 ± 82,6	106,5 ± 7,8	%
Standardabw.	0,501	0,045	µg/l
rel. Standardabw.	109,2	12,8	%
n für Berechnung	26	24	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Labororientierte Auswertung

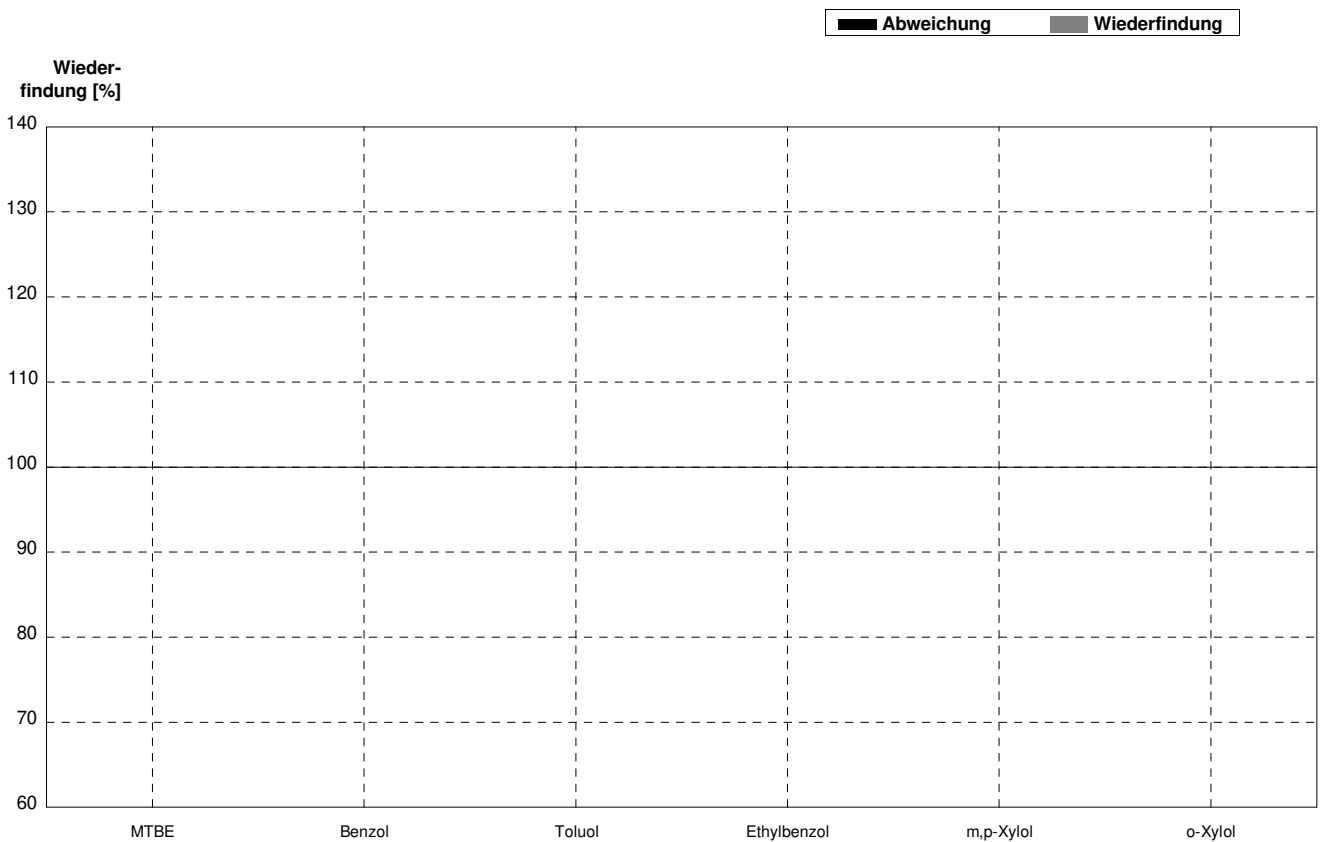
Runde CB10
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 16. Oktober 2023

Probe
Labor

B-CB10A
A

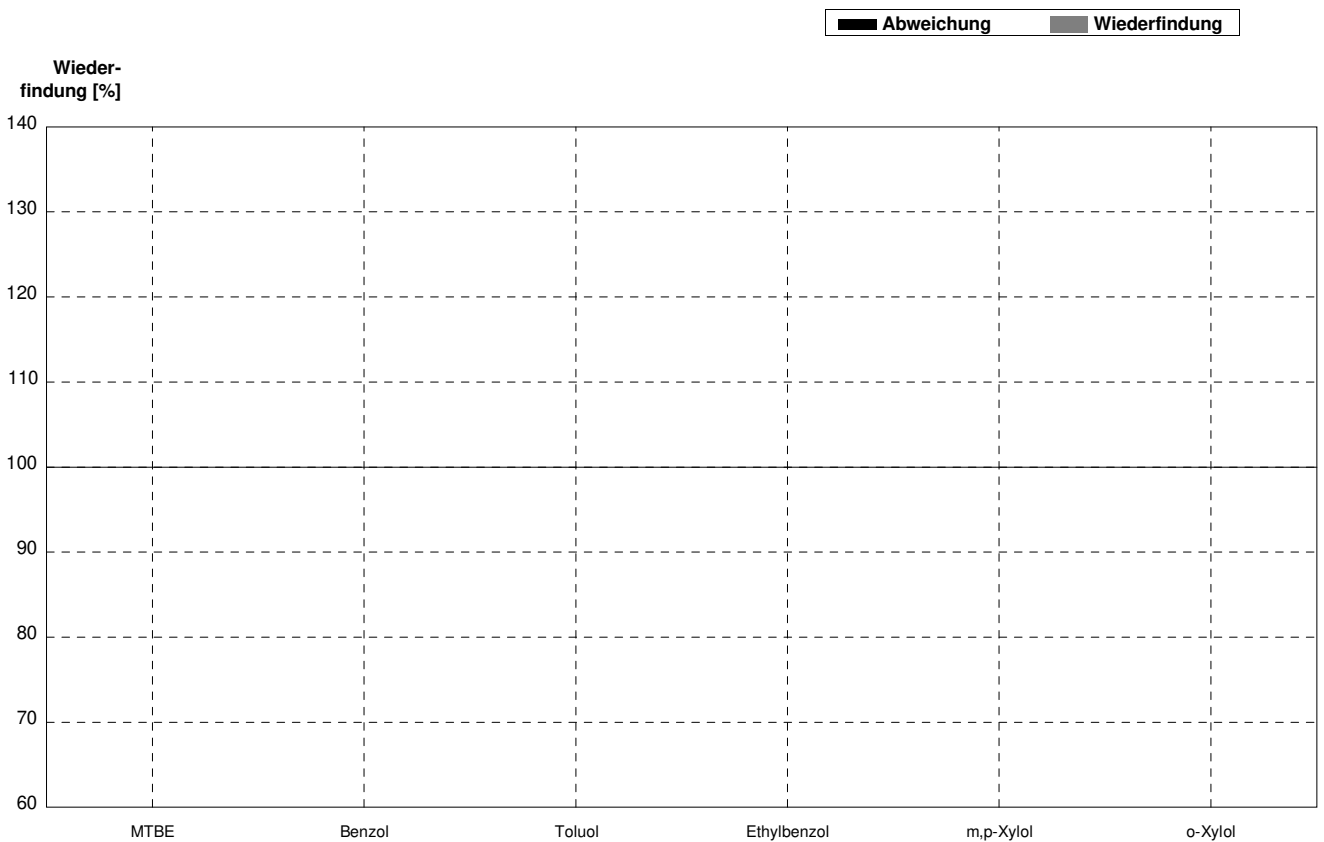
Parameter	Sollwert	$\pm U$ (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	3,75	0,19			$\mu\text{g/L}$	
Toluol	1,76	0,10			$\mu\text{g/L}$	
Ethylbenzol	3,03	0,16			$\mu\text{g/L}$	
m,p-Xylol	1,41	0,08			$\mu\text{g/L}$	
o-Xylol	1,22	0,07			$\mu\text{g/L}$	



**Probe
Labor**

**B-CB10B
A**

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,82	0,05			$\mu\text{g/L}$	
Toluol	6,1	0,3			$\mu\text{g/L}$	
Ethylbenzol	0,74	0,05			$\mu\text{g/L}$	
m,p-Xylol	5,9	0,3			$\mu\text{g/L}$	
o-Xylol	4,36	0,22			$\mu\text{g/L}$	

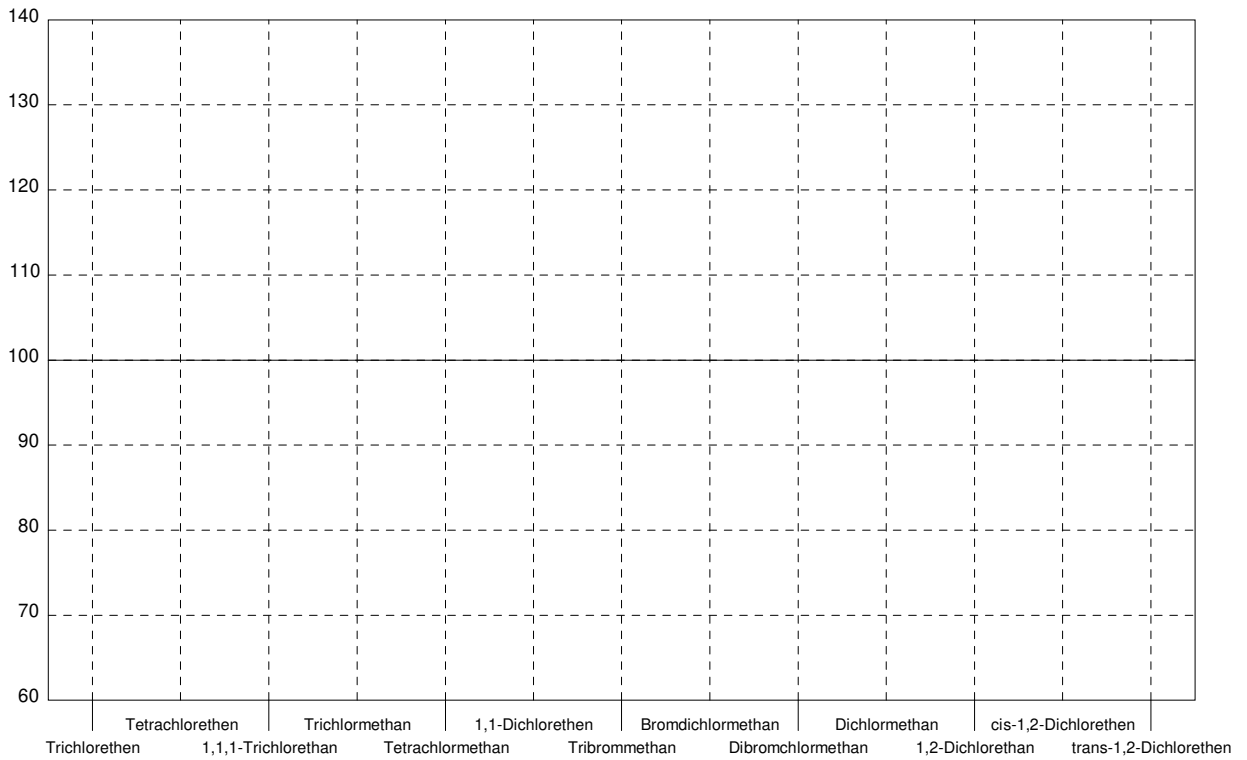


Probe
Labor

C-CB10A
A

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013			µg/l	
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	

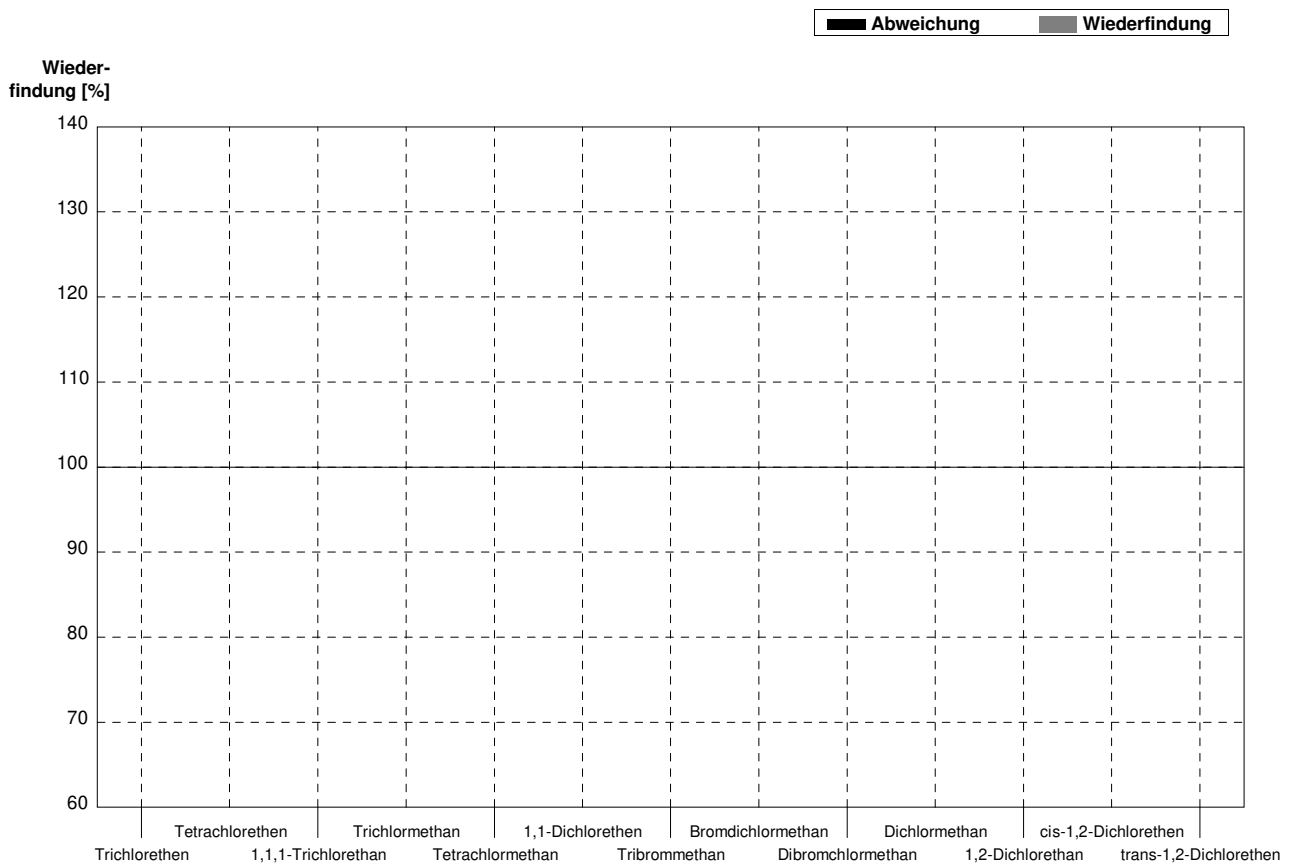
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

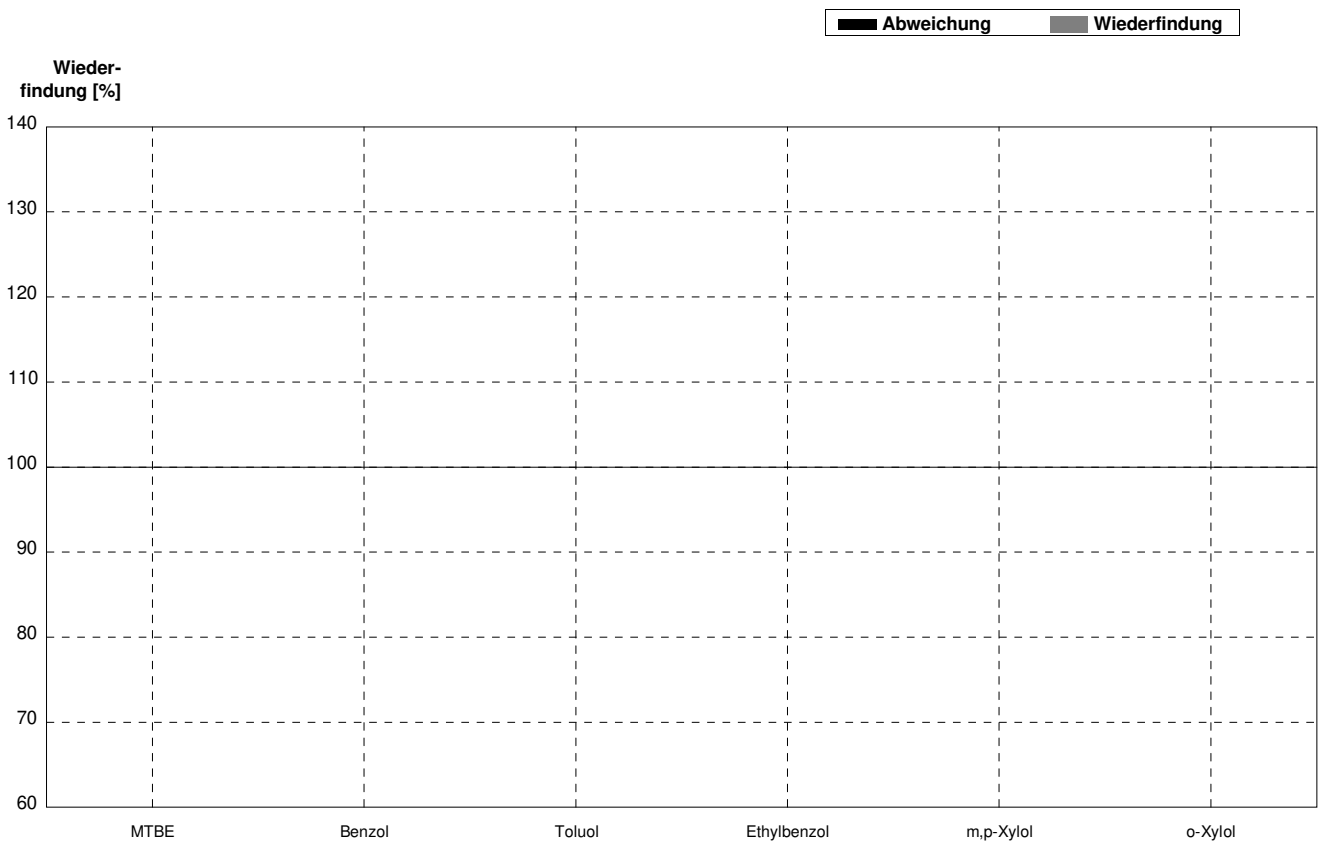
C-CB10B
A

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13			µg/l	
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



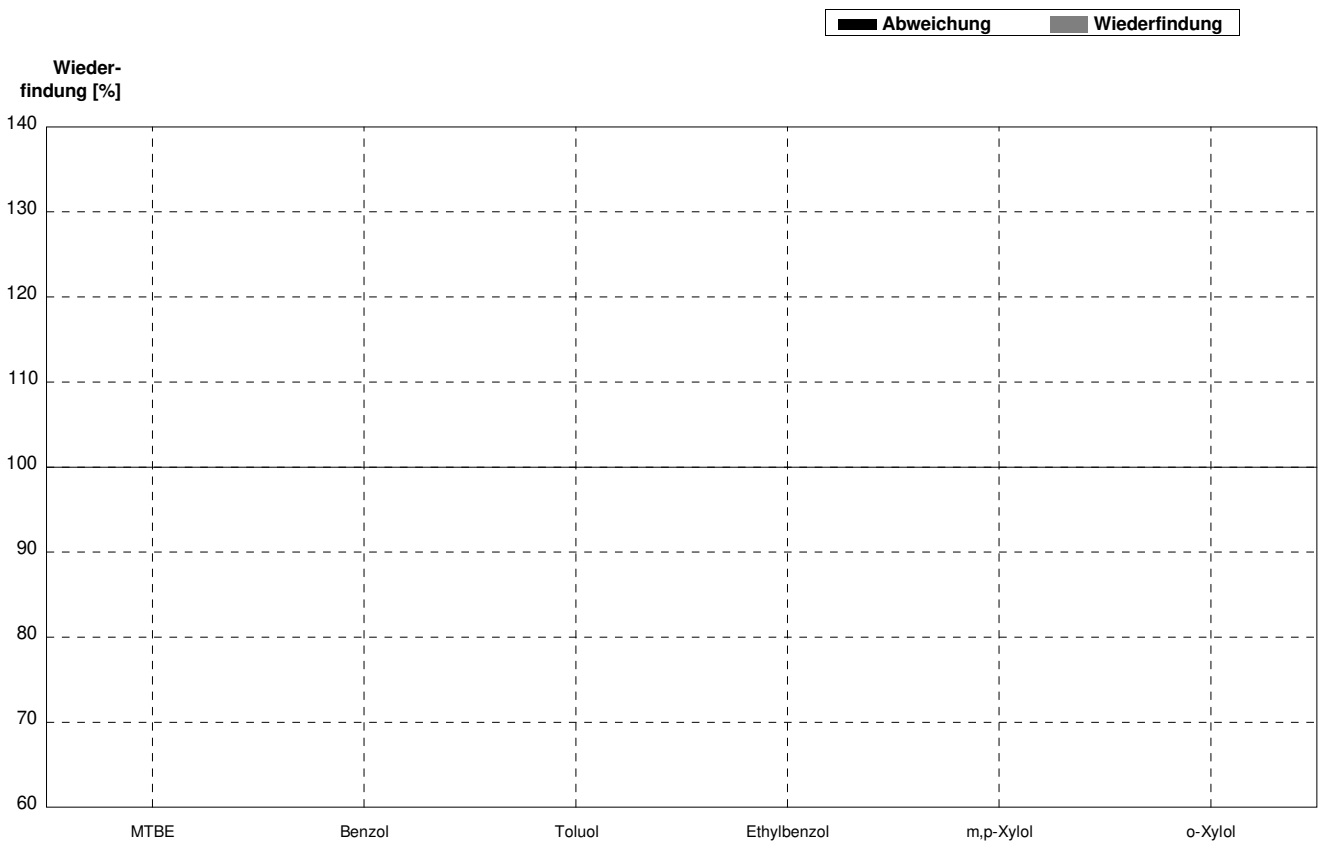
Probe **B-CB10A**
Labor **B**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19			µg/L	
Toluol	1,76	0,10			µg/L	
Ethylbenzol	3,03	0,16			µg/L	
m,p-Xylol	1,41	0,08			µg/L	
o-Xylol	1,22	0,07			µg/L	



Probe **B-CB10B**
Labor **B**

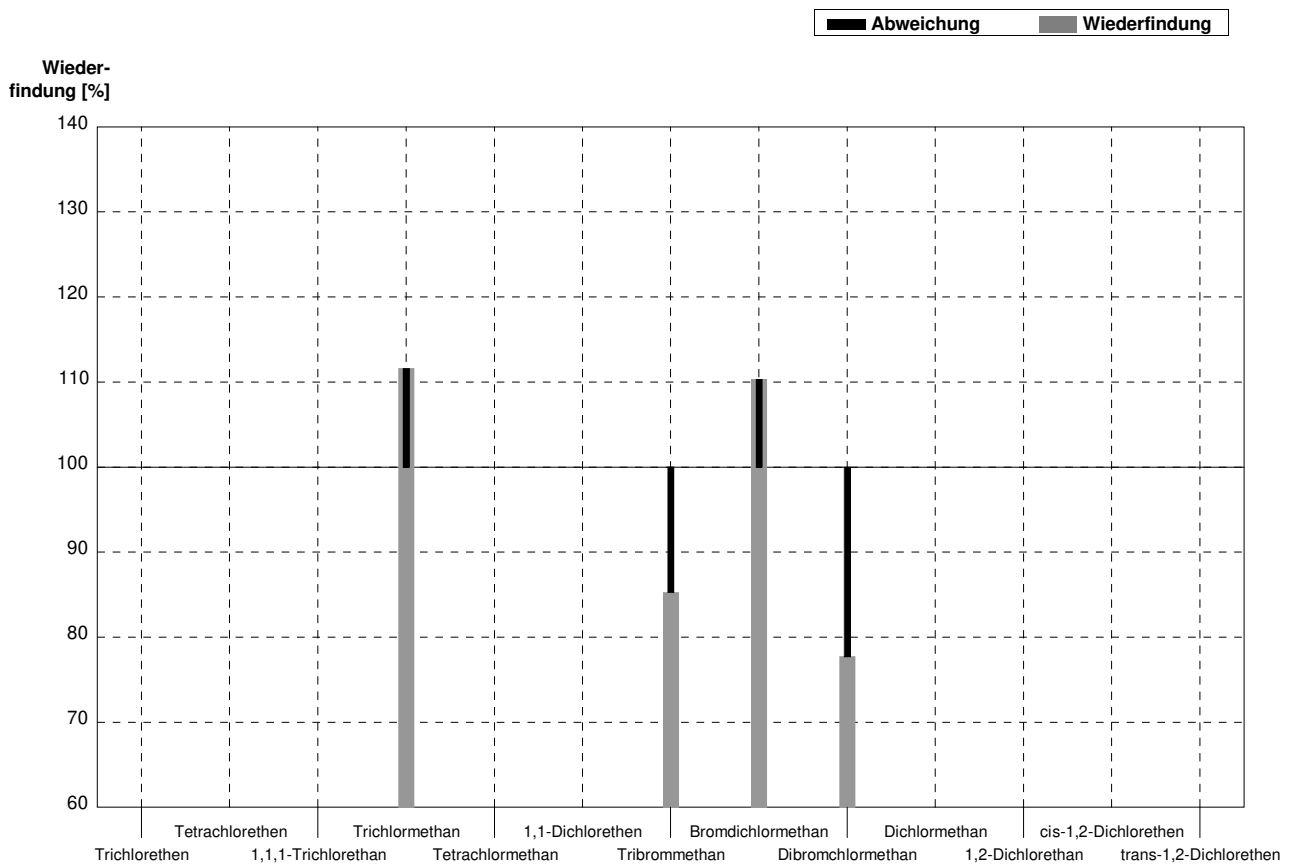
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05			µg/L	
Toluol	6,1	0,3			µg/L	
Ethylbenzol	0,74	0,05			µg/L	
m,p-Xylol	5,9	0,3			µg/L	
o-Xylol	4,36	0,22			µg/L	



Probe
Labor

C-CB10A
B

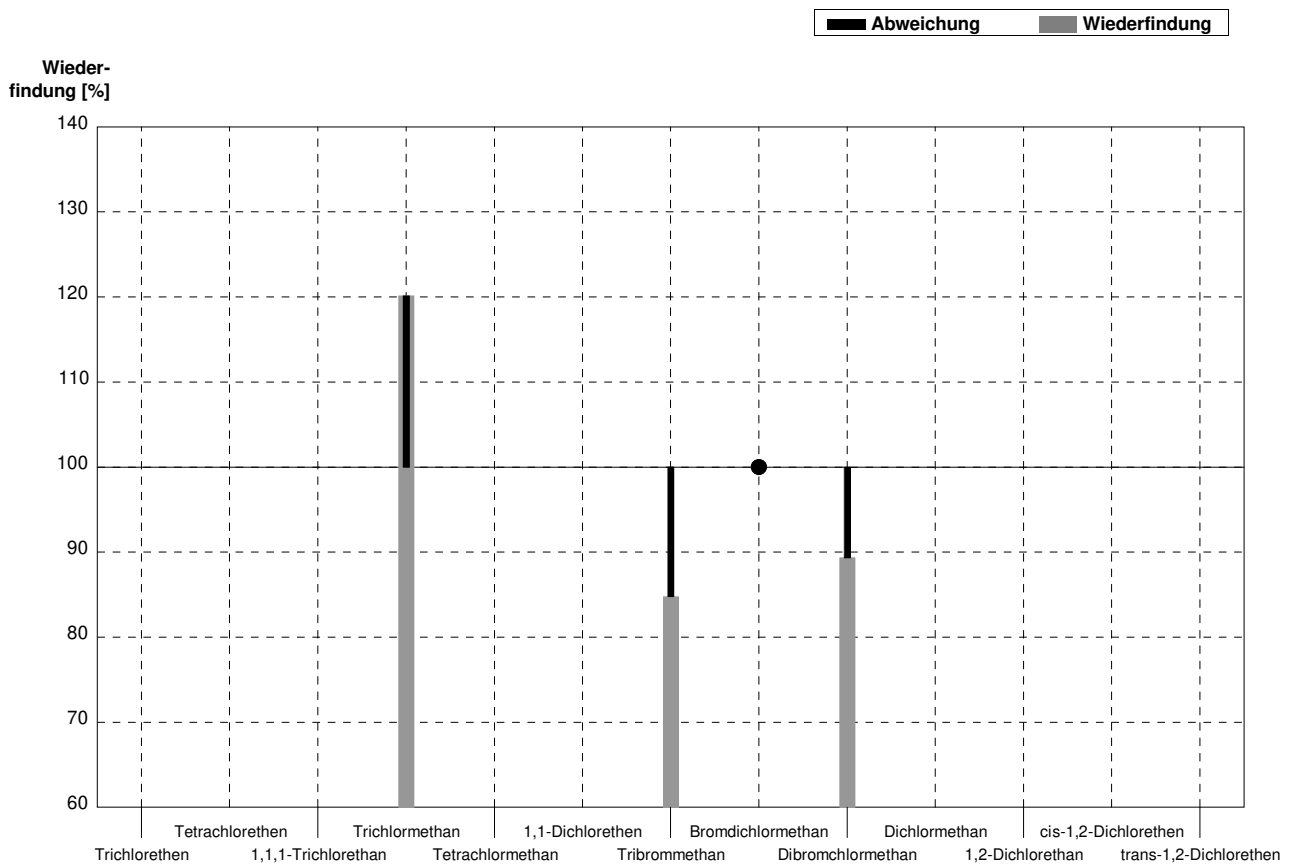
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013	0,221	0,05	µg/l	112%
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020	0,249	0,05	µg/l	85%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,673	0,05	µg/l	110%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,412	0,05	µg/l	78%
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	



Probe
Labor

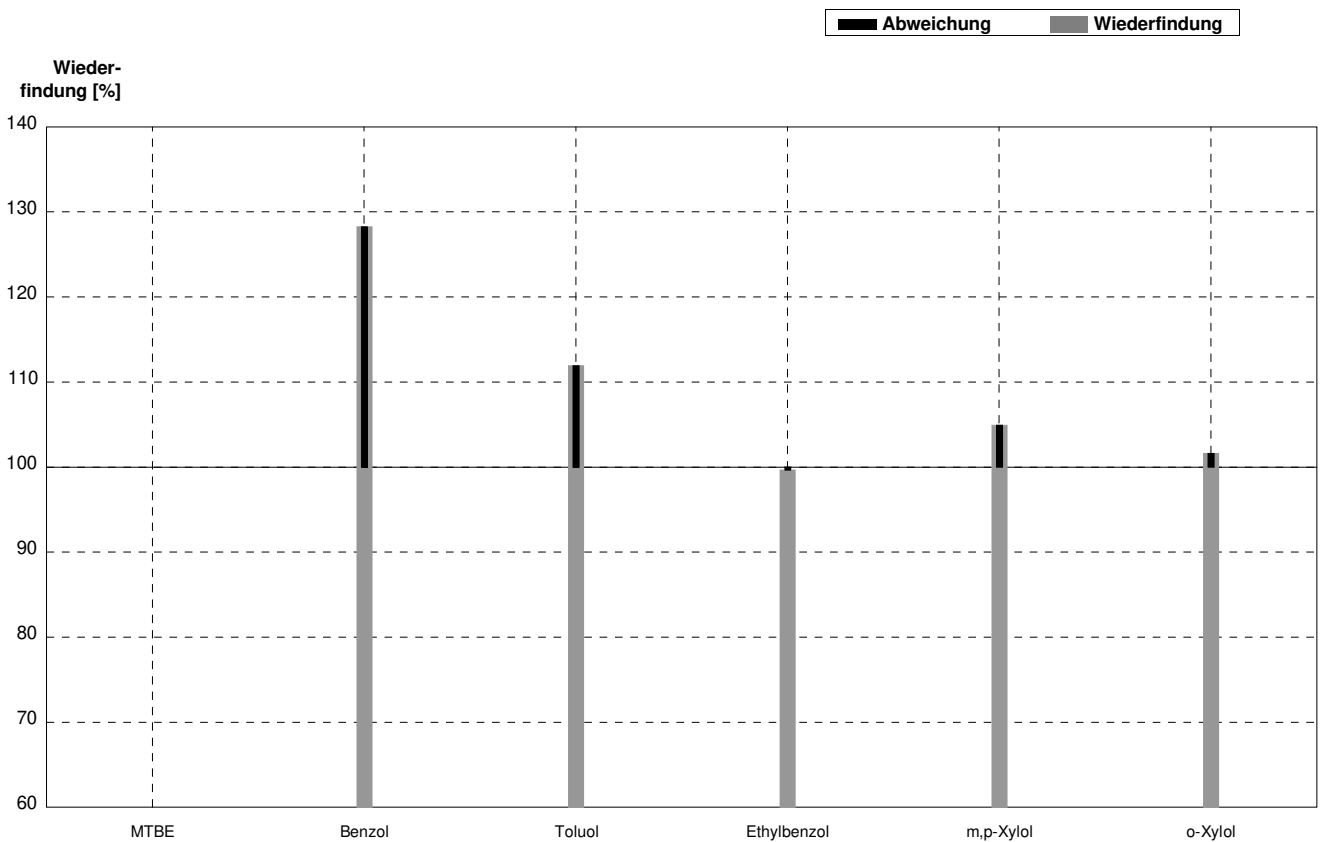
C-CB10B
B

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13	2,98	0,05	µg/l	120%
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05	0,814	0,05	µg/l	85%
Bromdichlormethan	<0,1		0,067	0,05	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,403	0,05	µg/l	89%
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



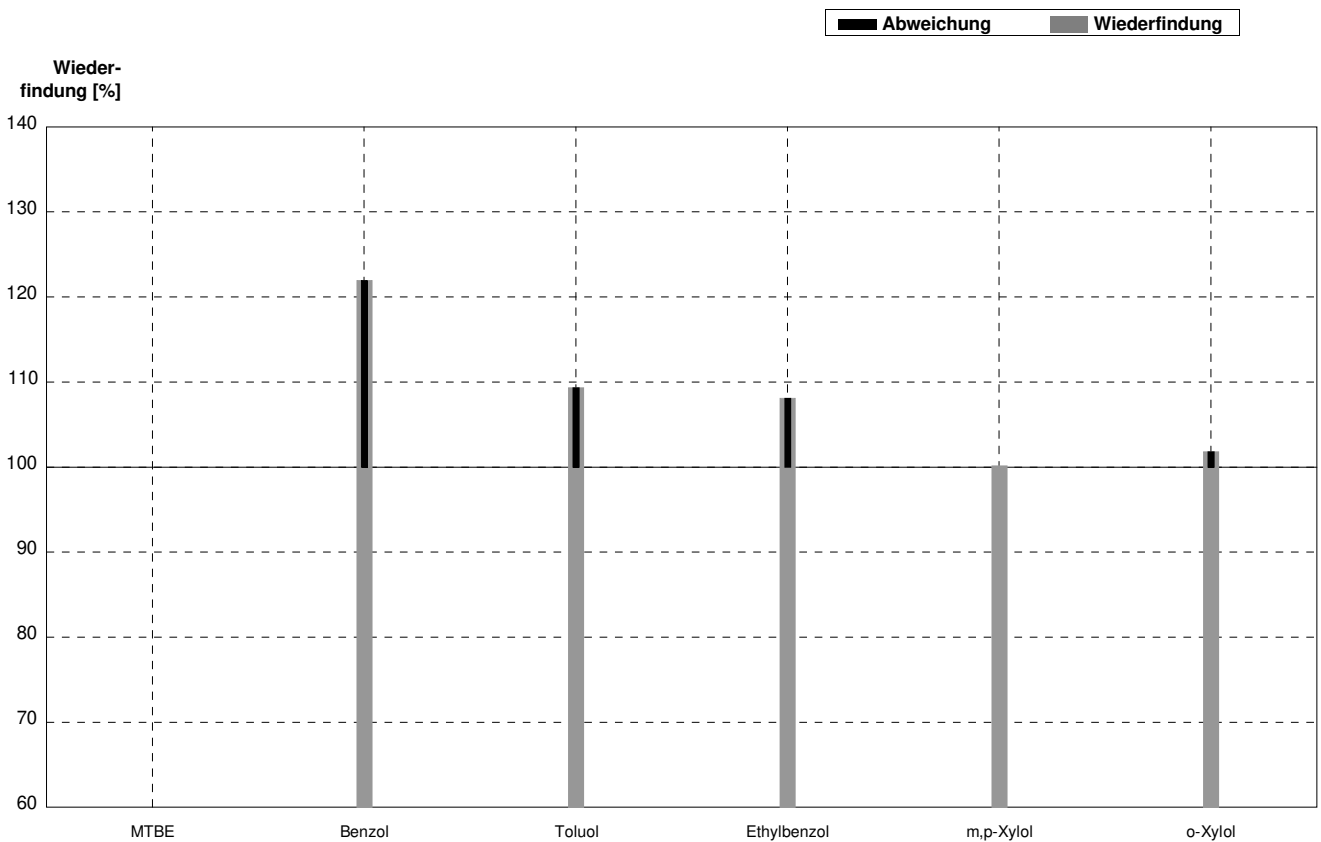
Probe **B-CB10A**
Labor **C**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	4,81	0,96	µg/L	128%
Toluol	1,76	0,10	1,97	0,39	µg/L	112%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,02	0,60	µg/L	100%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,48	0,30	µg/L	105%
o-Xylol	1,22	0,07	1,24	0,25	µg/L	102%



Probe **B-CB10B**
Labor **C**

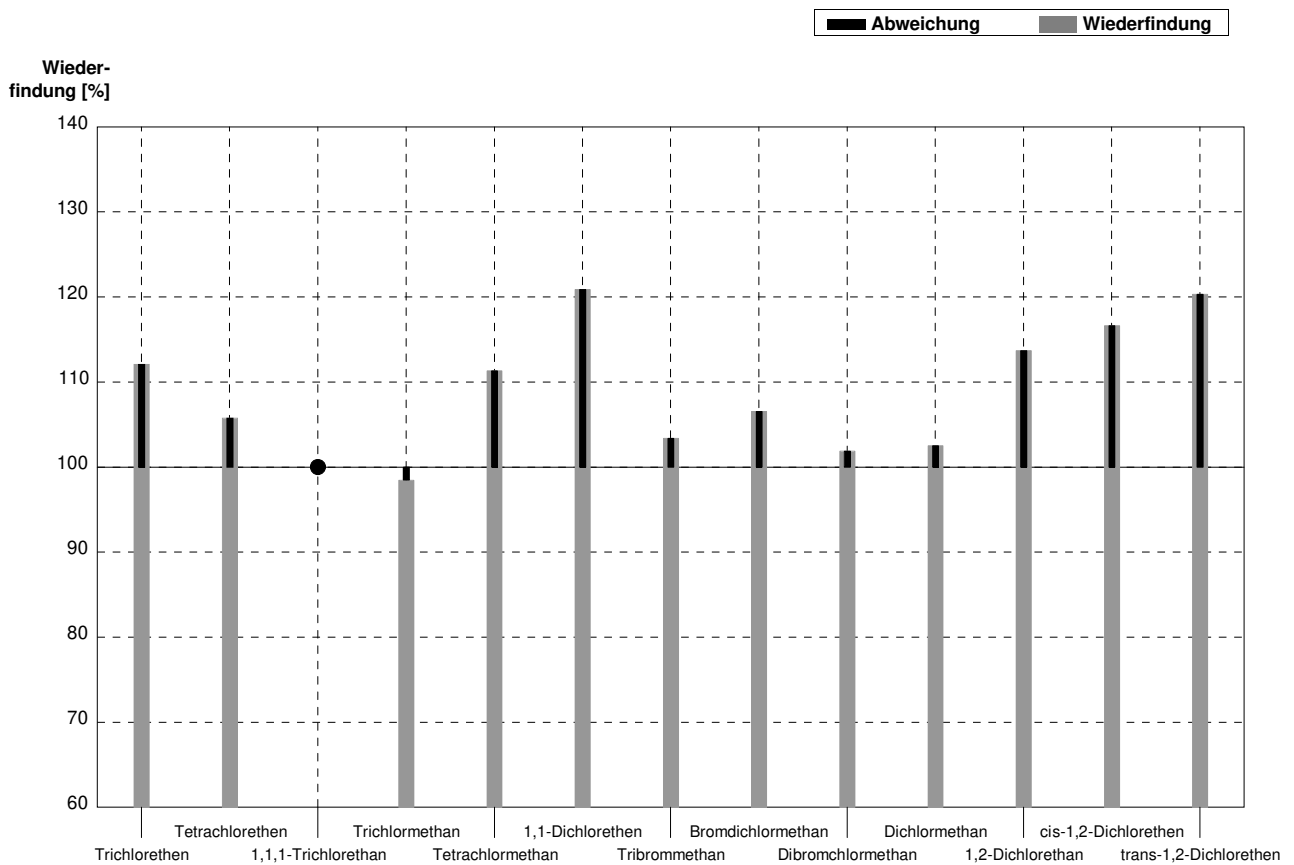
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	1,00	0,30	µg/L	122%
Toluol	6,1	0,3	6,67	1,33	µg/L	109%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,80	0,24	µg/L	108%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,91	1,18	µg/L	100%
o-Xylol	4,36	0,22	4,44	0,89	µg/L	102%



Probe
Labor

C-CB10A
C

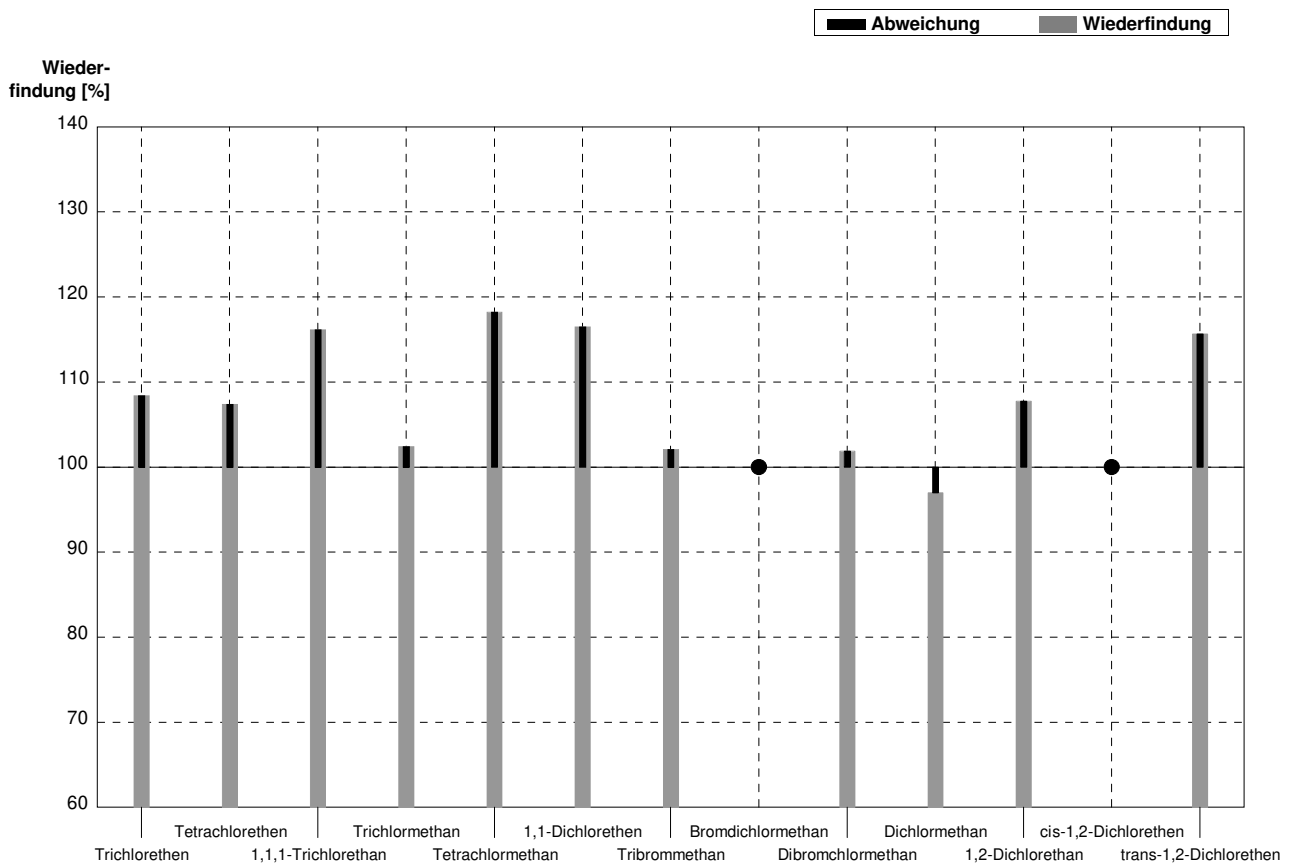
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	3,06	0,61	µg/l	112%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,10	0,22	µg/l	106%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,195	0,06	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,334	0,10	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,91	0,38	µg/l	121%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,302	0,09	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,65	0,20	µg/l	107%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,54	0,16	µg/l	102%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,22	0,24	µg/l	103%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,32	0,66	µg/l	114%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,33	0,27	µg/l	117%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,84	0,57	µg/l	120%



Probe
Labor

C-CB10B
C

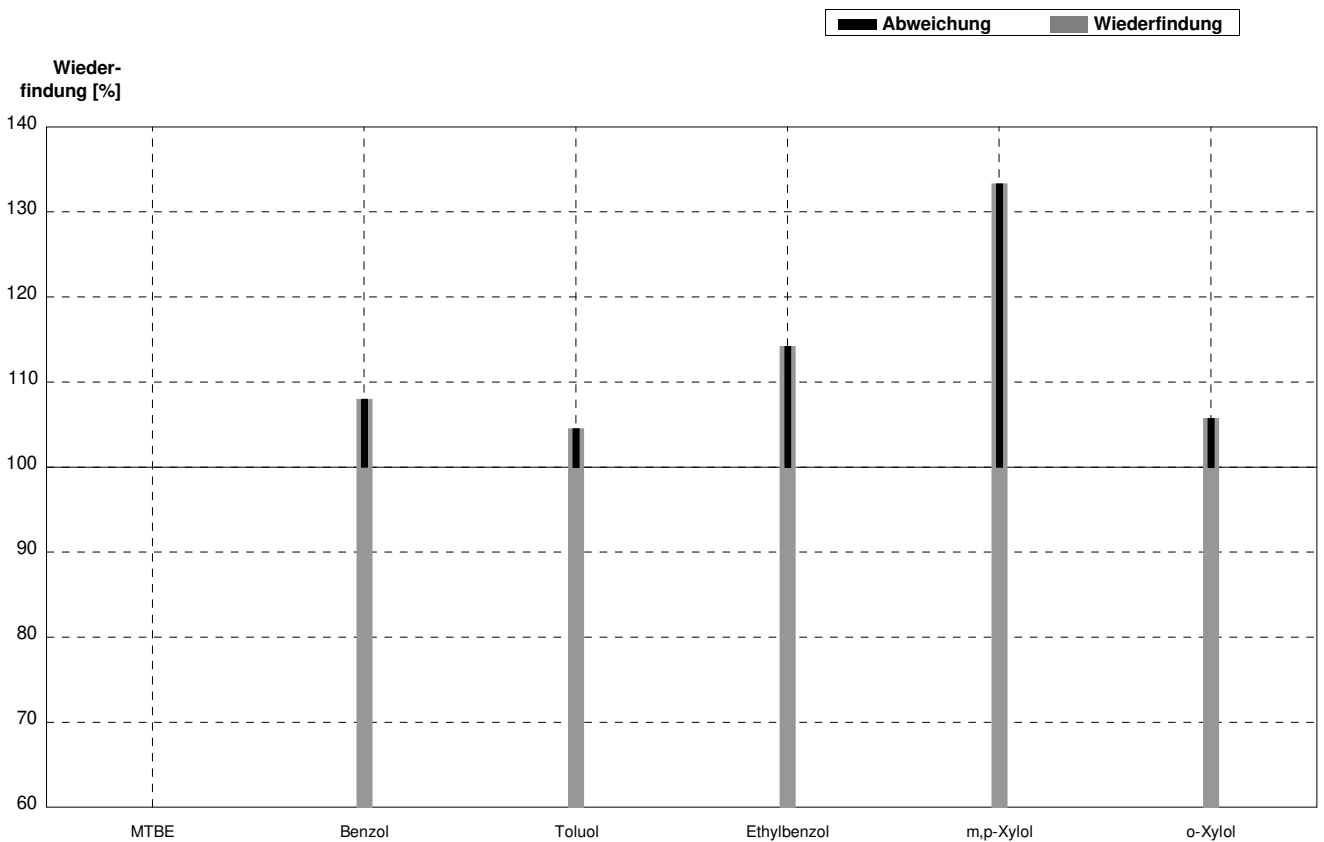
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,29	0,26	µg/l	108%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,60	0,32	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,15	0,23	µg/l	116%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,54	0,51	µg/l	102%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,75	0,35	µg/l	118%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,88	0,78	µg/l	117%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,98	0,29	µg/l	102%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,60	0,32	µg/l	102%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,83	0,97	µg/l	97%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,375	0,11	µg/l	108%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,384	0,12	µg/l	116%



Probe
Labor

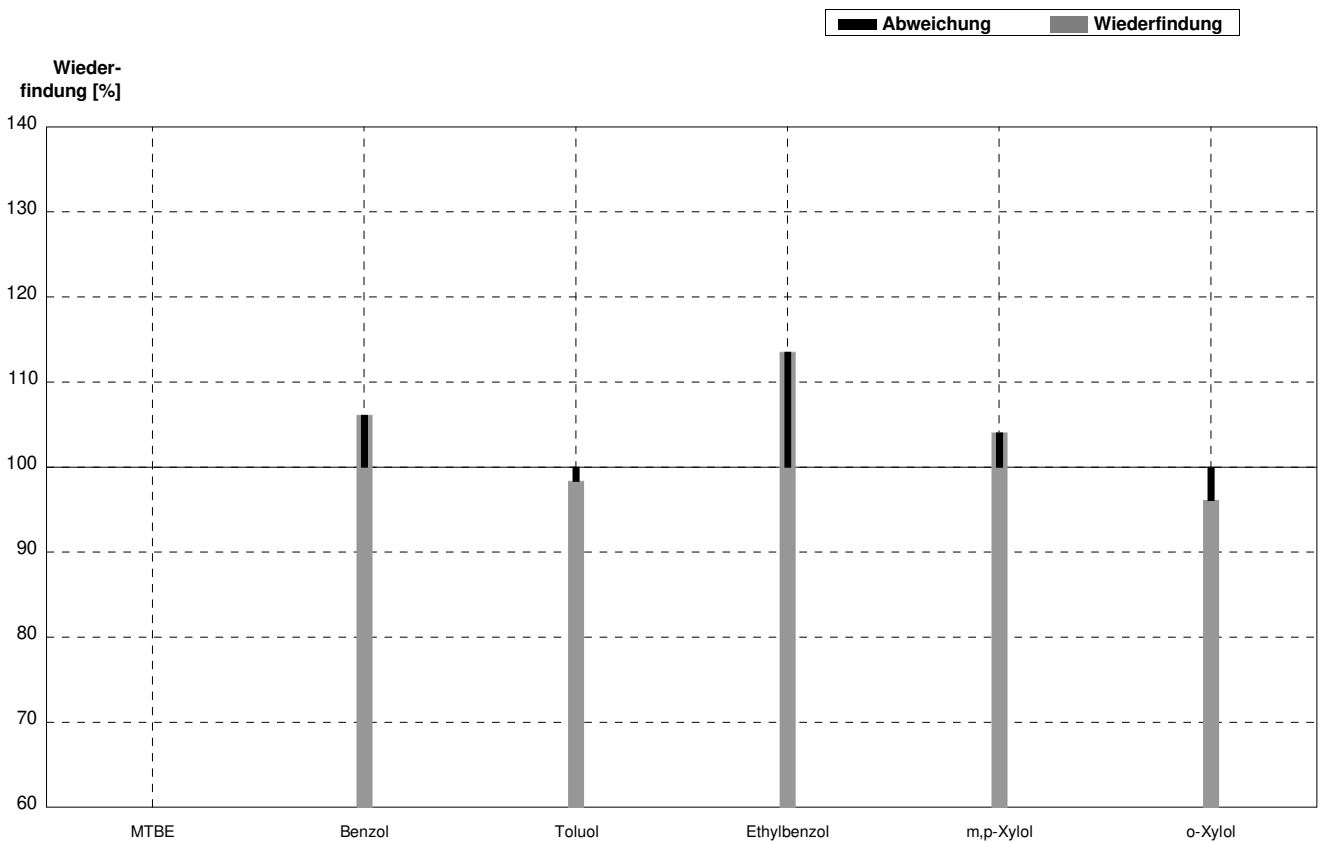
B-CB10A
D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	4,05	0,61	µg/L	108%
Toluol	1,76	0,10	1,84	0,28	µg/L	105%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,46	0,52	µg/L	114%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,88	0,29	µg/L	133%
o-Xylol	1,22	0,07	1,29	0,20	µg/L	106%



Probe **B-CB10B**
Labor **D**

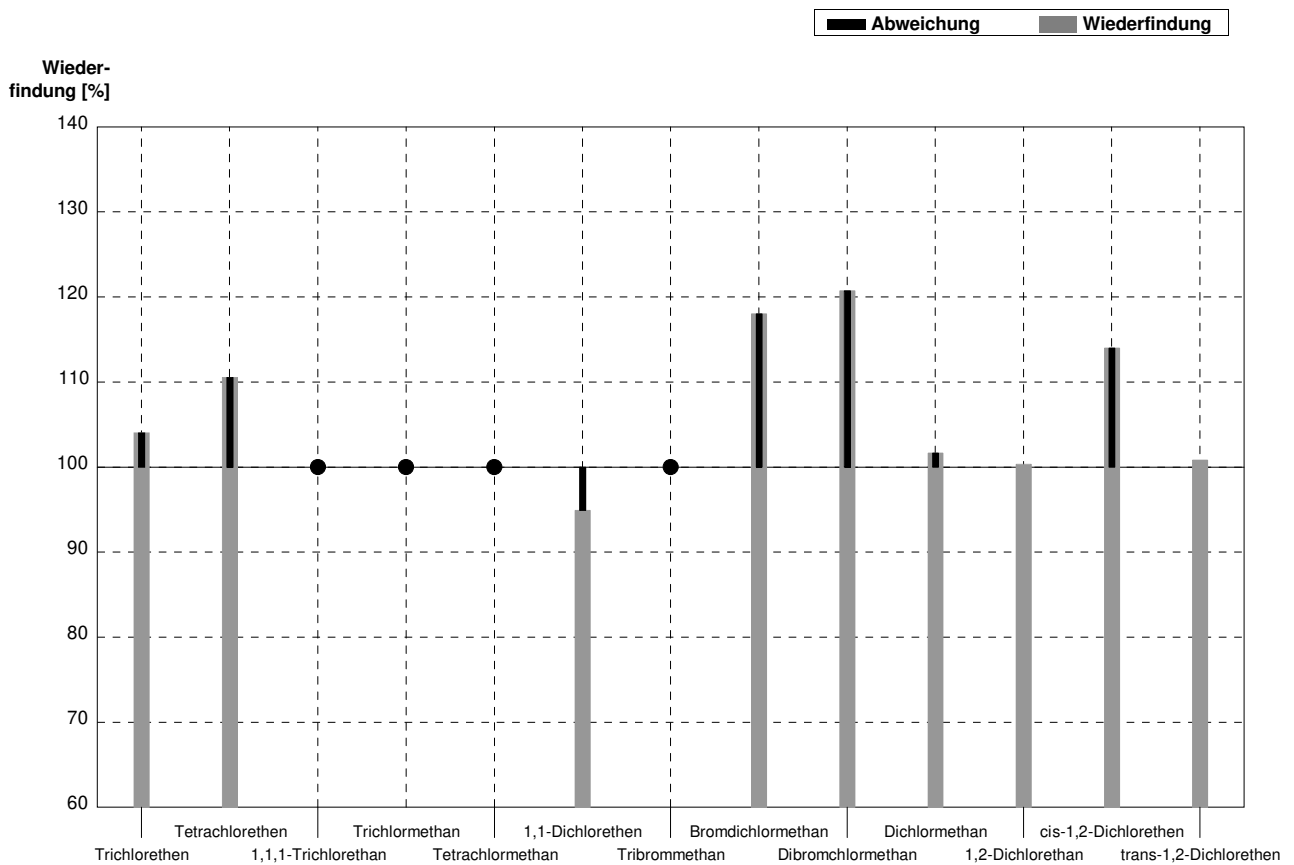
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,87	0,13	µg/L	106%
Toluol	6,1	0,3	6,00	0,9	µg/L	98%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,84	0,13	µg/L	114%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,14	0,92	µg/L	104%
o-Xylol	4,36	0,22	4,19	0,63	µg/L	96%



Probe
Labor

C-CB10A
D

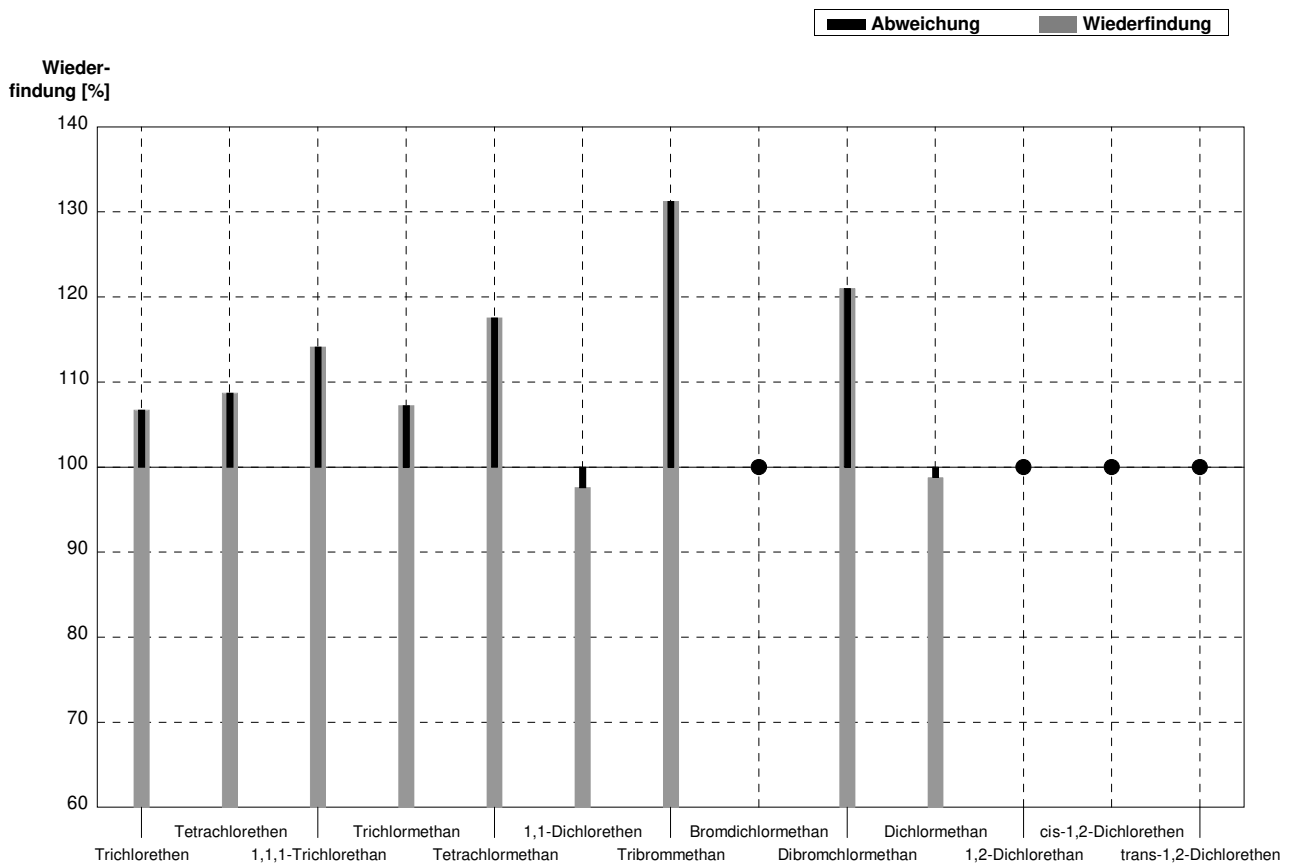
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,84	0,43	µg/l	104%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,15	0,17	µg/l	111%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	<0,5		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,300	0,018	<0,5		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,50	0,23	µg/l	95%
Tribrommethan	0,292	0,020	<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,72	0,11	µg/l	118%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,64	0,10	µg/l	121%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,21	0,18	µg/l	102%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,93	0,44	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,30	0,20	µg/l	114%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,38	0,36	µg/l	101%



Probe
Labor

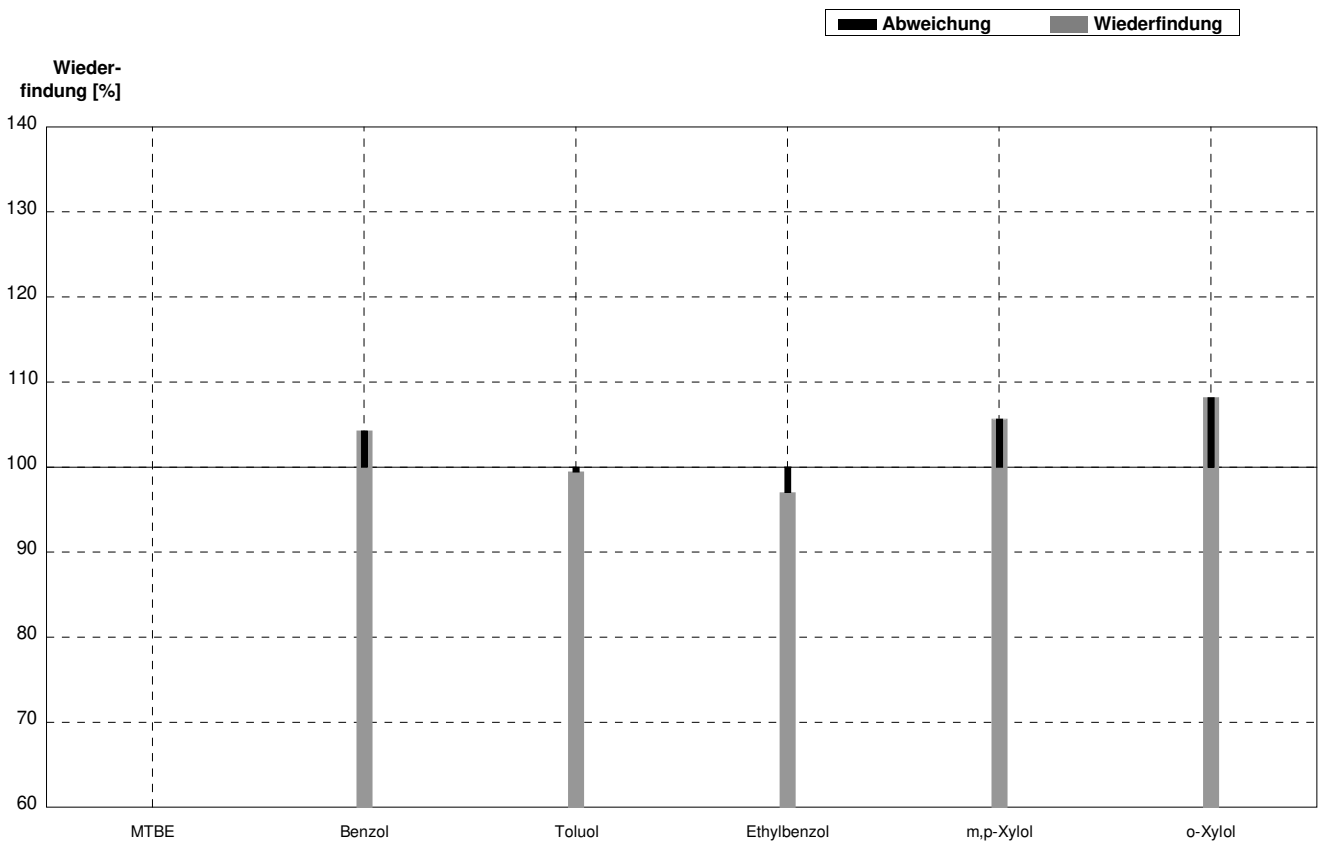
C-CB10B
D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,27	0,18	µg/l	107%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,62	0,24	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,13	0,17	µg/l	114%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,66	0,40	µg/l	107%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,74	0,26	µg/l	118%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,25	0,49	µg/l	98%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,26	0,18	µg/l	131%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,90	0,29	µg/l	121%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,92	0,74	µg/l	99%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	<0,5		µg/l	•
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	<0,5		µg/l	•



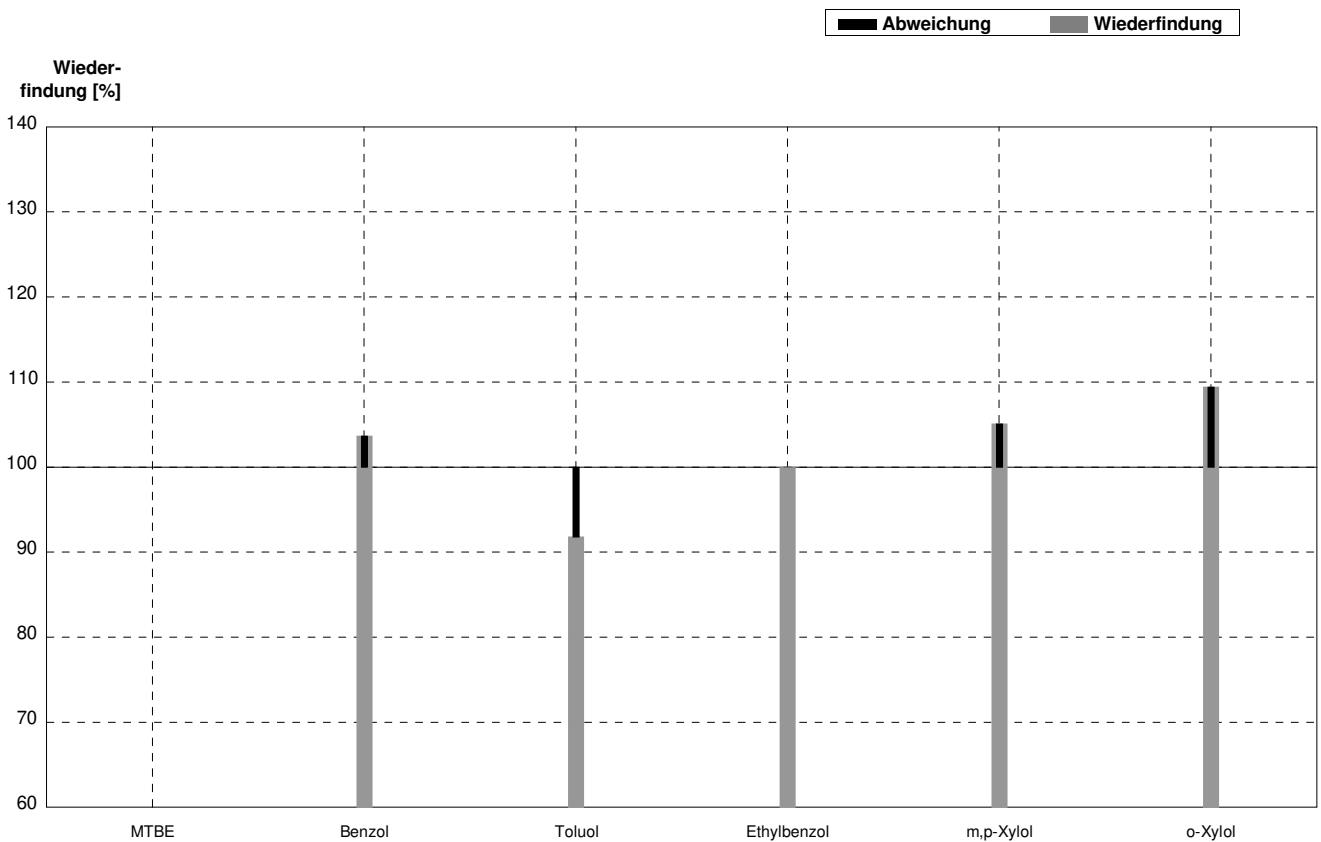
Probe **B-CB10A**
Labor **E**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,91	0,78	µg/L	104%
Toluol	1,76	0,10	1,75	0,35	µg/L	99%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,94	0,59	µg/L	97%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,49	0,28	µg/L	106%
o-Xylol	1,22	0,07	1,32	0,26	µg/L	108%



Probe **B-CB10B**
Labor **E**

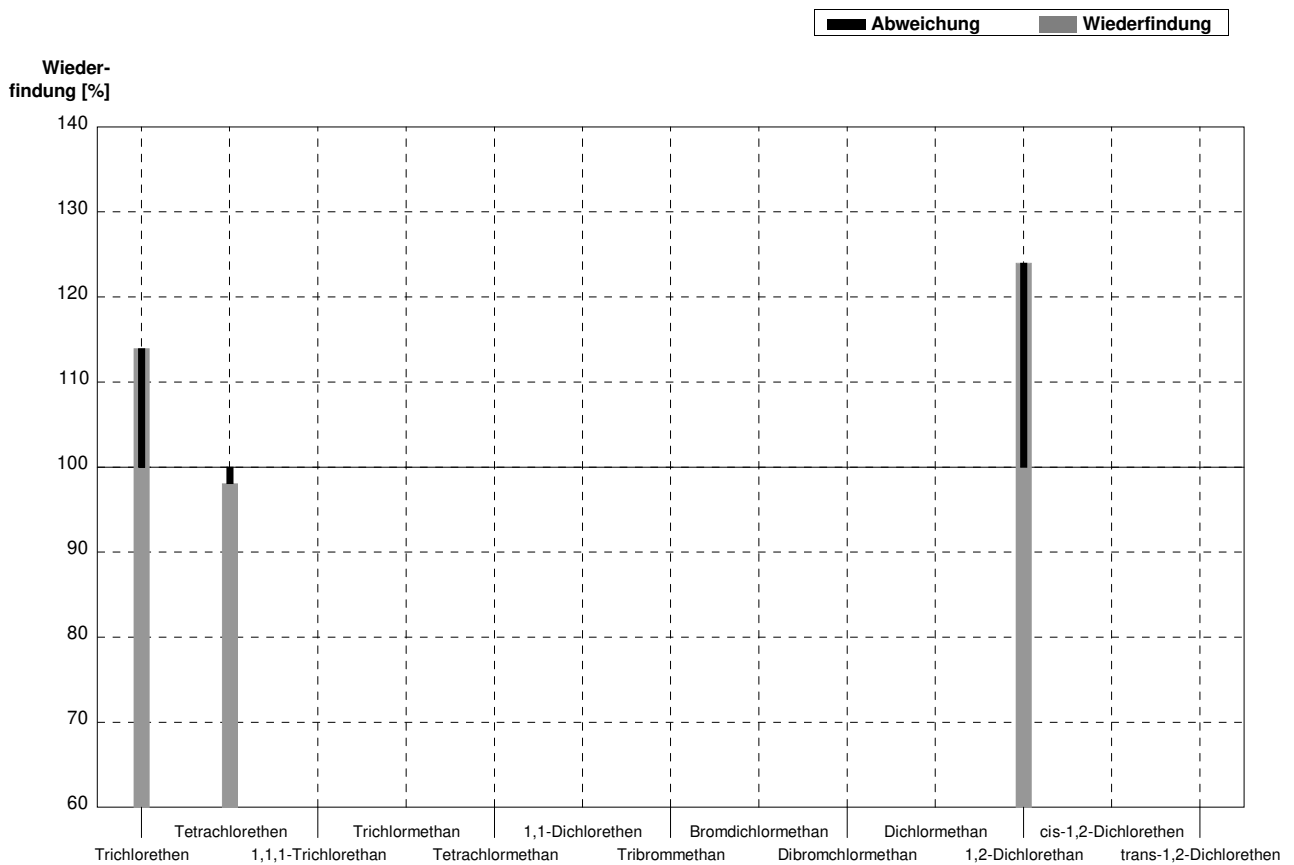
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,85	0,17	µg/L	104%
Toluol	6,1	0,3	5,6	1,1	µg/L	92%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,74	0,15	µg/L	100%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,2	1,2	µg/L	105%
o-Xylol	4,36	0,22	4,77	0,96	µg/L	109%



Probe
Labor

C-CB10A
E

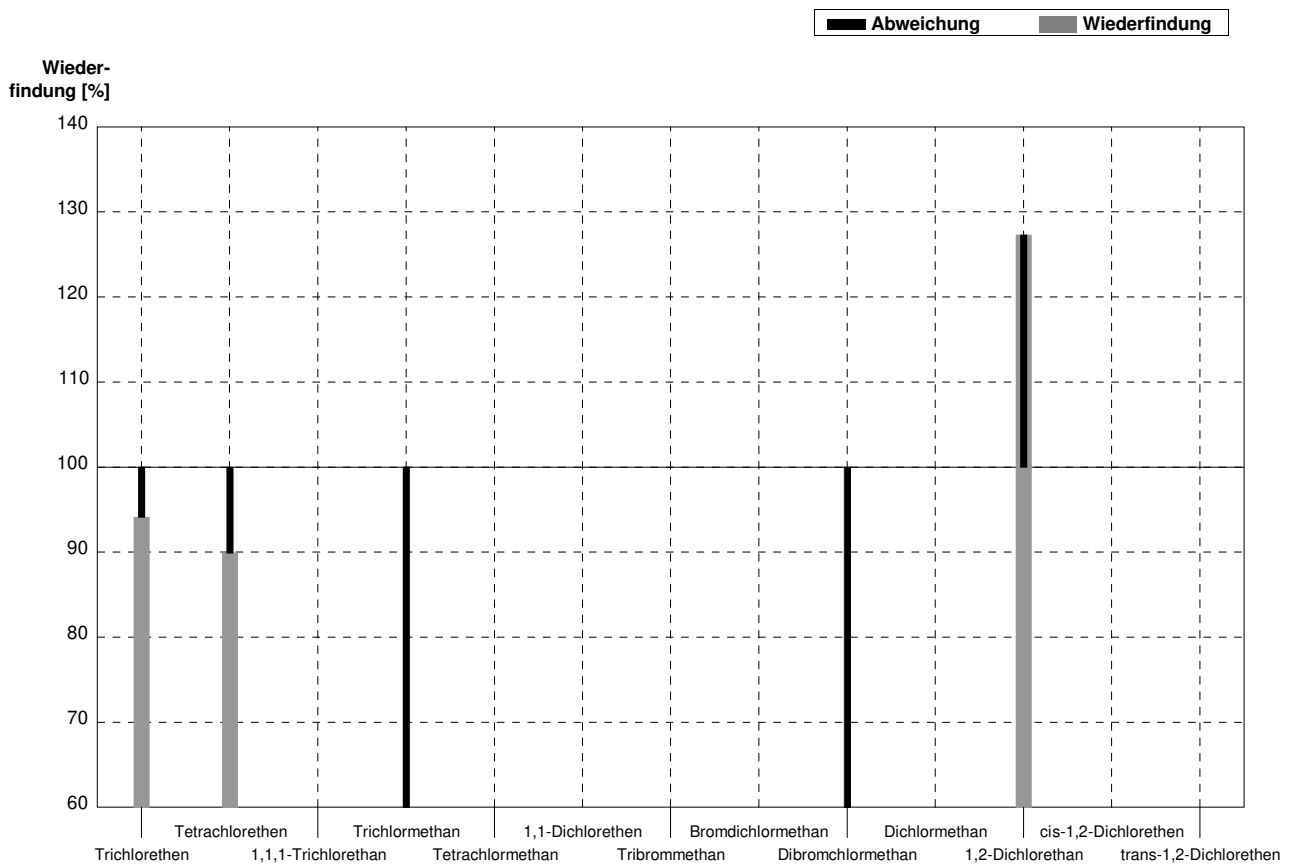
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	3,11	0,62	µg/l	114%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,02	0,20	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013			µg/l	
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,62	0,72	µg/l	124%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	



Probe
Labor

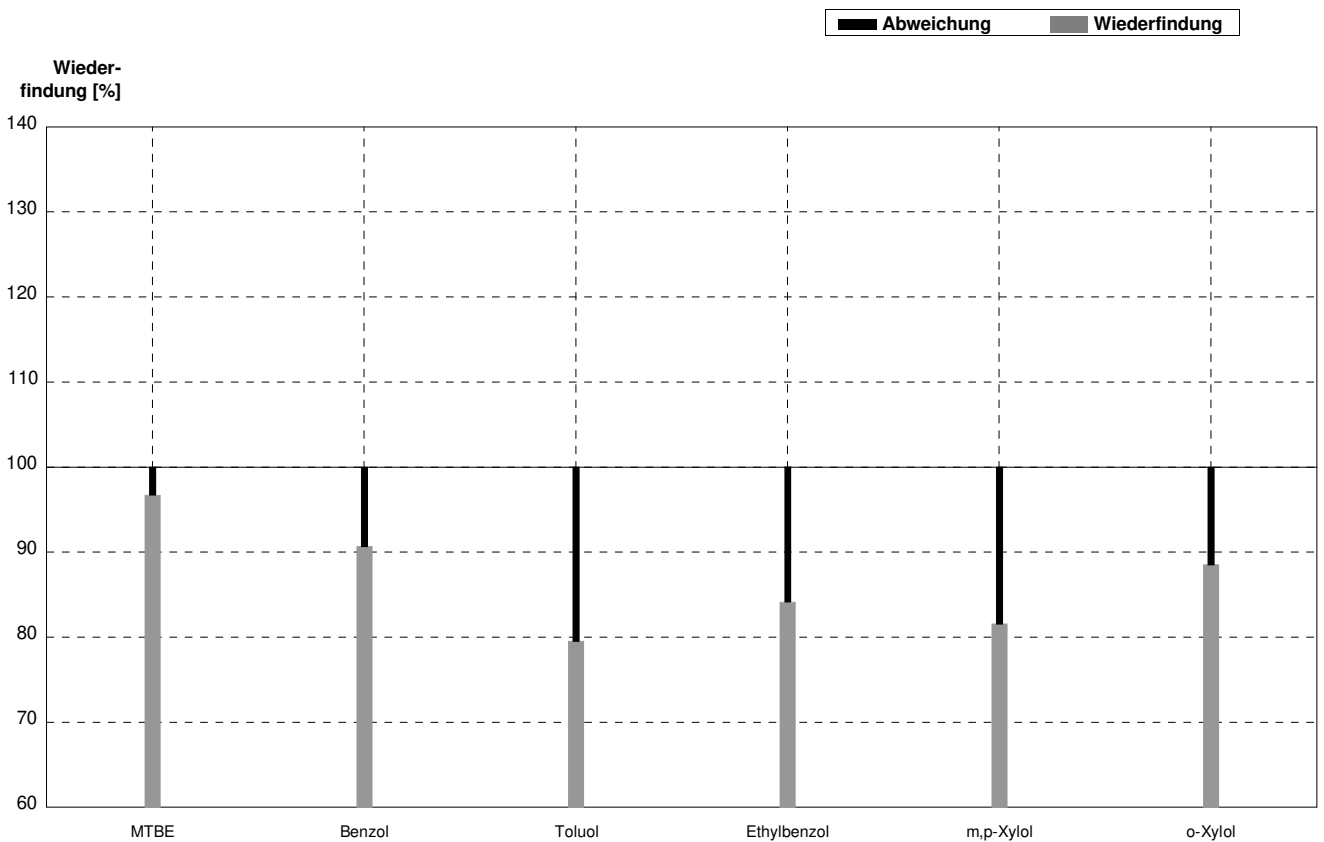
C-CB10B
E

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,12	0,22	µg/l	94%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,34	0,27	µg/l	90%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13	1,26	0,25	µg/l	51%
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08	0,77	0,15	µg/l	49%
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,443	0,09	µg/l	127%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



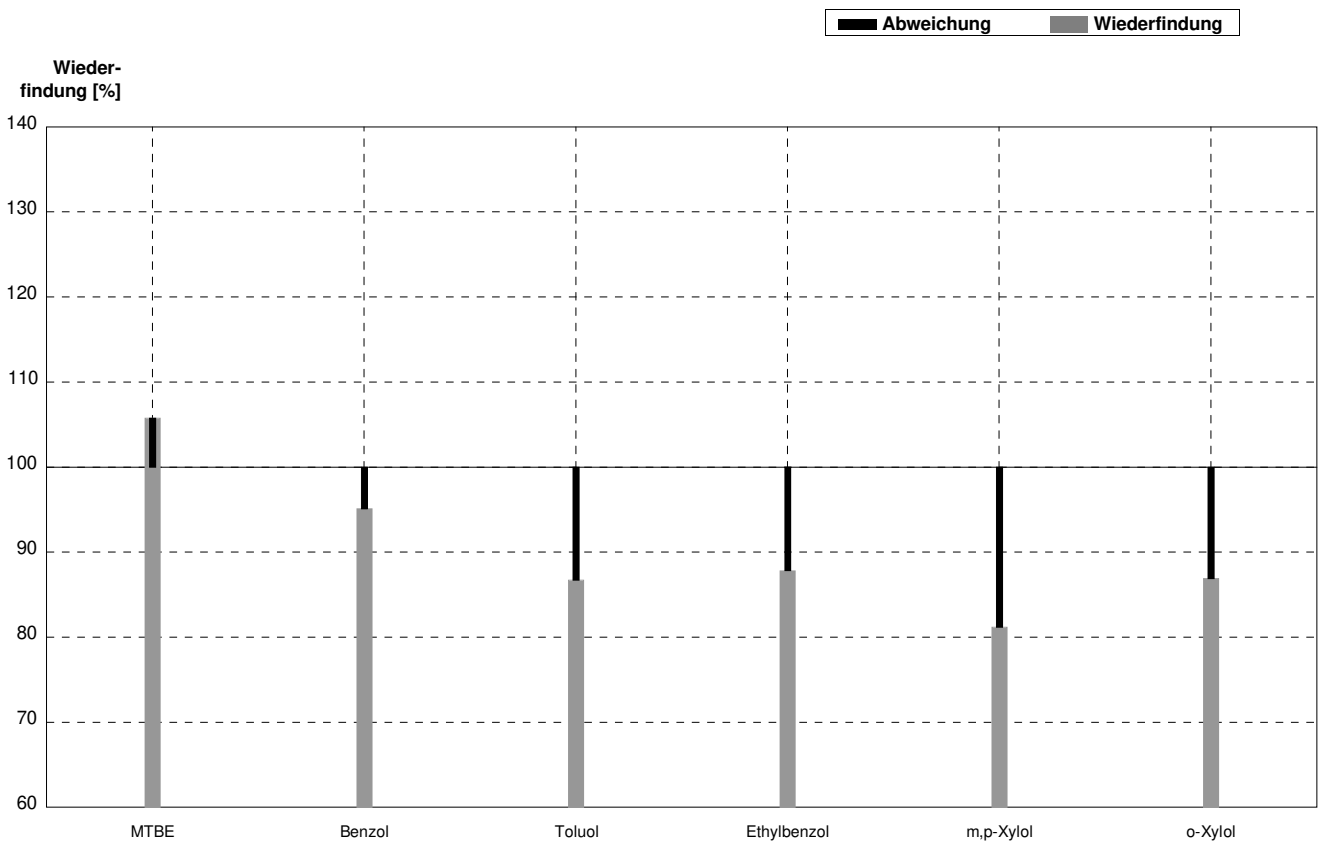
Probe **B-CB10A**
Labor **F**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,59	0,15	µg/L	97%
Benzol	3,75	0,19	3,40	0,85	µg/L	91%
Toluol	1,76	0,10	1,40	0,35	µg/L	80%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,55	0,64	µg/L	84%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,15	0,29	µg/L	82%
o-Xylol	1,22	0,07	1,08	0,27	µg/L	89%



Probe **B-CB10B**
Labor **F**

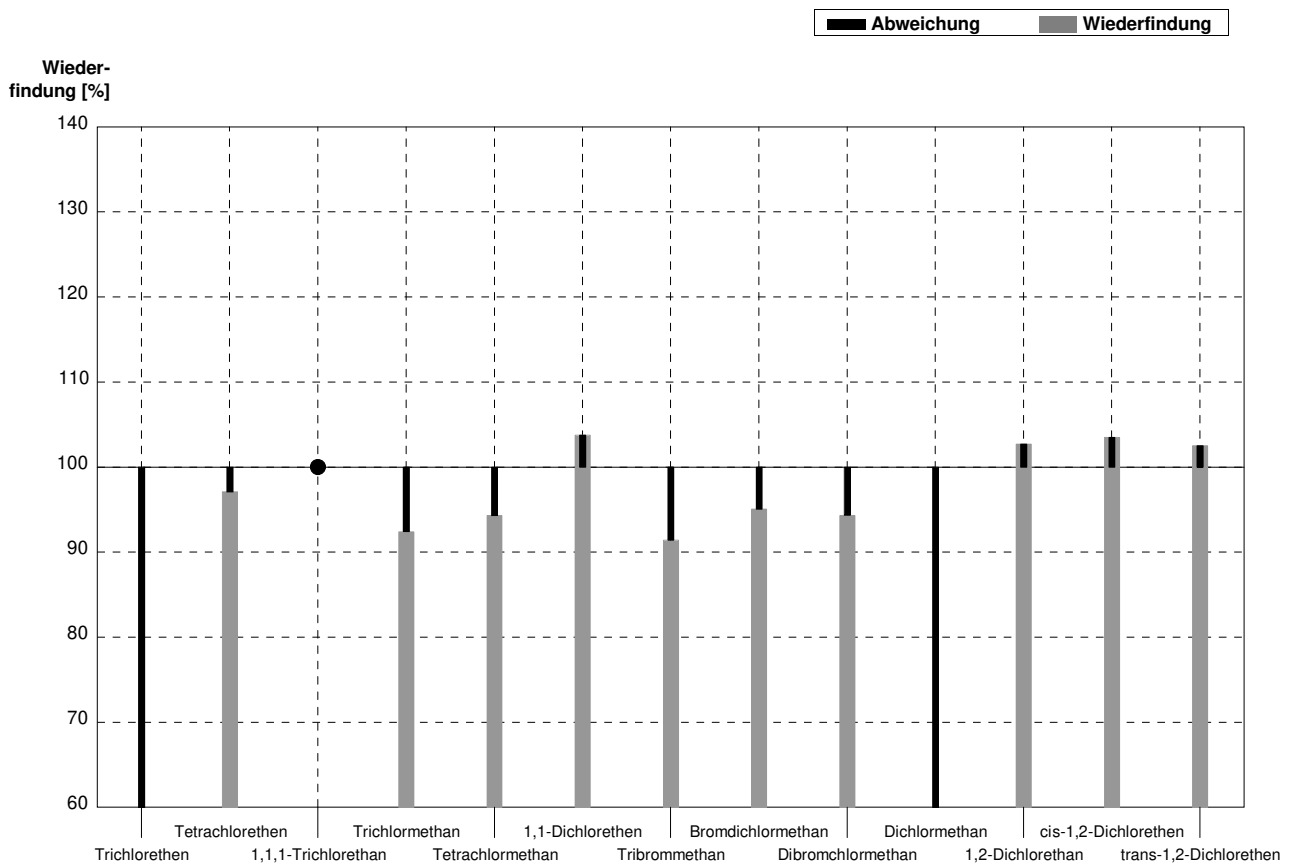
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,01	0,50	µg/L	106%
Benzol	0,82	0,05	0,78	0,20	µg/L	95%
Toluol	6,1	0,3	5,29	1,32	µg/L	87%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,65	0,16	µg/L	88%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,79	1,20	µg/L	81%
o-Xylol	4,36	0,22	3,79	0,95	µg/L	87%



Probe
Labor

C-CB10A
F

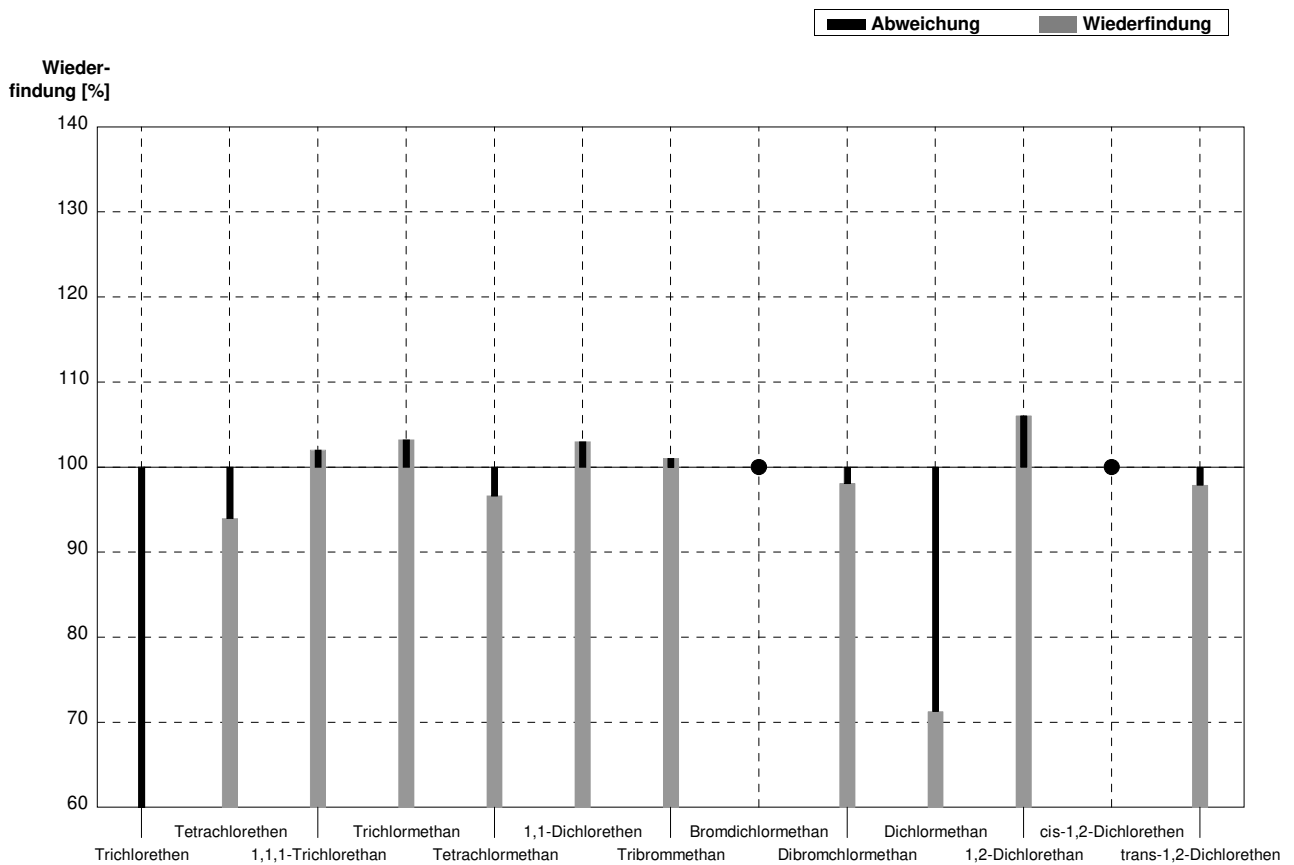
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	1,54	0,38	µg/l	56%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,01	0,25	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05	0,01	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,183	0,05	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,283	0,07	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,64	0,41	µg/l	104%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,267	0,07	µg/l	91%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,58	0,15	µg/l	95%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,50	0,13	µg/l	94%
Dichlormethan	1,19	0,09	0,50	0,13	µg/l	42%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,00	0,75	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,18	0,29	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,42	0,60	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB10B
F

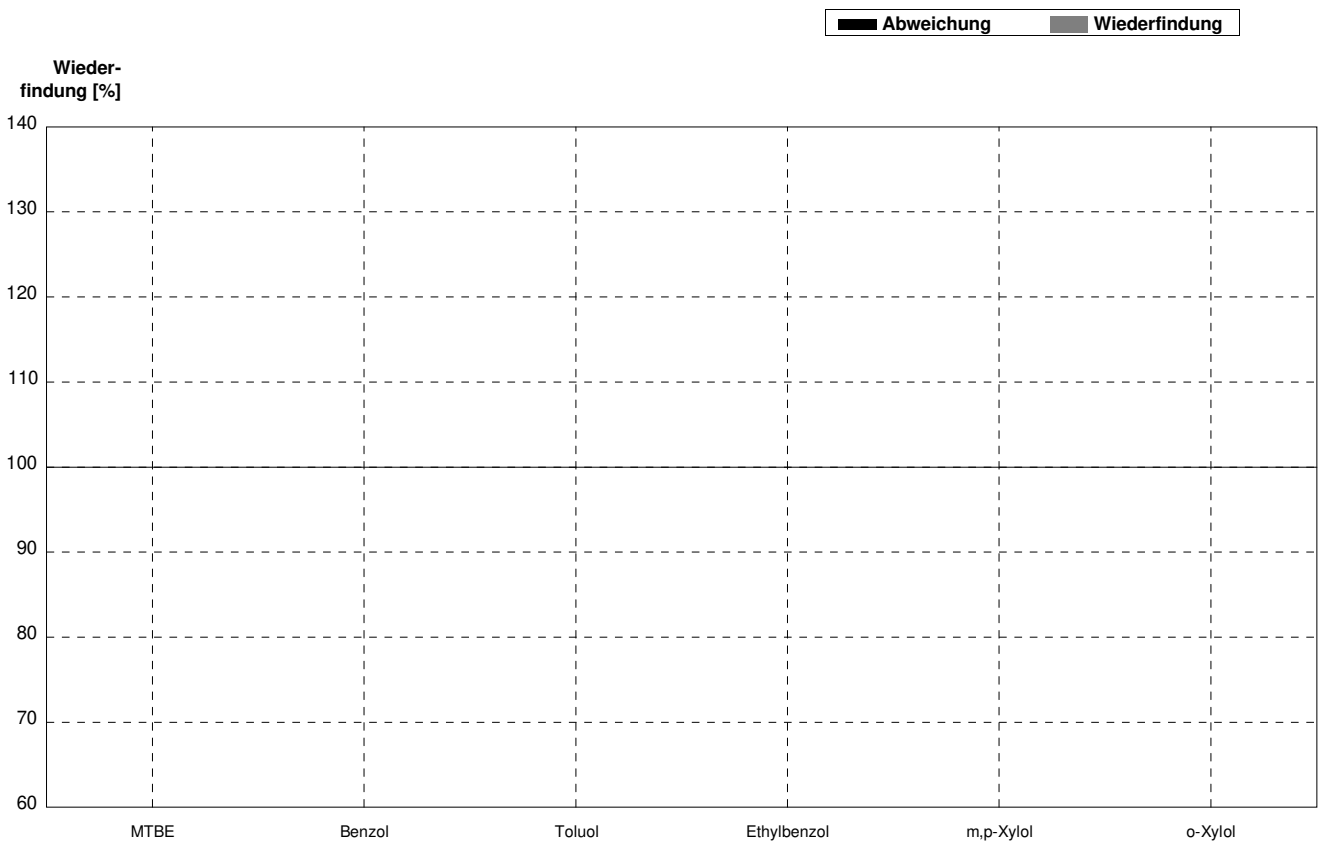
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,67	0,17	µg/l	56%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,40	0,35	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,01	0,25	µg/l	102%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,56	0,64	µg/l	103%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,43	0,36	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,43	0,86	µg/l	103%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,97	0,24	µg/l	101%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05	0,01	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,54	0,39	µg/l	98%
Dichlormethan	4,98	0,26	3,55	0,89	µg/l	71%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,369	0,09	µg/l	106%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05	0,01	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,325	0,08	µg/l	98%



Probe
Labor

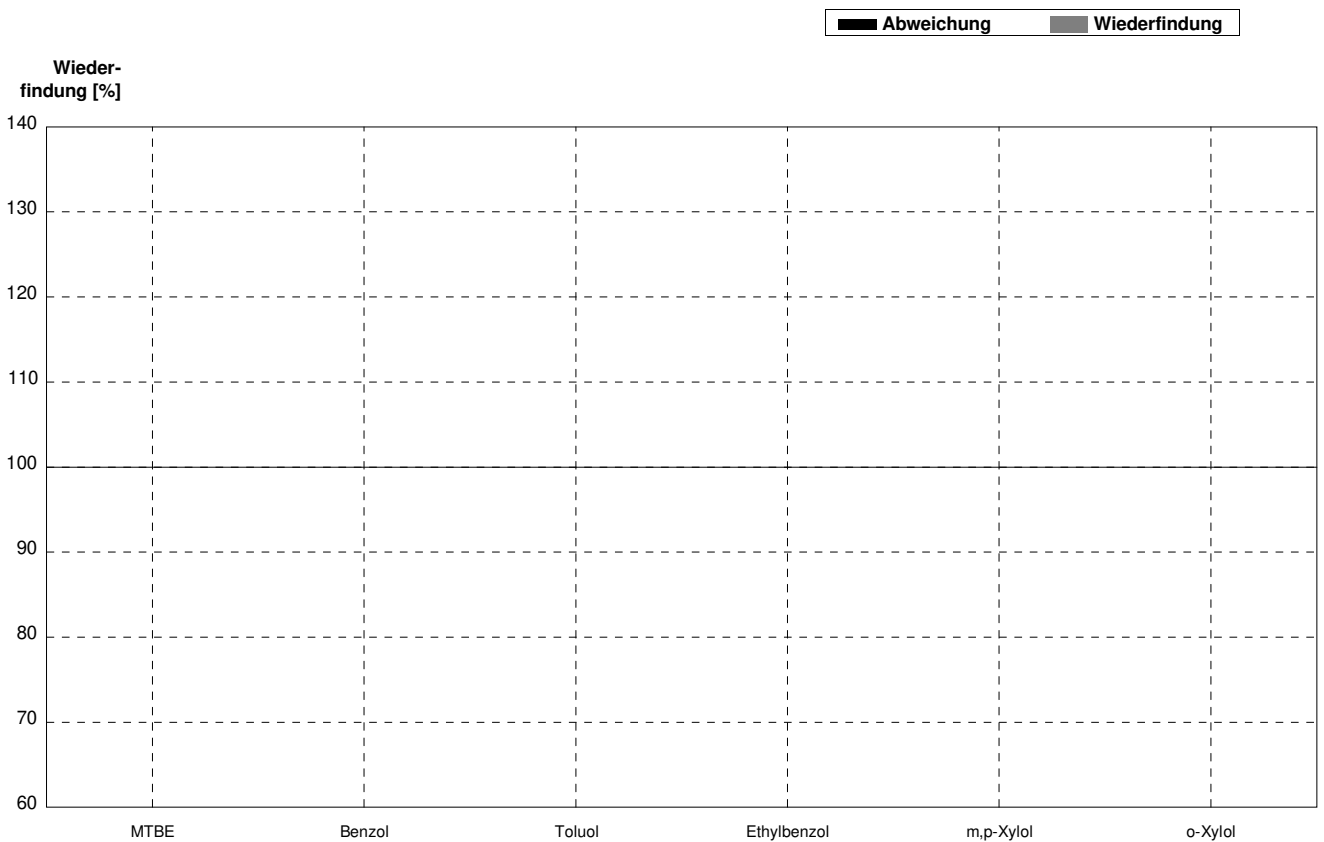
B-CB10A
G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19			µg/L	
Toluol	1,76	0,10			µg/L	
Ethylbenzol	3,03	0,16			µg/L	
m,p-Xylol	1,41	0,08			µg/L	
o-Xylol	1,22	0,07			µg/L	



Probe **B-CB10B**
Labor **G**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05			µg/L	
Toluol	6,1	0,3			µg/L	
Ethylbenzol	0,74	0,05			µg/L	
m,p-Xylol	5,9	0,3			µg/L	
o-Xylol	4,36	0,22			µg/L	

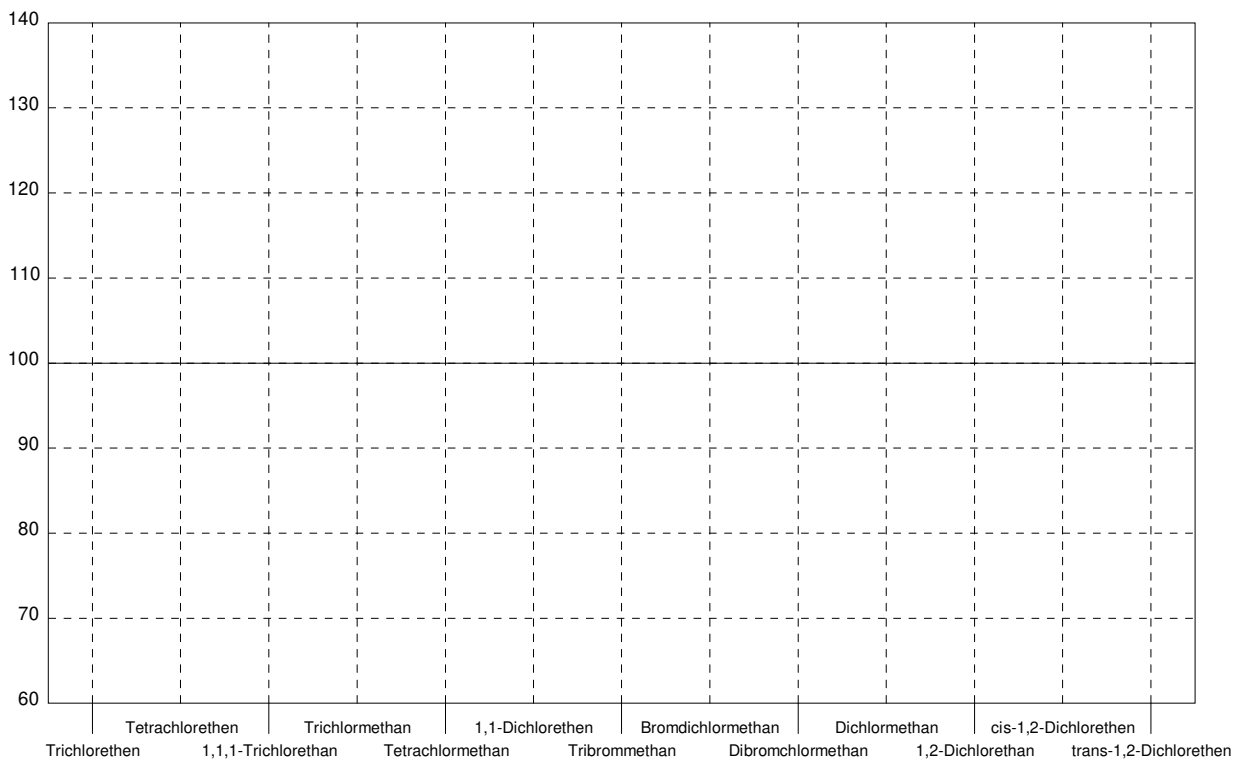


Probe
Labor

C-CB10A
G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013			µg/l	
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	

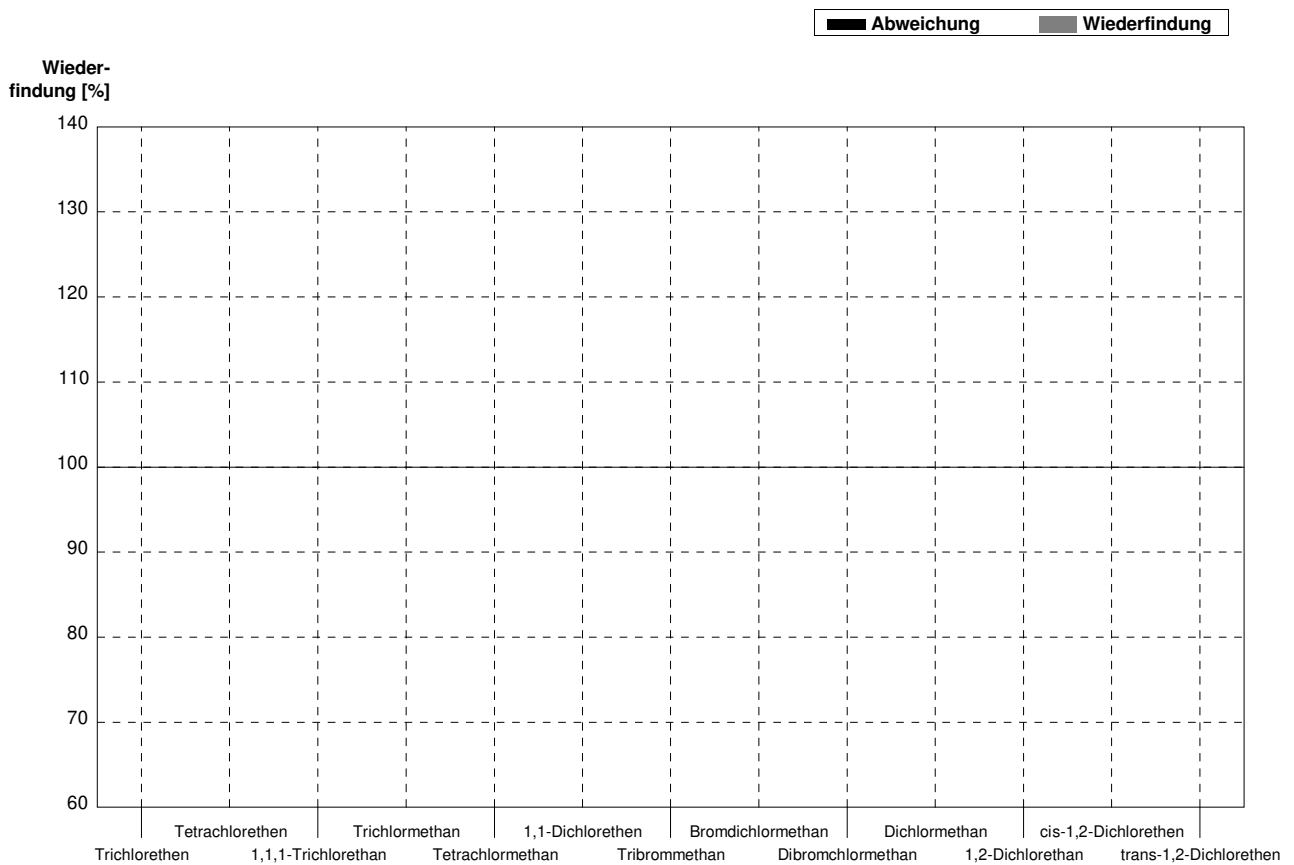
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

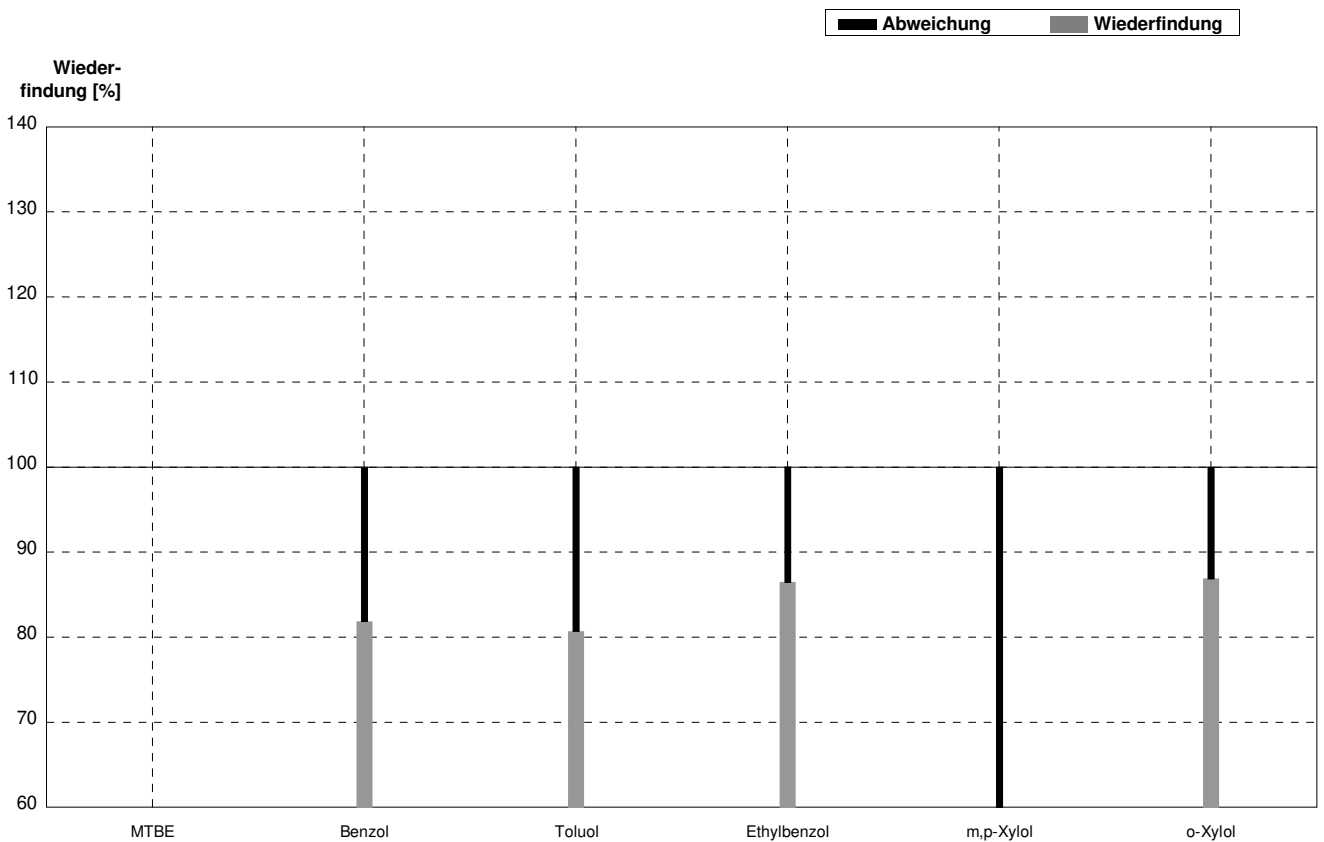
C-CB10B
G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13			µg/l	
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



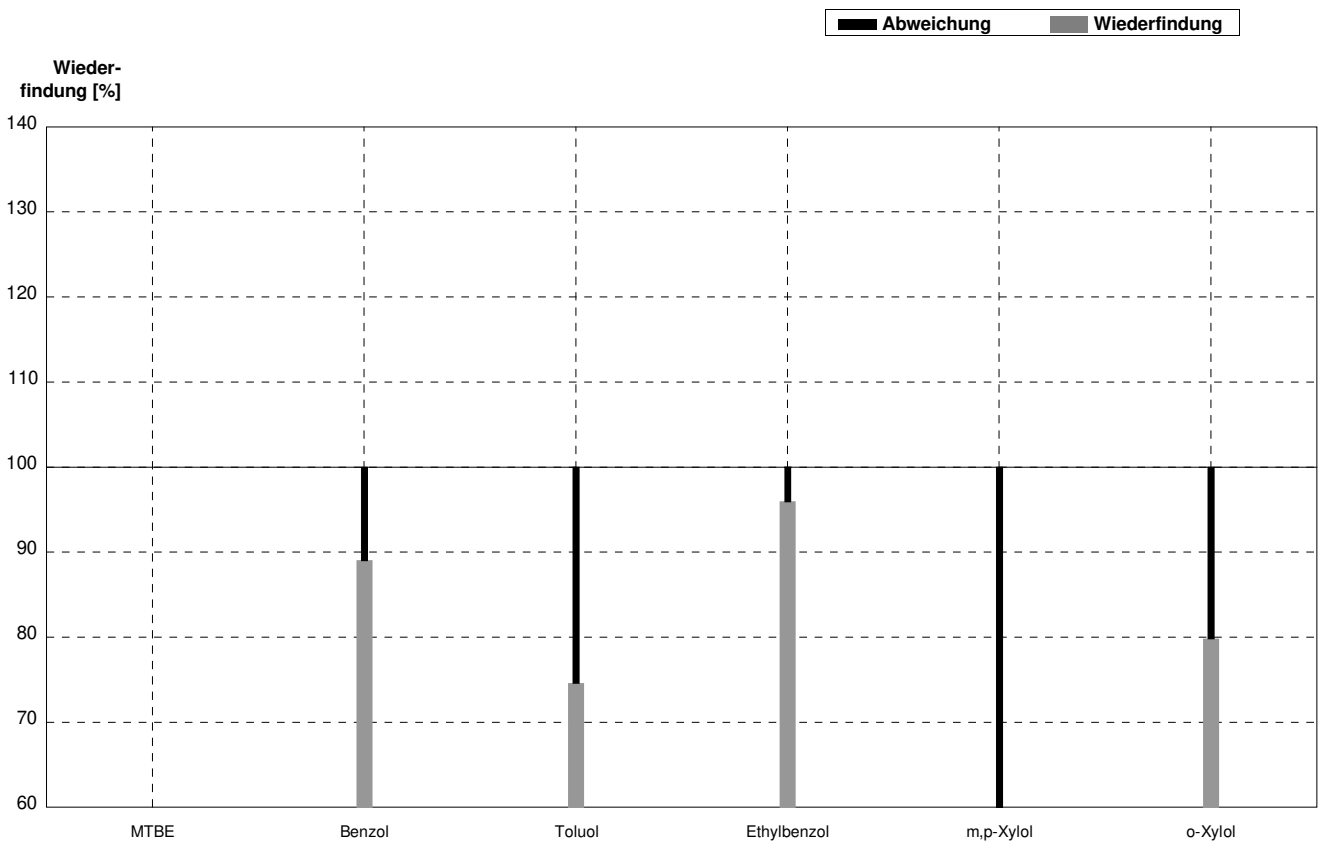
Probe **B-CB10A**
Labor **H**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,07	0,10	µg/L	82%
Toluol	1,76	0,10	1,42	0,13	µg/L	81%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,62	0,08	µg/L	86%
m,p-Xylol	1,41	0,08	0,67	0,03	µg/L	48%
o-Xylol	1,22	0,07	1,06	0,03	µg/L	87%



Probe **B-CB10B**
Labor **H**

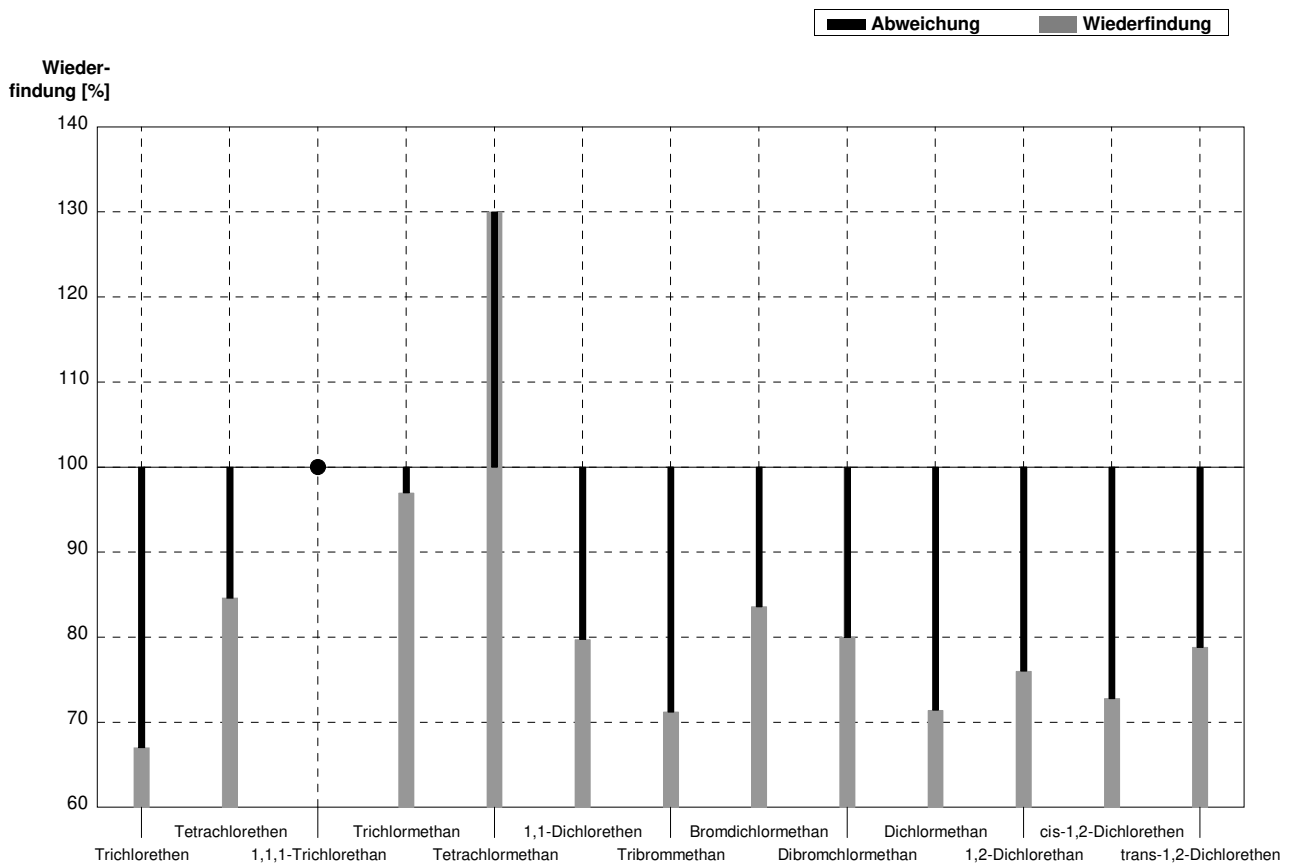
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,73	0,02	µg/L	89%
Toluol	6,1	0,3	4,55	0,42	µg/L	75%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,71	0,02	µg/L	96%
m,p-Xylol	5,9	0,3	2,40	0,09	µg/L	41%
o-Xylol	4,36	0,22	3,48	0,11	µg/L	80%



Probe
Labor

C-CB10A
H

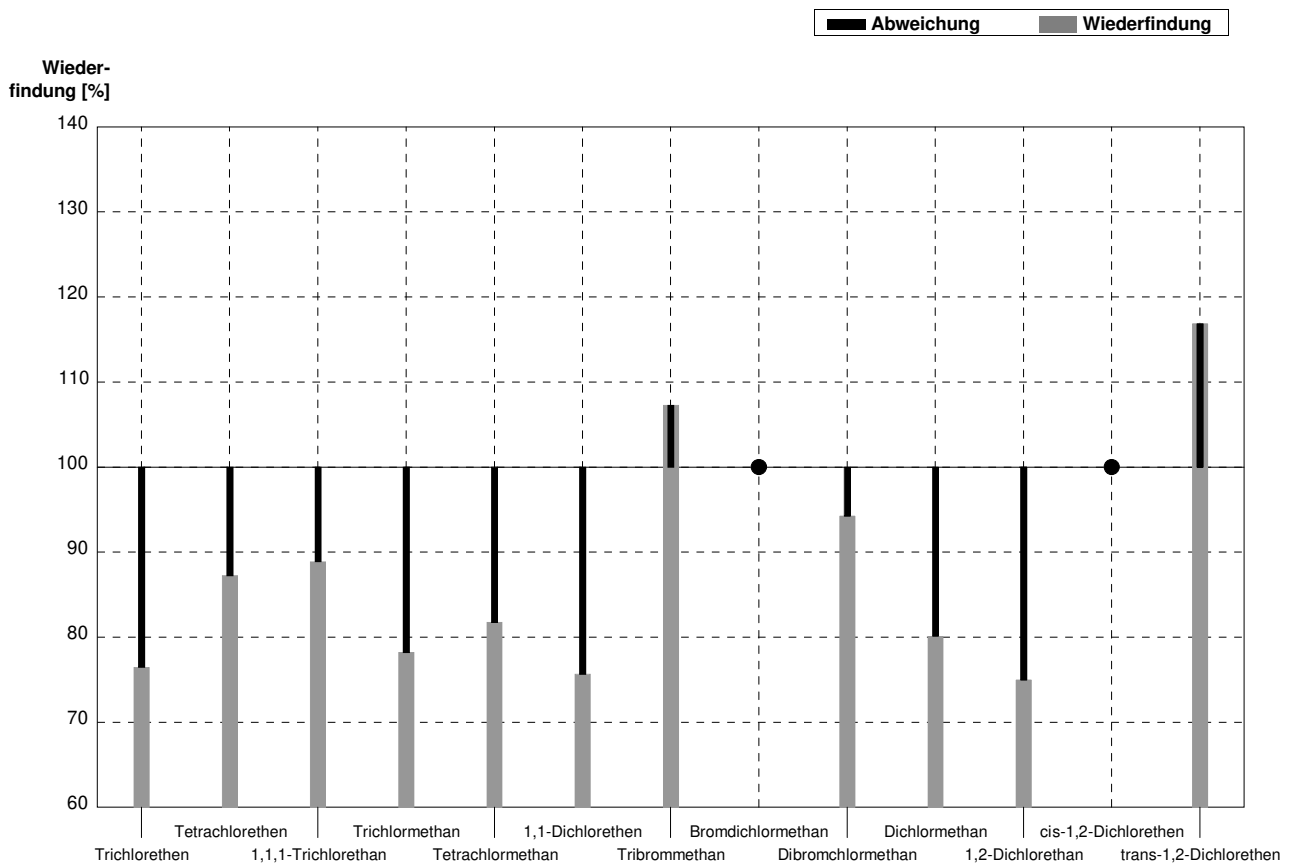
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	1,83	0,21	µg/l	67%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,88	0,05	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,192	0,01	µg/l	97%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,390	0,03	µg/l	130%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,26	0,09	µg/l	80%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,208	0,05	µg/l	71%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,51	0,05	µg/l	84%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,424	0,07	µg/l	80%
Dichlormethan	1,19	0,09	0,85	0,05	µg/l	71%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,22	0,29	µg/l	76%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	0,83	0,05	µg/l	73%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	1,86	0,07	µg/l	79%



Probe
Labor

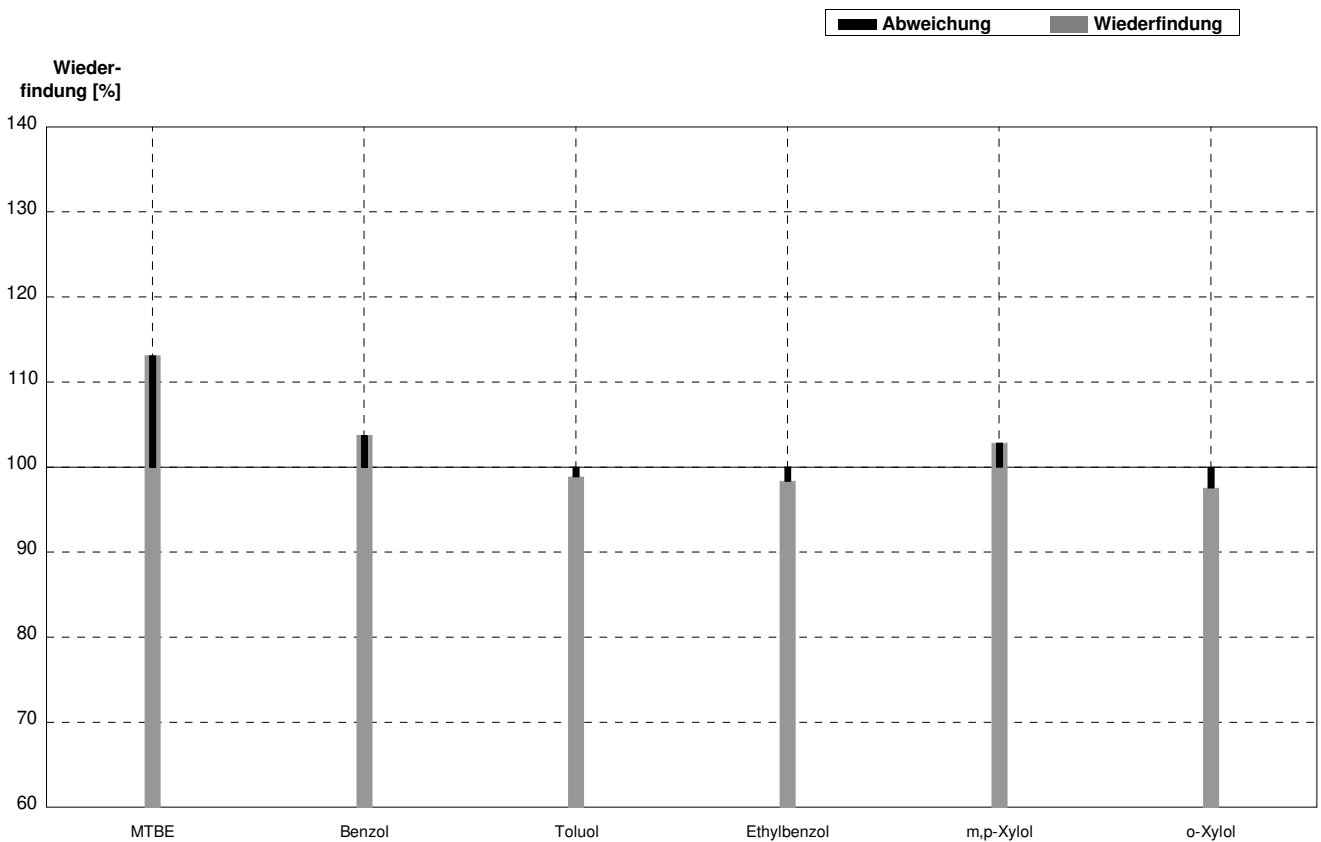
C-CB10B
H

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,91	0,10	µg/l	76%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,30	0,08	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,88	0,06	µg/l	89%
Trichlormethan	2,48	0,13	1,94	0,09	µg/l	78%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,21	0,10	µg/l	82%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	2,52	0,19	µg/l	76%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,03	0,23	µg/l	107%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,48	0,25	µg/l	94%
Dichlormethan	4,98	0,26	3,99	0,23	µg/l	80%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,261	0,03	µg/l	75%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,388	0,02	µg/l	117%



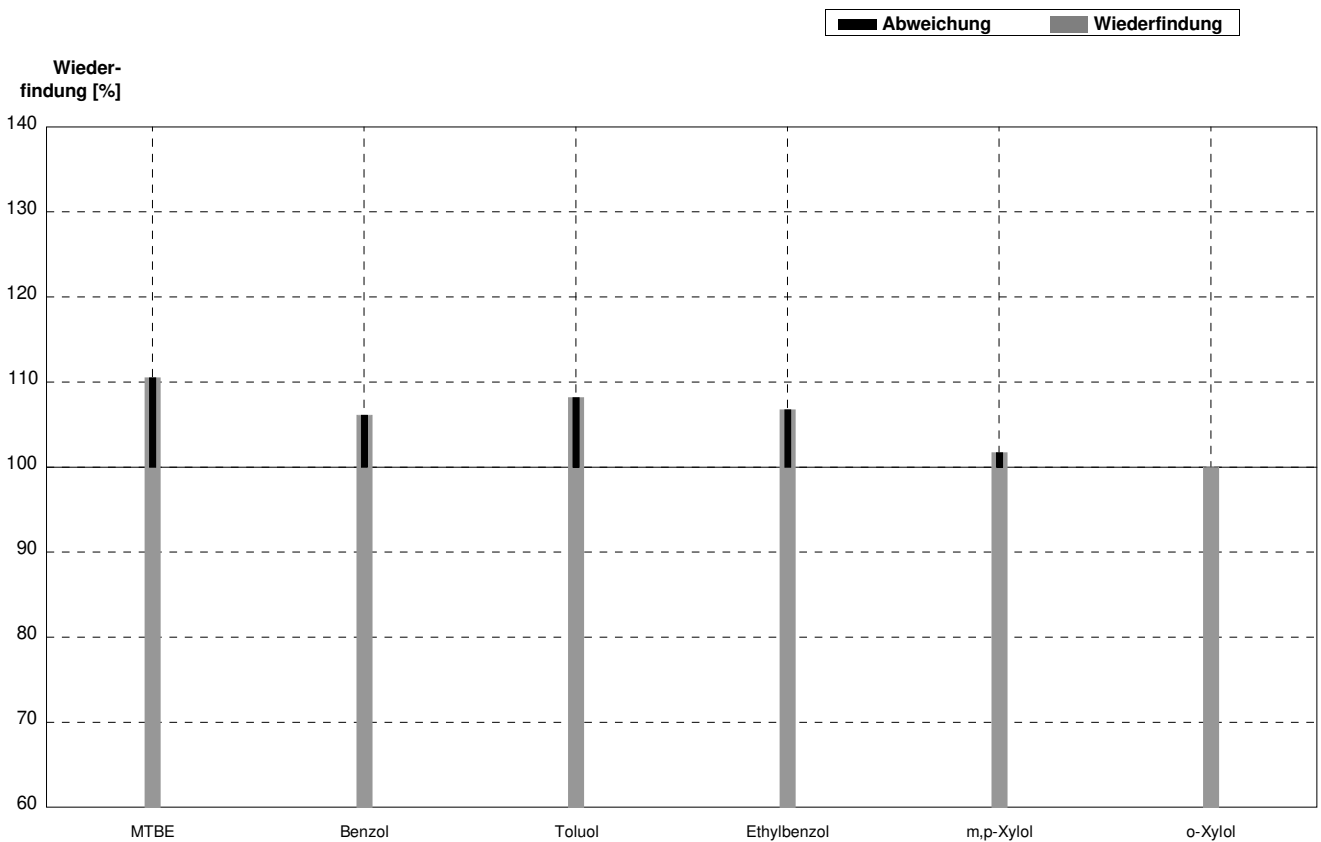
Probe **B-CB10A**
Labor **I**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,69	0,14	µg/L	113%
Benzol	3,75	0,19	3,89	0,78	µg/L	104%
Toluol	1,76	0,10	1,74	0,35	µg/L	99%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,98	0,60	µg/L	98%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,45	0,29	µg/L	103%
o-Xylol	1,22	0,07	1,19	0,24	µg/L	98%



Probe **B-CB10B**
Labor **I**

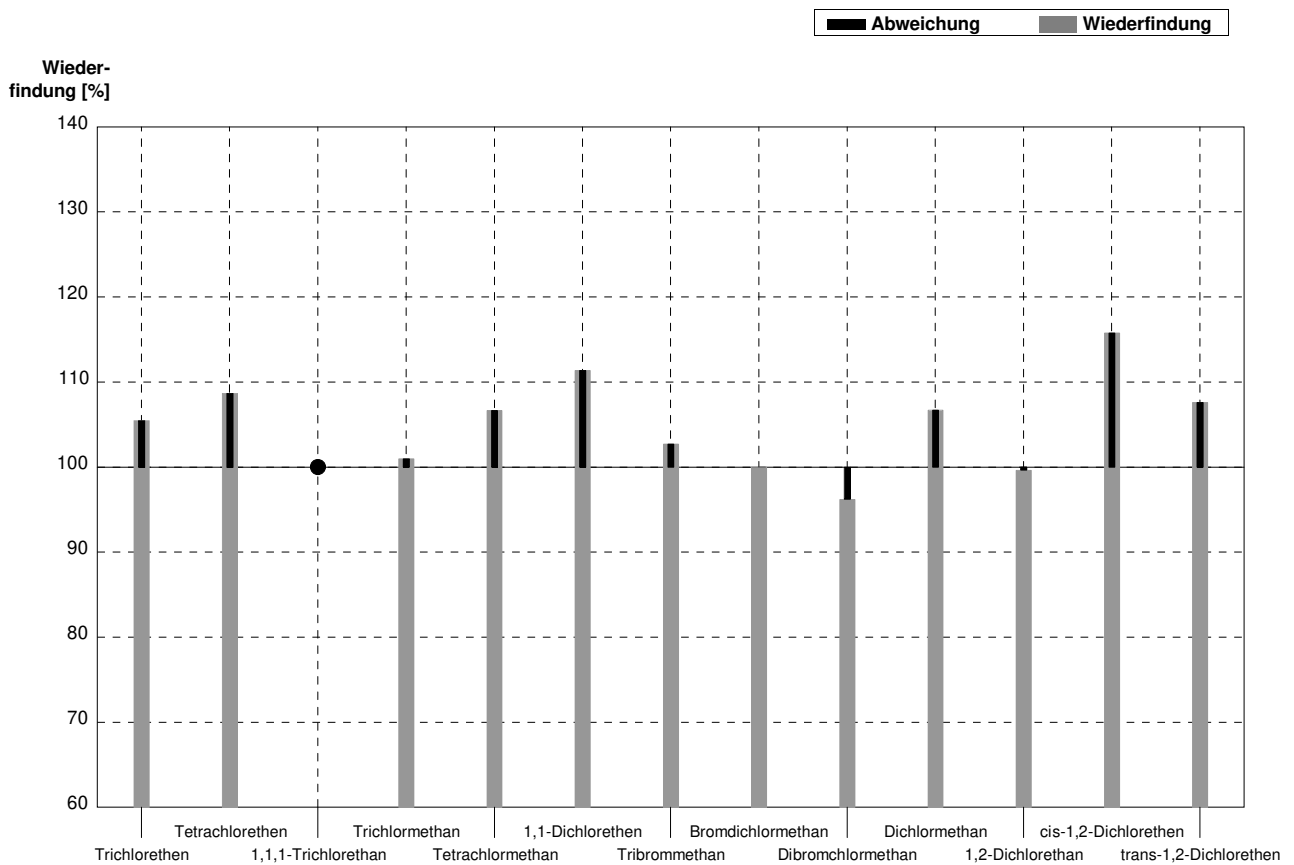
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,10	0,42	µg/L	111%
Benzol	0,82	0,05	0,87	0,17	µg/L	106%
Toluol	6,1	0,3	6,6	1,3	µg/L	108%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,79	0,16	µg/L	107%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,0	1,2	µg/L	102%
o-Xylol	4,36	0,22	4,36	0,87	µg/L	100%



Probe
Labor

C-CB10A
I

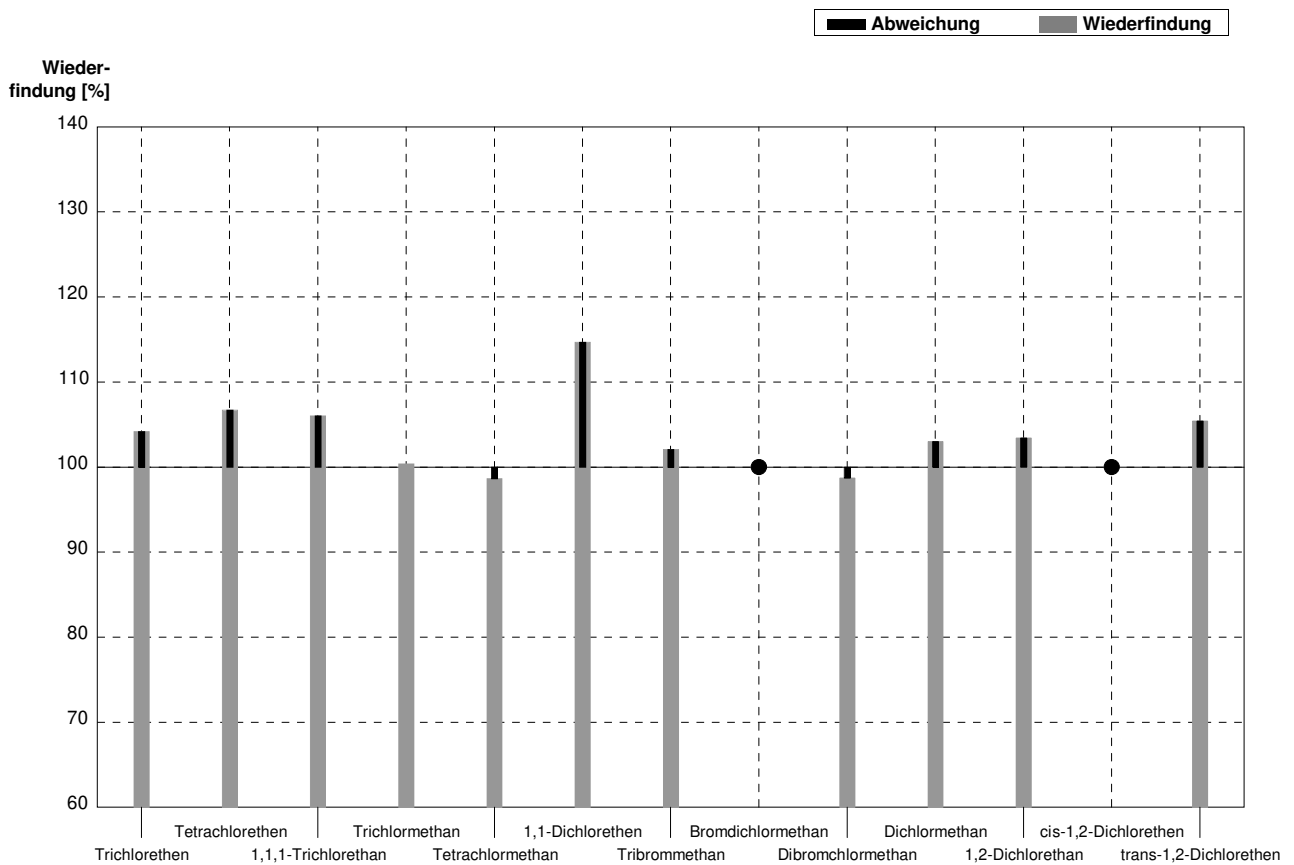
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,880	0,576	µg/l	105%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,130	0,226	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,020		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,200	0,040	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,320	0,064	µg/l	107%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,760	0,352	µg/l	111%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,300	0,060	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,610	0,122	µg/l	100%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,510	0,102	µg/l	96%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,270	0,254	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,910	0,582	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,320	0,264	µg/l	116%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,540	0,508	µg/l	108%



Probe
Labor

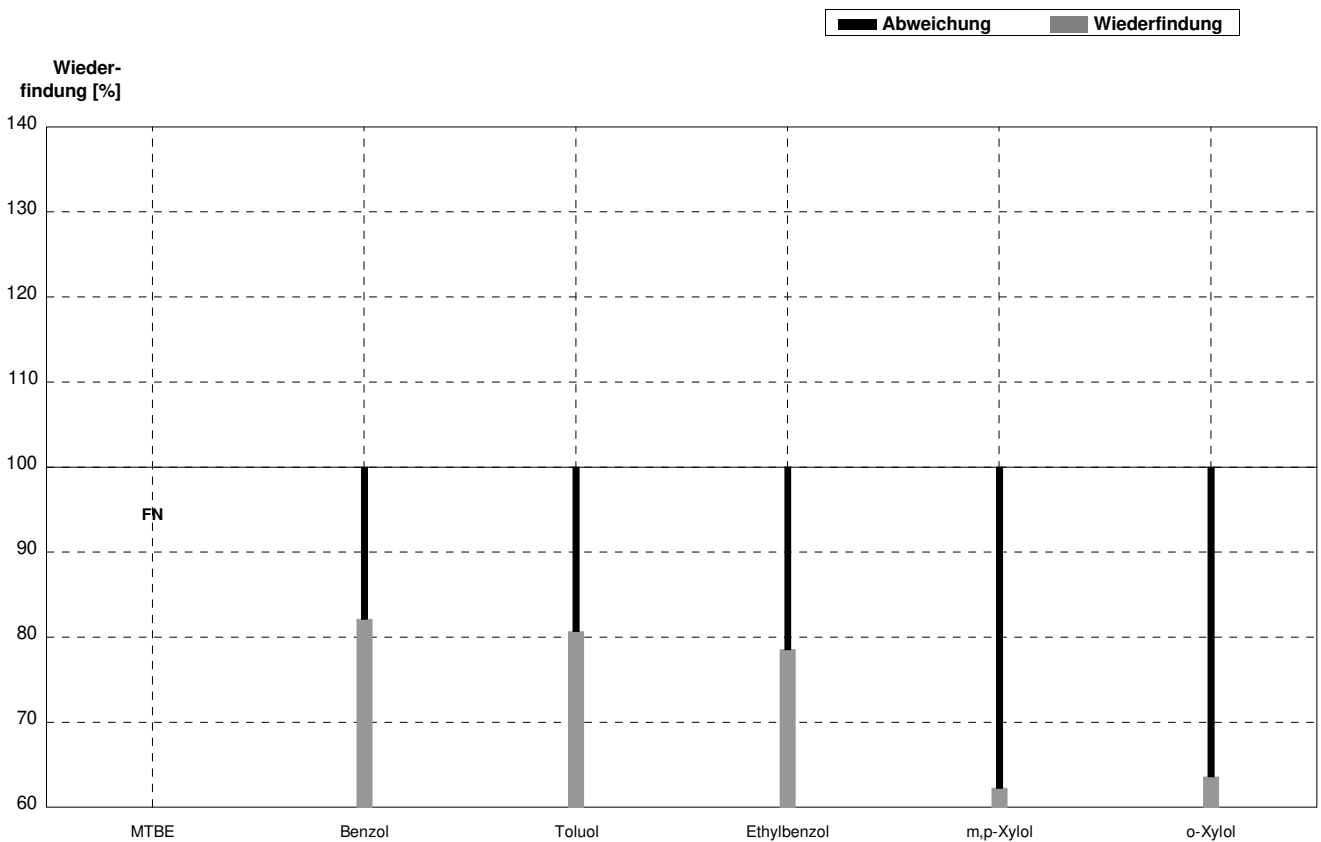
C-CB10B
I

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,240	0,248	µg/l	104%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,590	0,318	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,050	0,210	µg/l	106%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,490	0,498	µg/l	100%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,460	0,292	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,820	0,764	µg/l	115%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,980	0,196	µg/l	102%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,080		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,550	0,310	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,130	1,026	µg/l	103%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,360	0,072	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,130		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,350	0,070	µg/l	105%



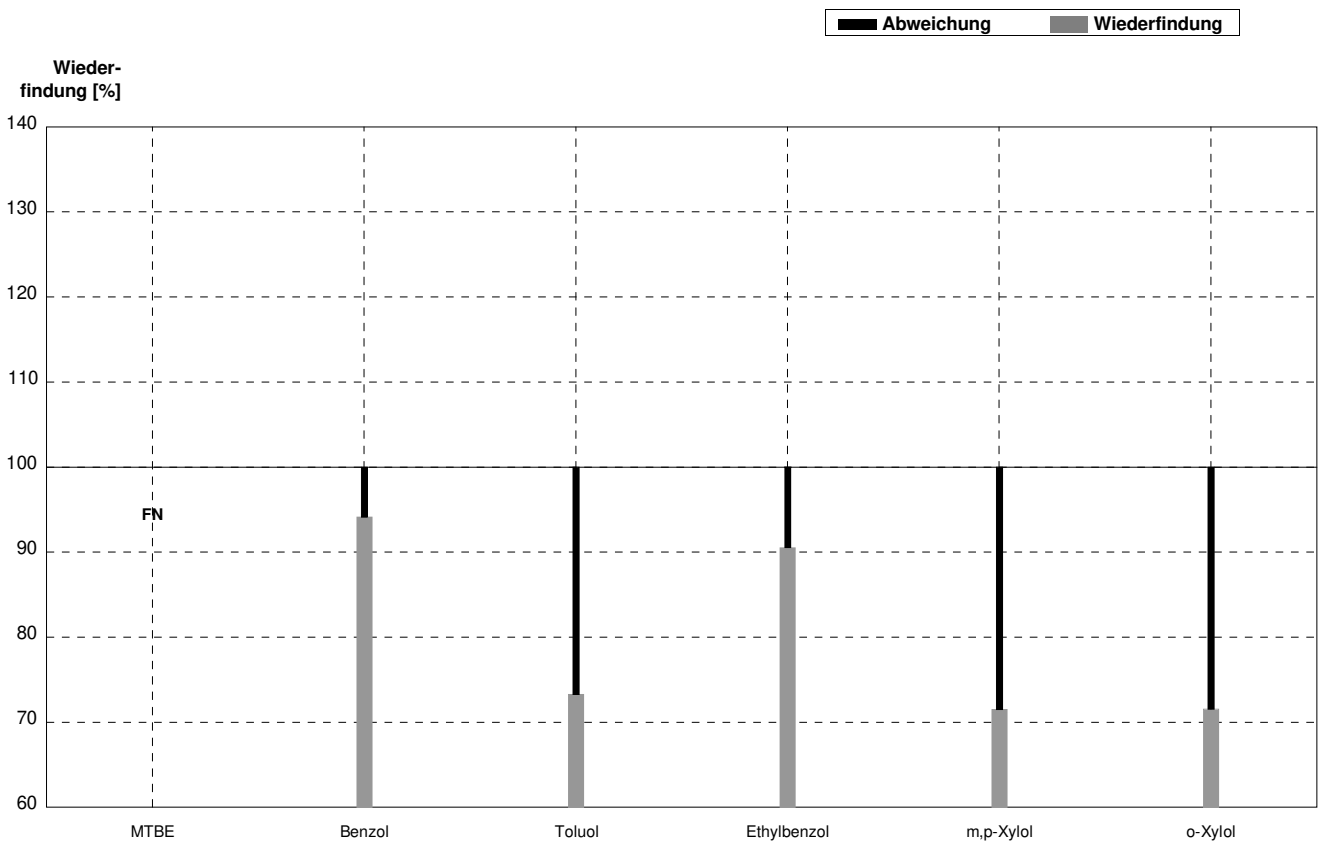
Probe B-CB10A
Labor J

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	<0,1		µg/L	FN
Benzol	3,75	0,19	3,08	0,432	µg/L	82%
Toluol	1,76	0,10	1,42	0,226	µg/L	81%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,38	0,407	µg/L	79%
m,p-Xylol	1,41	0,08	0,878	0,167	µg/L	62%
o-Xylol	1,22	0,07	0,776	0,147	µg/L	64%



Probe **B-CB10B**
Labor **J**

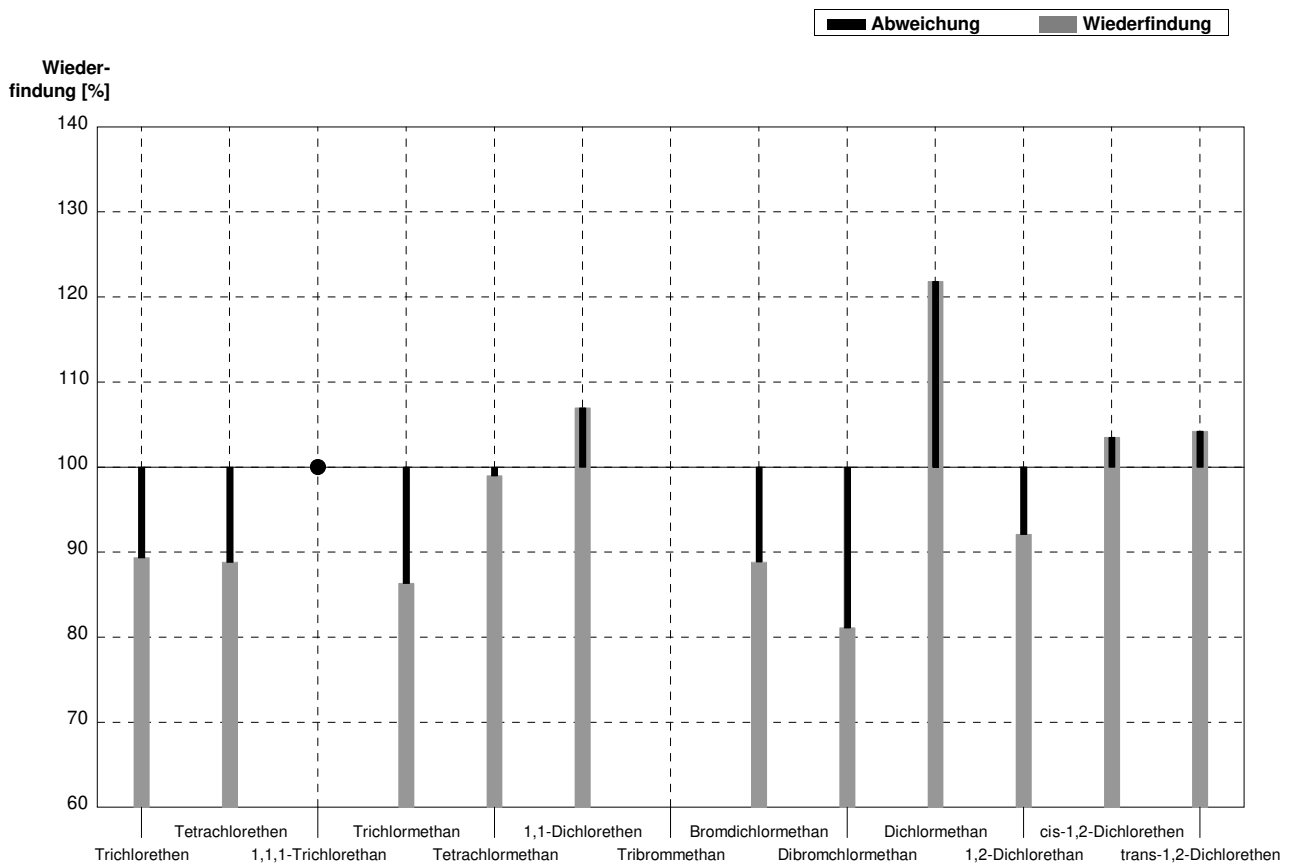
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	<0,1		µg/L	FN
Benzol	0,82	0,05	0,772	0,108	µg/L	94%
Toluol	6,1	0,3	4,47	0,71	µg/L	73%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,670	0,115	µg/L	91%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,22	0,802	µg/L	72%
o-Xylol	4,36	0,22	3,12	0,593	µg/L	72%



Probe
Labor

C-CB10A
J

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,44	0,388	µg/l	89%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,924	0,173	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,15		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,171	0,032	µg/l	86%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,297	0,056	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,69	0,321	µg/l	107%
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,542	0,103	µg/l	89%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,430	0,082	µg/l	81%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,45	0,187	µg/l	122%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,69	0,511	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,18	0,224	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,46	0,467	µg/l	104%

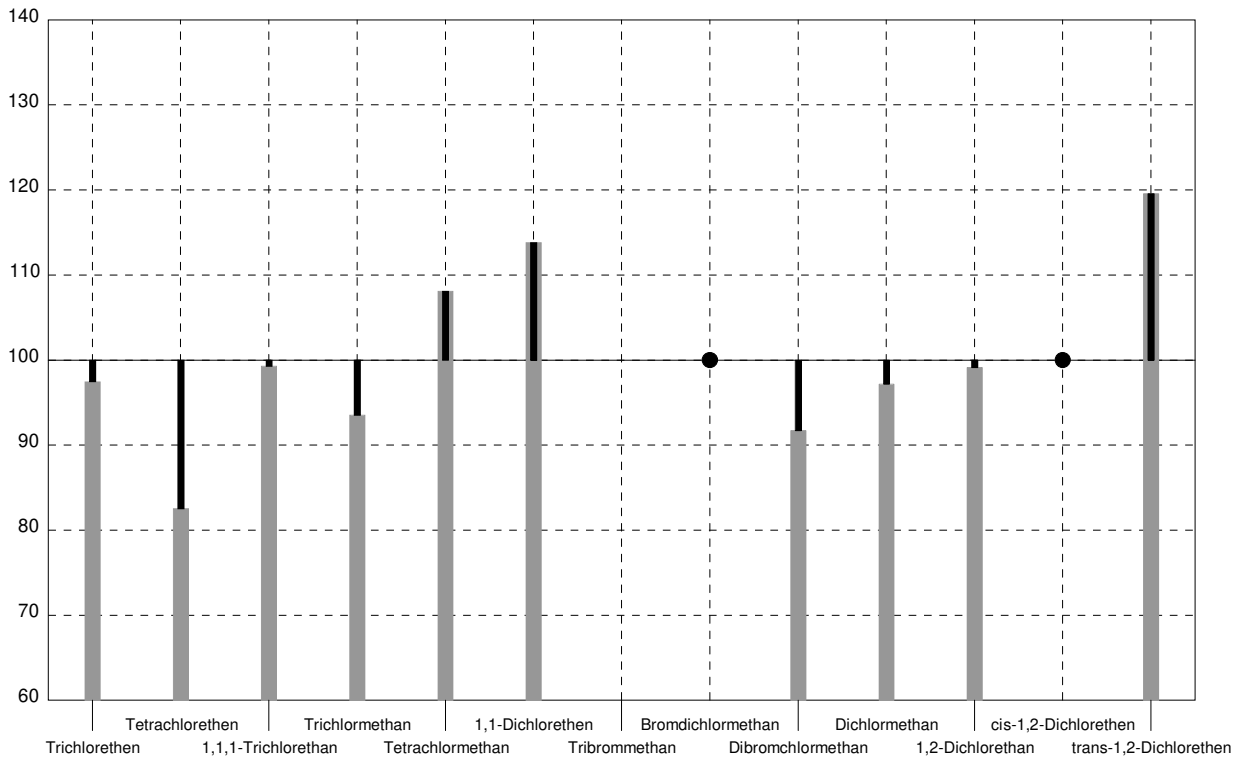


Probe
Labor

C-CB10B
J

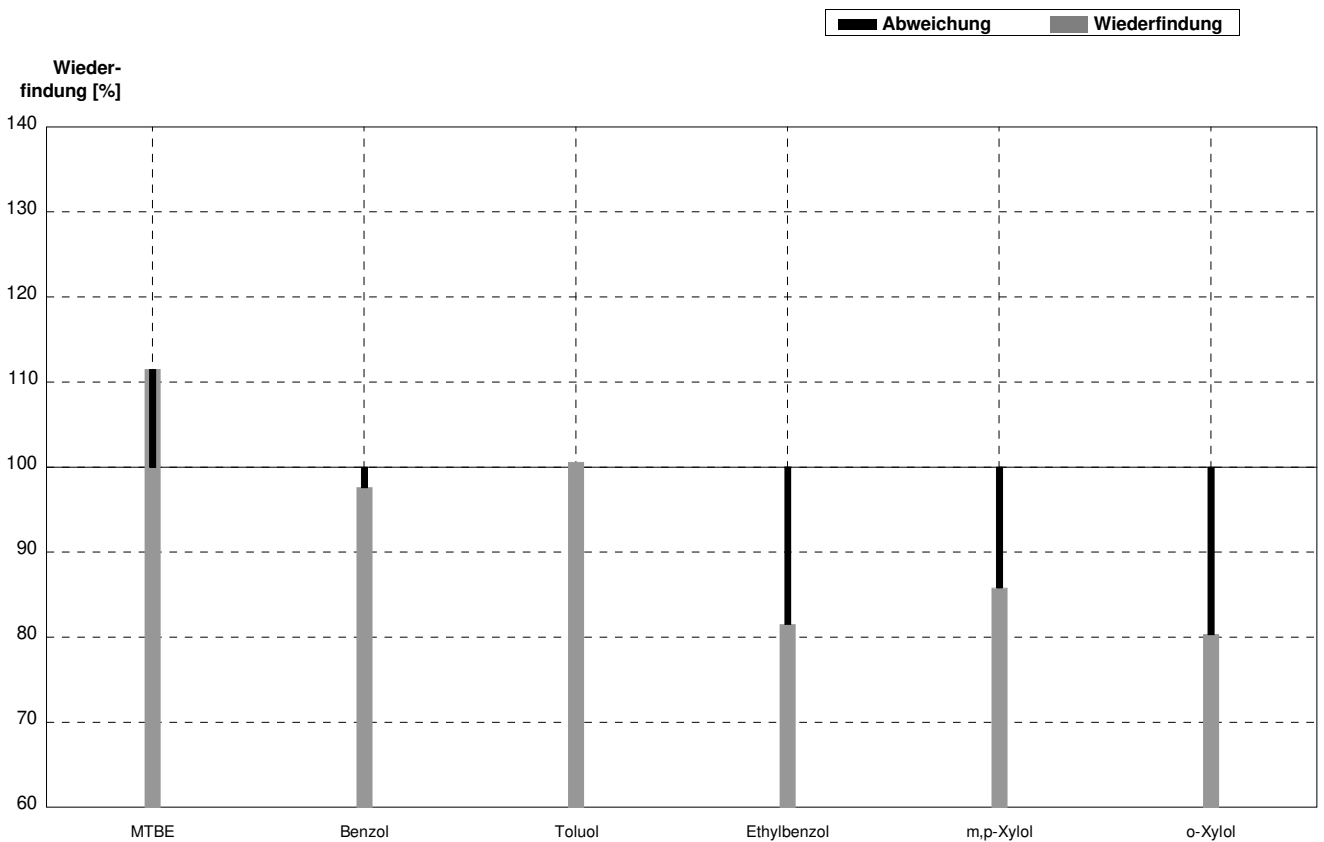
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,16	0,184	µg/l	97%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,23	0,231	µg/l	83%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,983	0,185	µg/l	99%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,32	0,441	µg/l	94%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,60	0,304	µg/l	108%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,79	0,72	µg/l	114%
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1		<0,15		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,44	0,274	µg/l	92%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,84	0,623	µg/l	97%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,345	0,066	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,15		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,397	0,075	µg/l	120%

Wiederfindung [%]



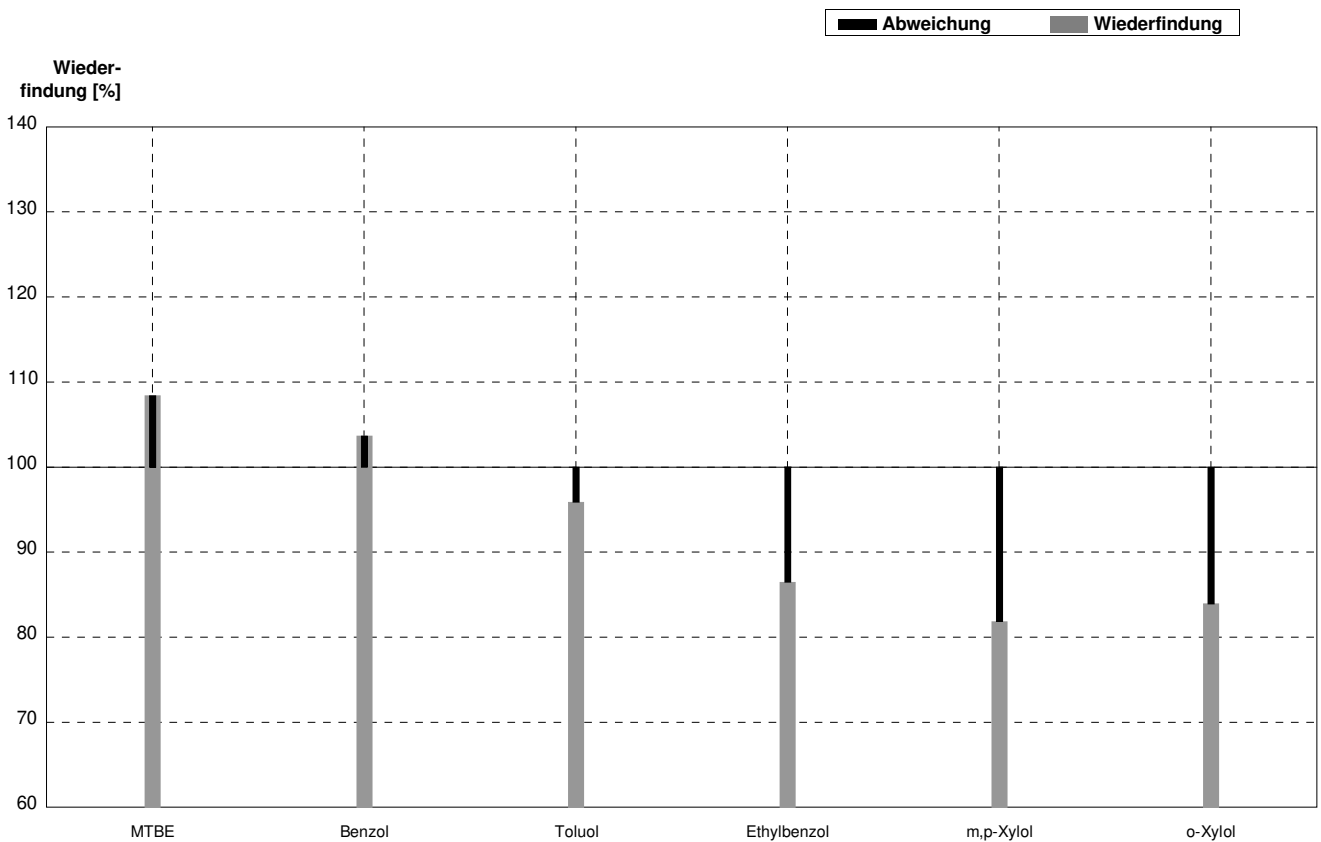
Probe **B-CB10A**
Labor **K**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,68	0,14	µg/L	111%
Benzol	3,75	0,19	3,66	0,73	µg/L	98%
Toluol	1,76	0,10	1,77	0,35	µg/L	101%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,47	0,49	µg/L	82%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,21	0,24	µg/L	86%
o-Xylol	1,22	0,07	0,98	0,20	µg/L	80%



Probe **B-CB10B**
Labor **K**

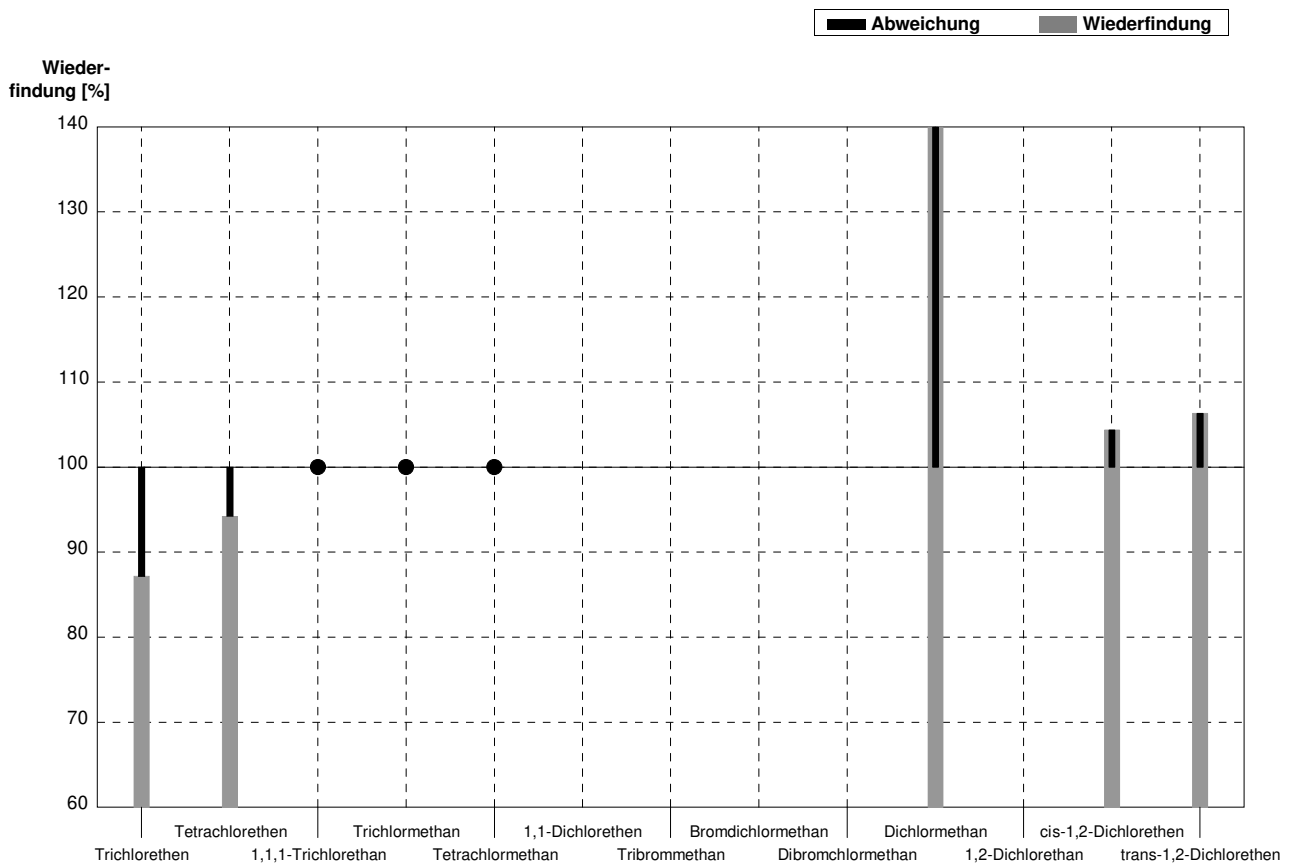
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,06	0,41	µg/L	108%
Benzol	0,82	0,05	0,85	0,17	µg/L	104%
Toluol	6,1	0,3	5,85	1,17	µg/L	96%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,64	0,13	µg/L	86%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,83	0,97	µg/L	82%
o-Xylol	4,36	0,22	3,66	0,73	µg/L	84%



Probe
Labor

C-CB10A
K

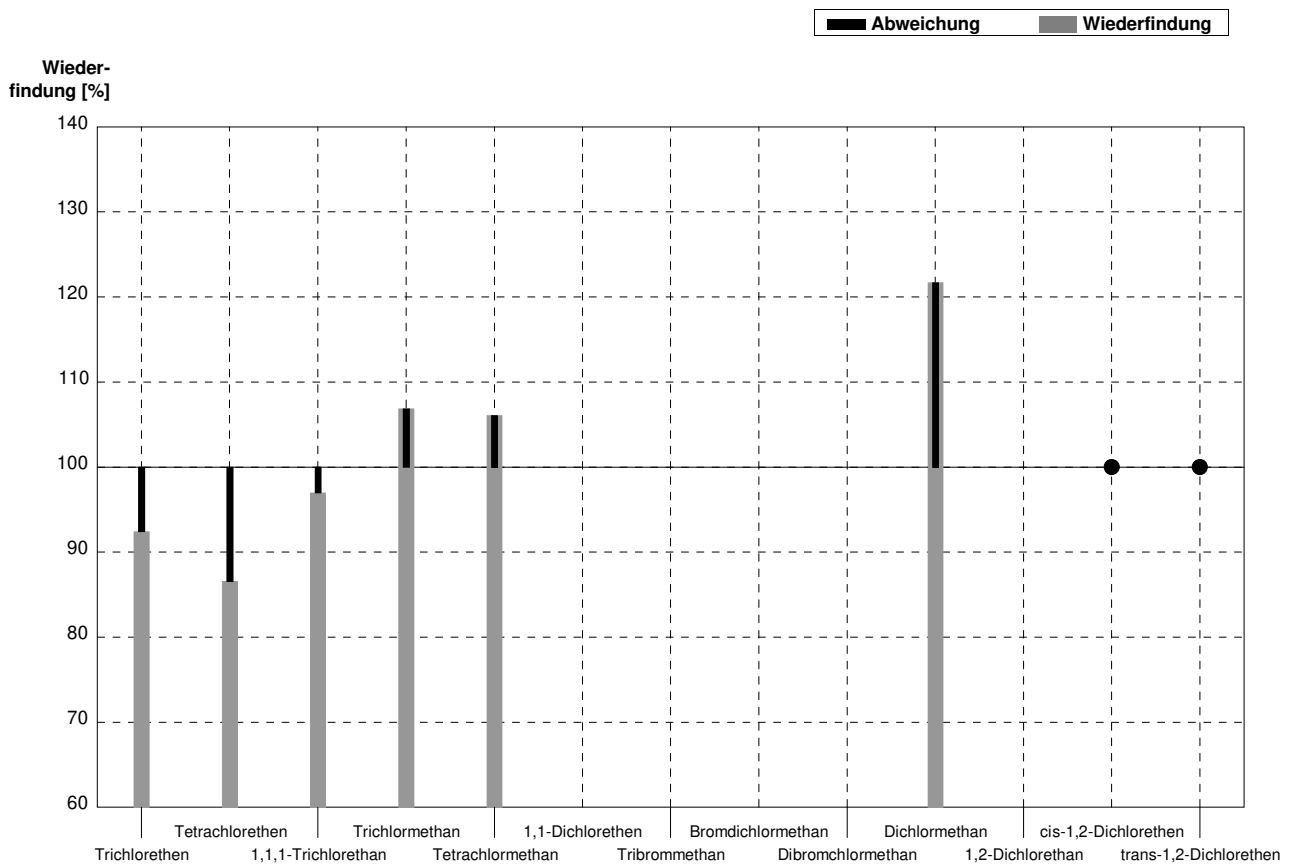
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,38	0,48	µg/l	87%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,98	0,20	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,50		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	<0,50		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,300	0,018	<0,50		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09	1,67	0,33	µg/l	140%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,19	0,24	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,51	0,50	µg/l	106%



Probe
Labor

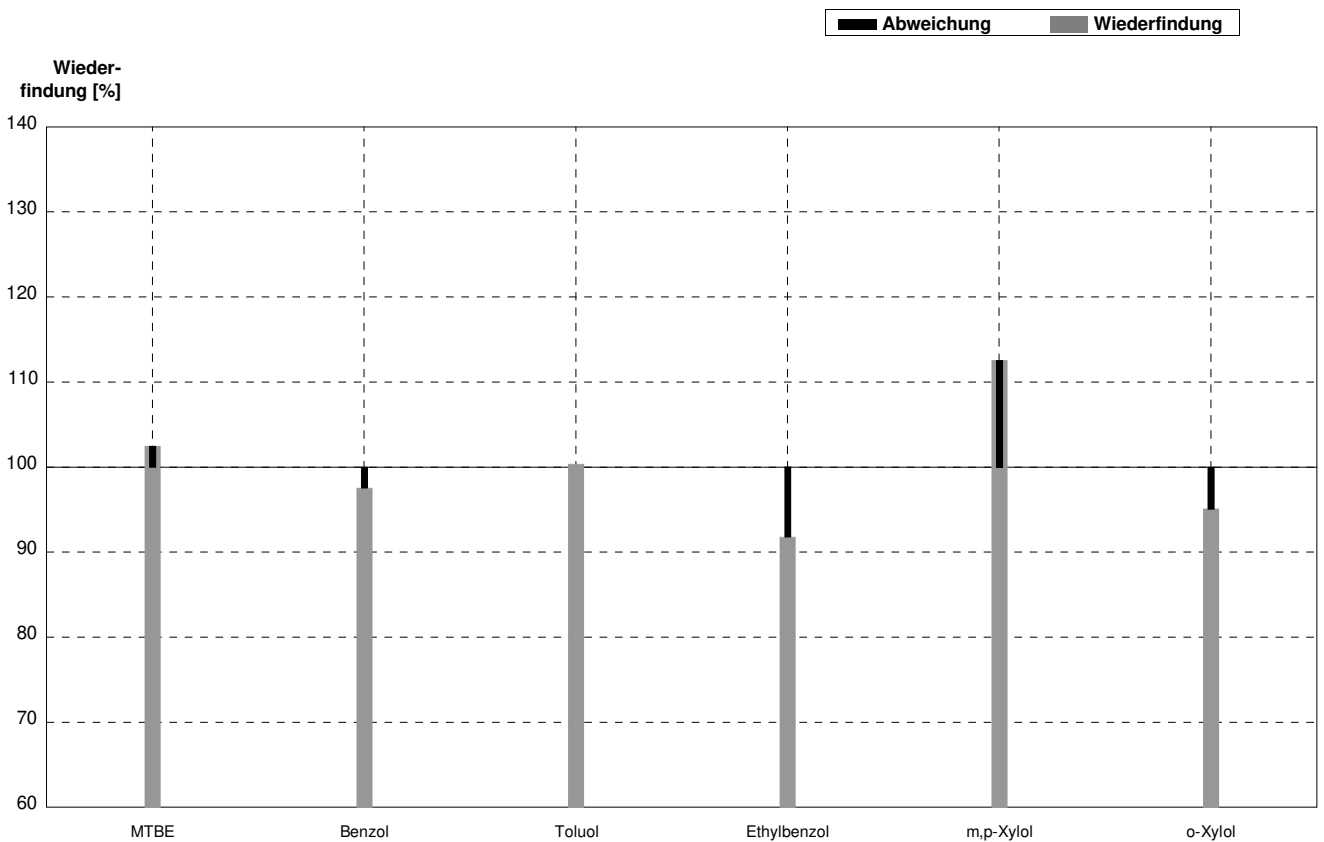
C-CB10B
K

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,10	0,22	µg/l	92%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,29	0,26	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,96	0,19	µg/l	97%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,65	0,53	µg/l	107%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,57	0,31	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26	6,06	1,21	µg/l	122%
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,50		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	<0,50		µg/l	•



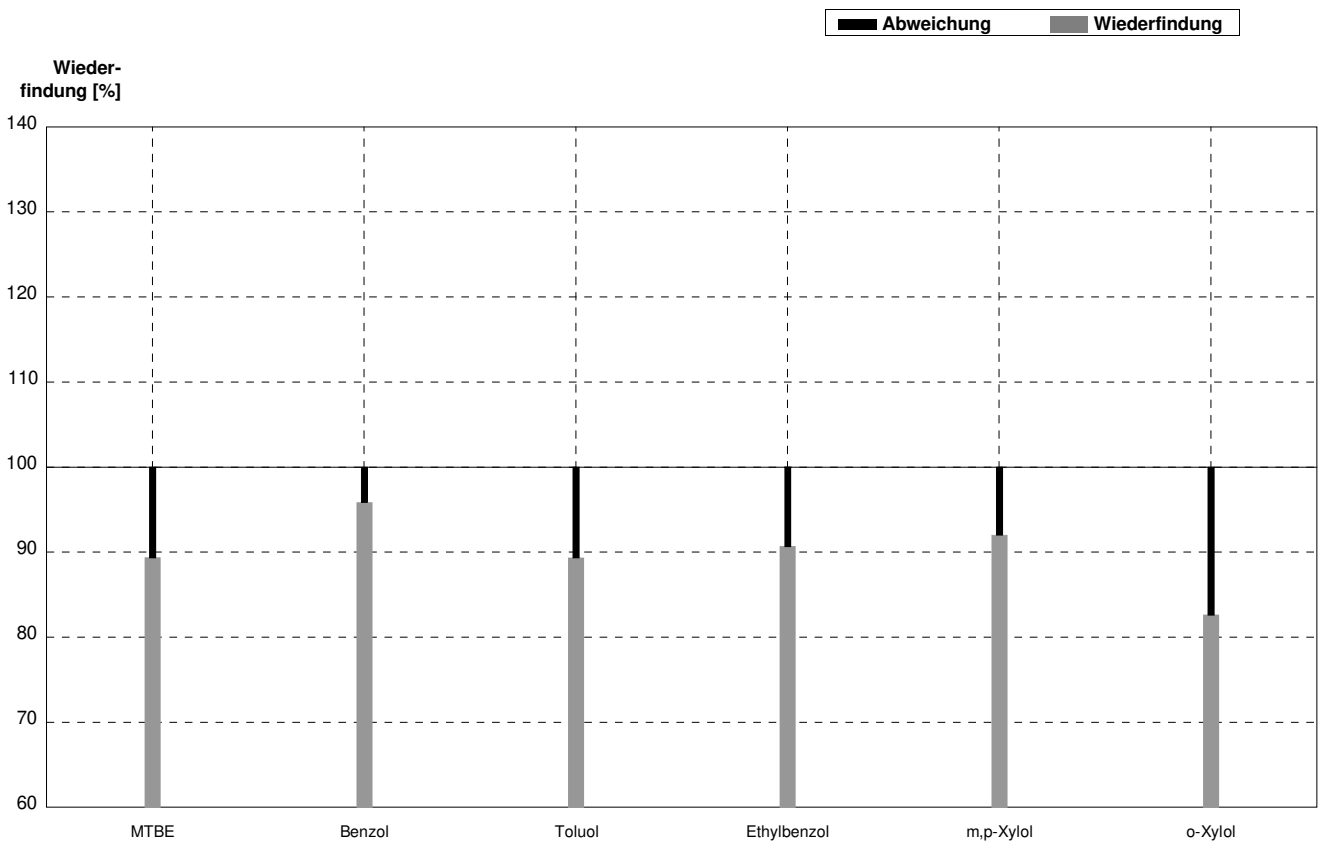
Probe **B-CB10A**
Labor **L**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,625	0,164	µg/L	102%
Benzol	3,75	0,19	3,658	1,401	µg/L	98%
Toluol	1,76	0,10	1,766	0,759	µg/L	100%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,781	1,363	µg/L	92%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,587	0,697	µg/L	113%
o-Xylol	1,22	0,07	1,160	0,503	µg/L	95%



Probe **B-CB10B**
Labor **L**

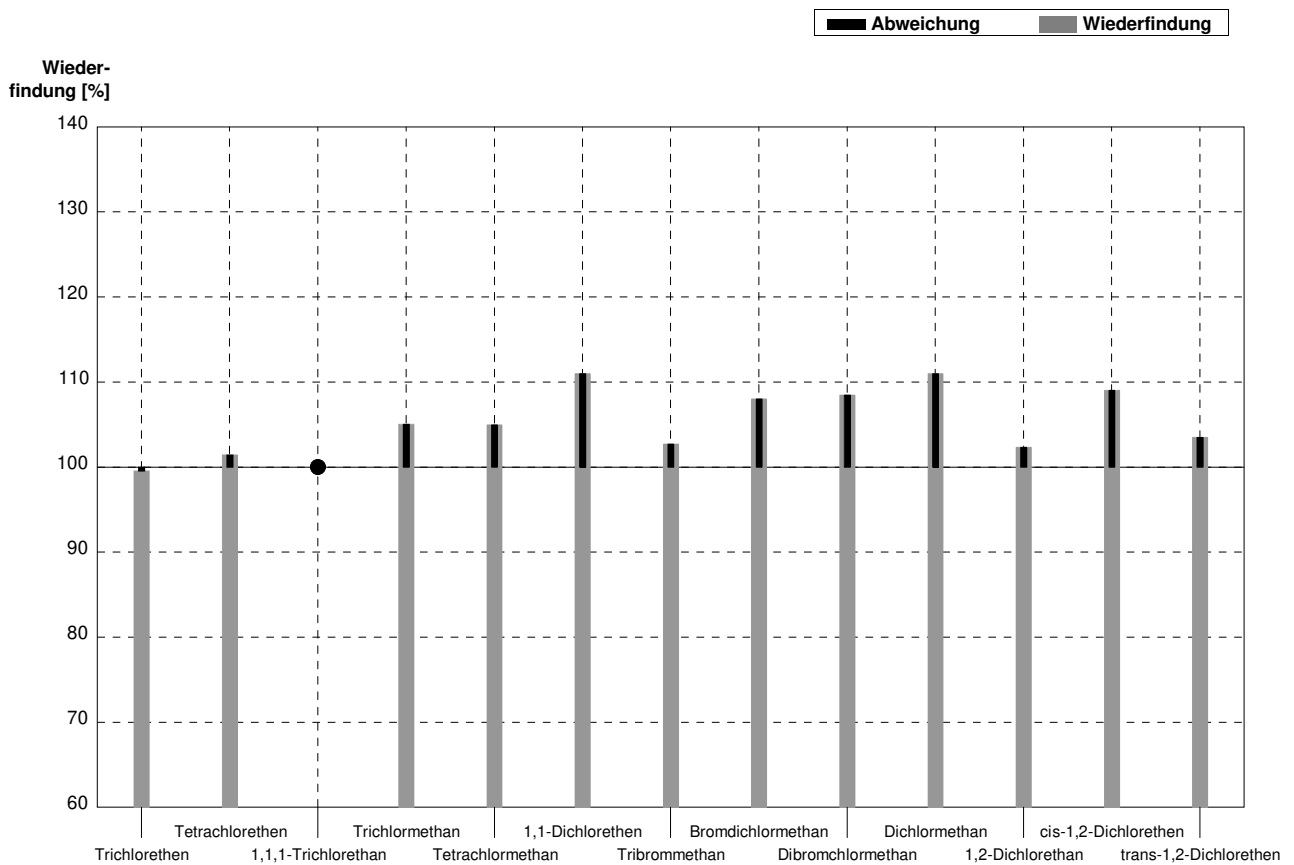
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,698	0,445	µg/L	89%
Benzol	0,82	0,05	0,786	0,301	µg/L	96%
Toluol	6,1	0,3	5,450	2,343	µg/L	89%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,671	0,329	µg/L	91%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,429	2,384	µg/L	92%
o-Xylol	4,36	0,22	3,603	1,564	µg/L	83%



Probe
Labor

C-CB10A
L

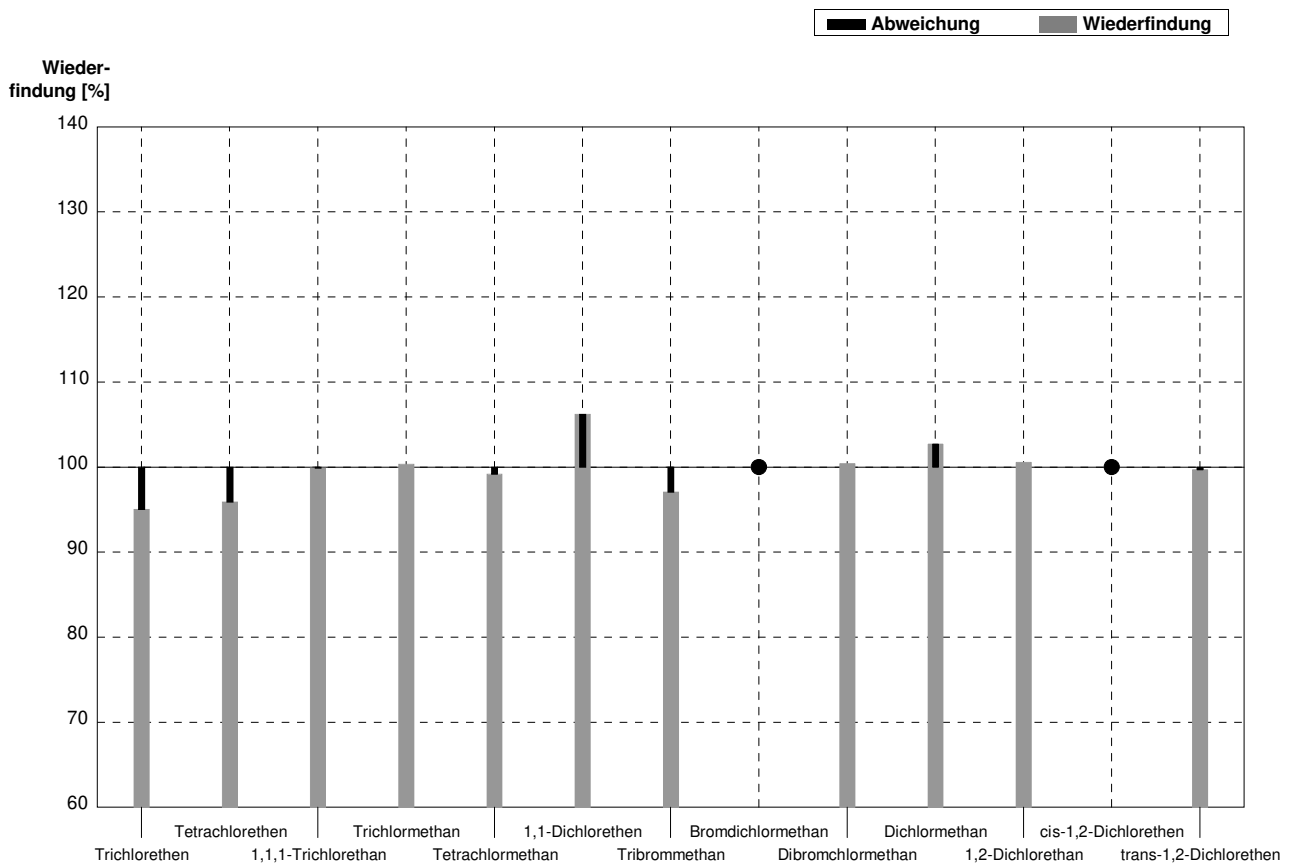
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,718	1,134	µg/l	100%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,055	0,452	µg/l	101%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,208	0,054	µg/l	105%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,315	0,119	µg/l	105%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,754	0,405	µg/l	111%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,300	0,0960	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,659	0,162	µg/l	108%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,575	0,137	µg/l	108%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,321	0,260	µg/l	111%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,989	0,810	µg/l	102%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,243	0,420	µg/l	109%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,443	0,777	µg/l	104%



Probe
Labor

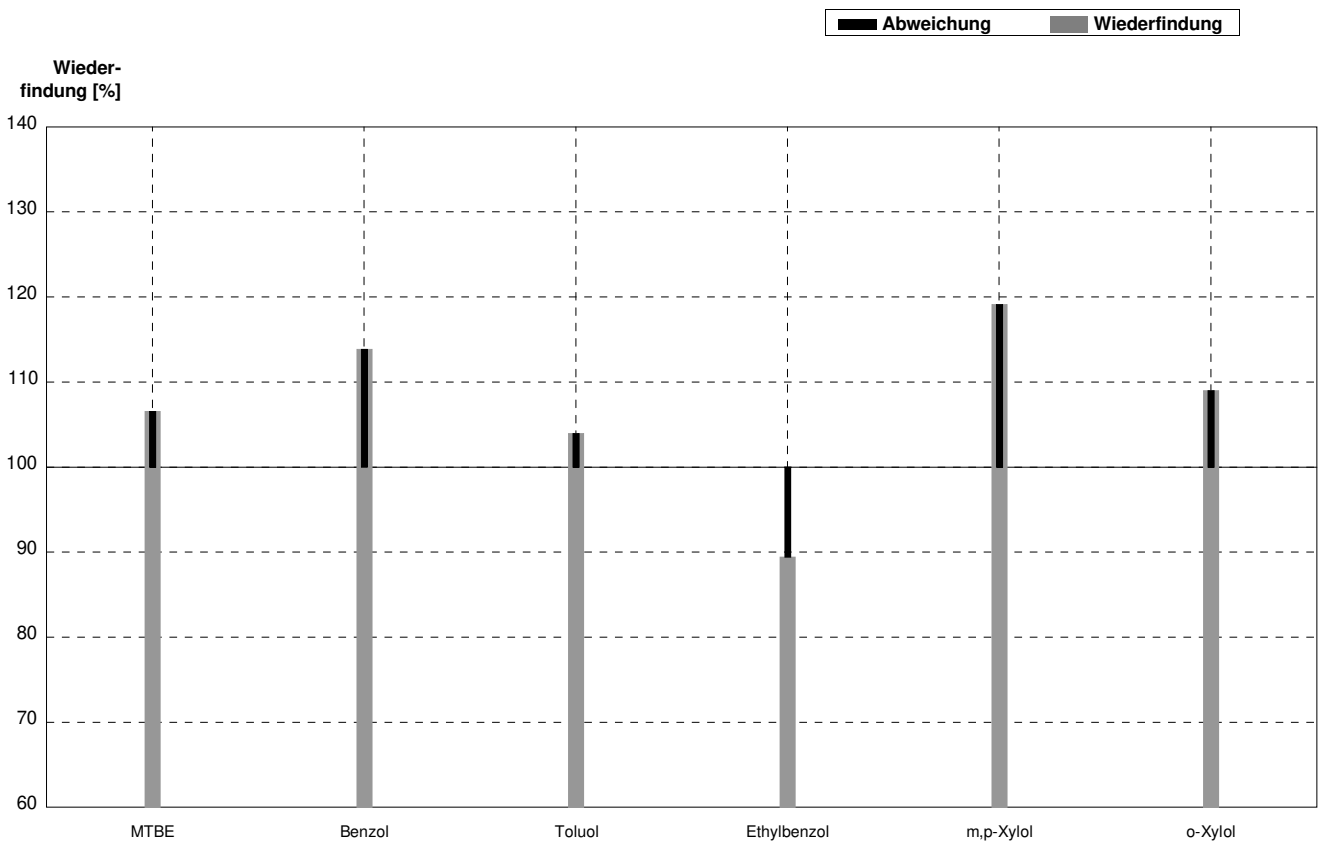
C-CB10B
L

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,131	0,472	µg/l	95%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,429	0,613	µg/l	96%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,989	0,289	µg/l	100%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,489	0,650	µg/l	100%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,468	0,555	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,537	0,817	µg/l	106%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,932	0,298	µg/l	97%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,577	0,375	µg/l	100%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,116	1,008	µg/l	103%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,350	0,0949	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,331	0,105	µg/l	100%



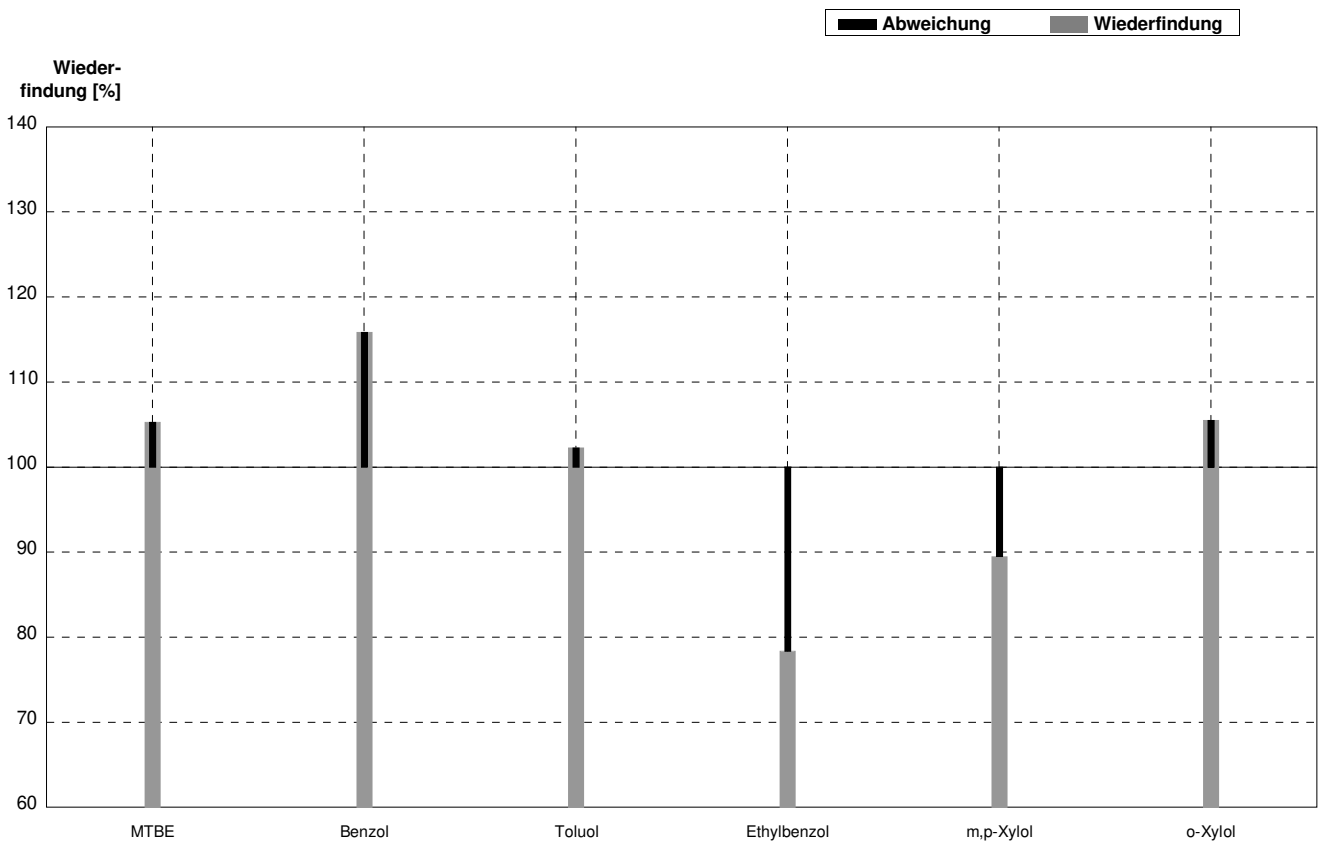
Probe **B-CB10A**
Labor **M**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,65	0,17	µg/L	107%
Benzol	3,75	0,19	4,27	1,11	µg/L	114%
Toluol	1,76	0,10	1,83	0,48	µg/L	104%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,71	0,70	µg/L	89%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,68	0,44	µg/L	119%
o-Xylol	1,22	0,07	1,33	0,34	µg/L	109%



Probe **B-CB10B**
Labor **M**

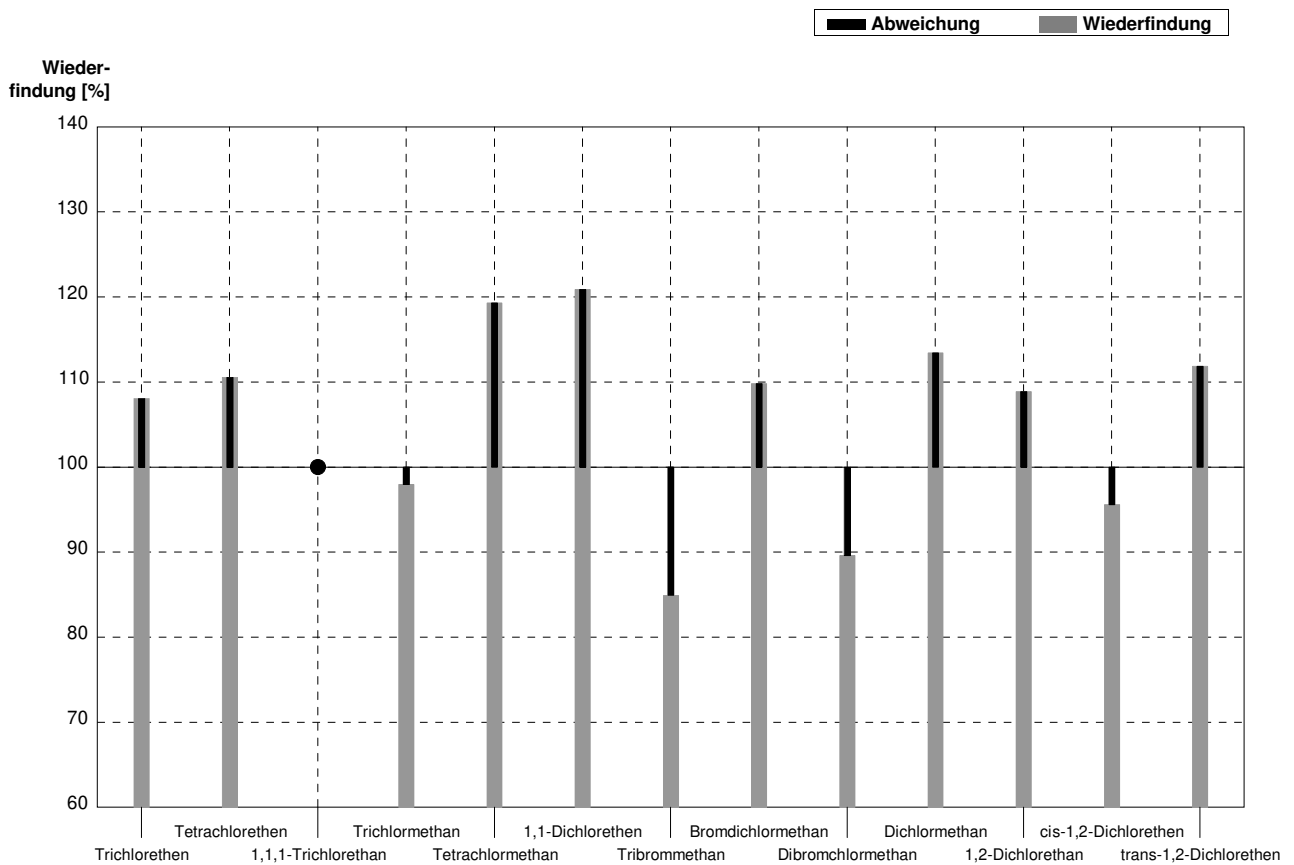
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,00	0,52	µg/L	105%
Benzol	0,82	0,05	0,95	0,25	µg/L	116%
Toluol	6,1	0,3	6,24	1,62	µg/L	102%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,58	0,15	µg/L	78%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,28	1,37	µg/L	89%
o-Xylol	4,36	0,22	4,60	1,20	µg/L	106%



Probe
Labor

C-CB10A
M

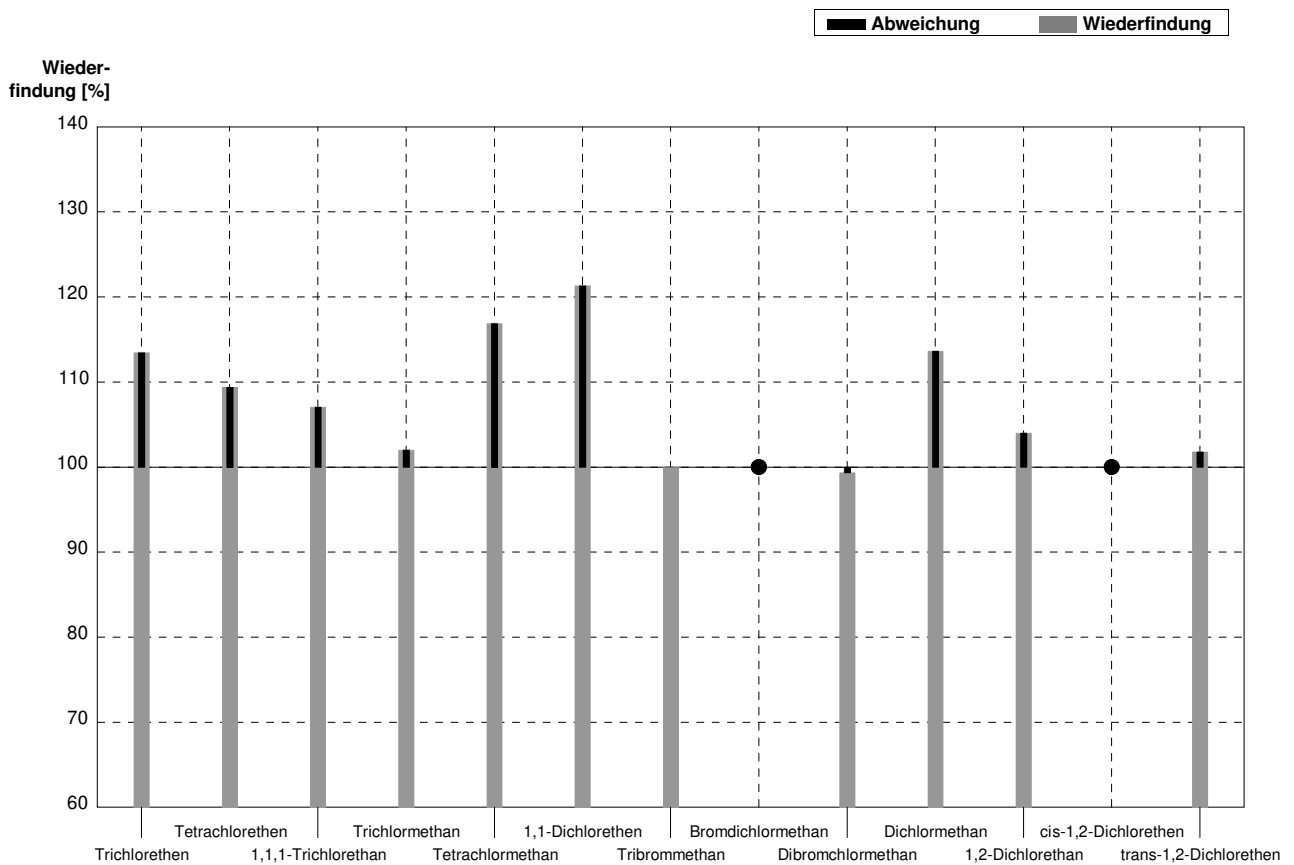
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,95	0,77	µg/l	108%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,15	0,30	µg/l	111%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,194	0,05	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,358	0,09	µg/l	119%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,91	0,50	µg/l	121%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,248	0,06	µg/l	85%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,67	0,17	µg/l	110%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,475	0,12	µg/l	90%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,35	0,35	µg/l	113%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,18	0,83	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,09	0,28	µg/l	96%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,64	0,69	µg/l	112%



Probe
Labor

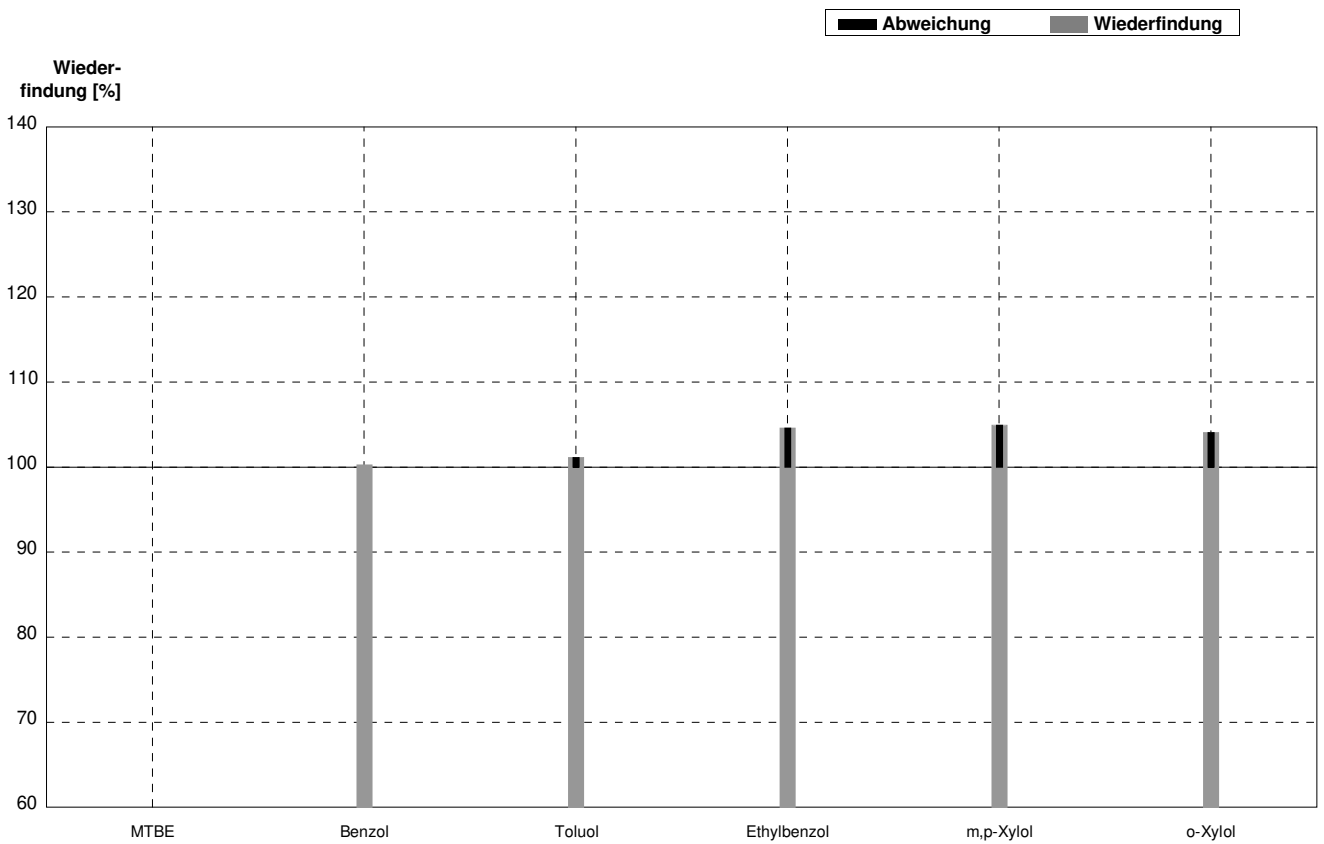
C-CB10B
M

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,35	0,35	µg/l	113%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,63	0,42	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,06	0,28	µg/l	107%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,53	0,66	µg/l	102%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,73	0,45	µg/l	117%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	4,04	1,05	µg/l	121%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,96	0,25	µg/l	100%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,56	0,41	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,66	1,47	µg/l	114%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,362	0,09	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,338	0,09	µg/l	102%



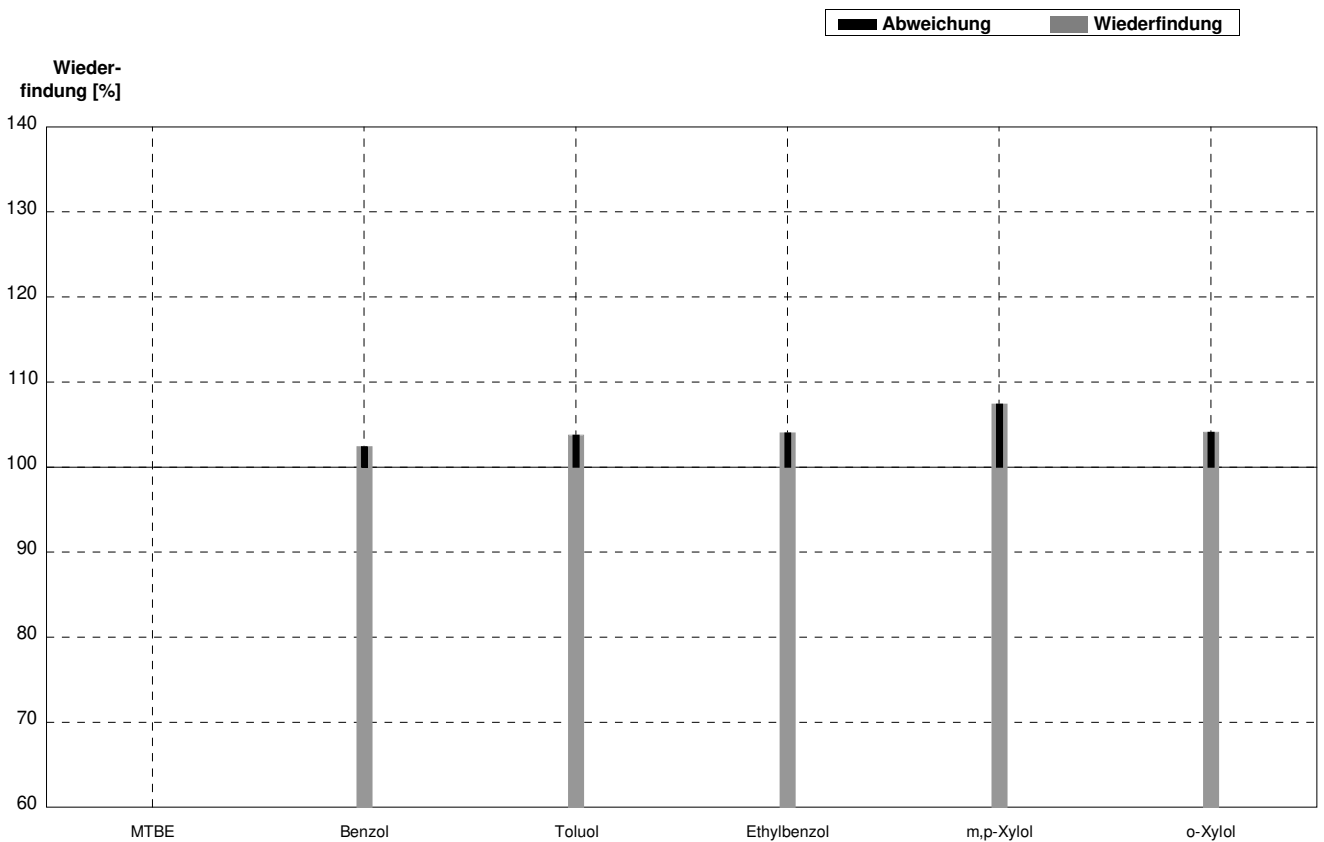
Probe **B-CB10A**
Labor **N**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,76	0,75	µg/L	100%
Toluol	1,76	0,10	1,78	0,36	µg/L	101%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,17	0,63	µg/L	105%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,48	0,30	µg/L	105%
o-Xylol	1,22	0,07	1,27	0,25	µg/L	104%



Probe **B-CB10B**
Labor **N**

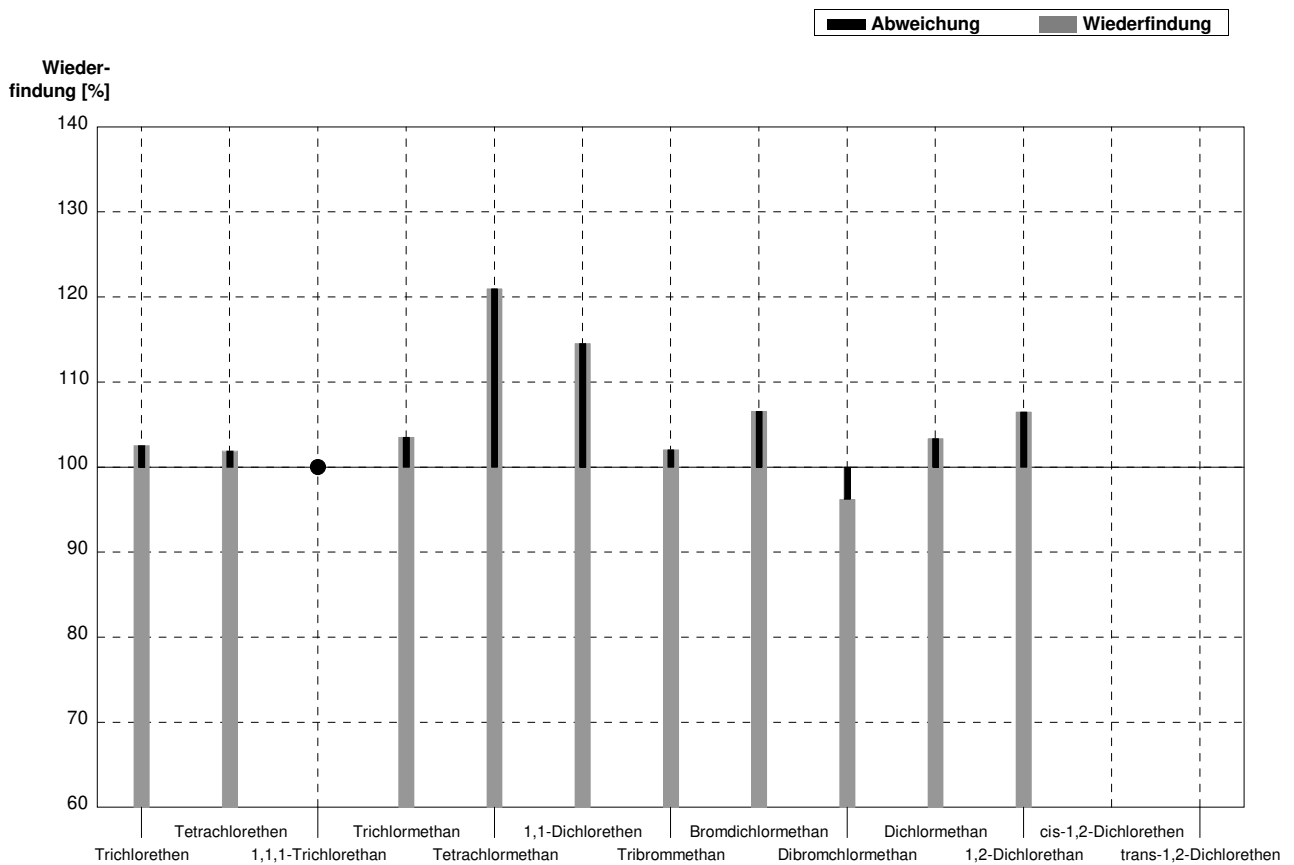
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,84	0,17	µg/L	102%
Toluol	6,1	0,3	6,33	1,27	µg/L	104%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,77	0,15	µg/L	104%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,34	1,27	µg/L	107%
o-Xylol	4,36	0,22	4,54	0,91	µg/L	104%



Probe
Labor

C-CB10A
N

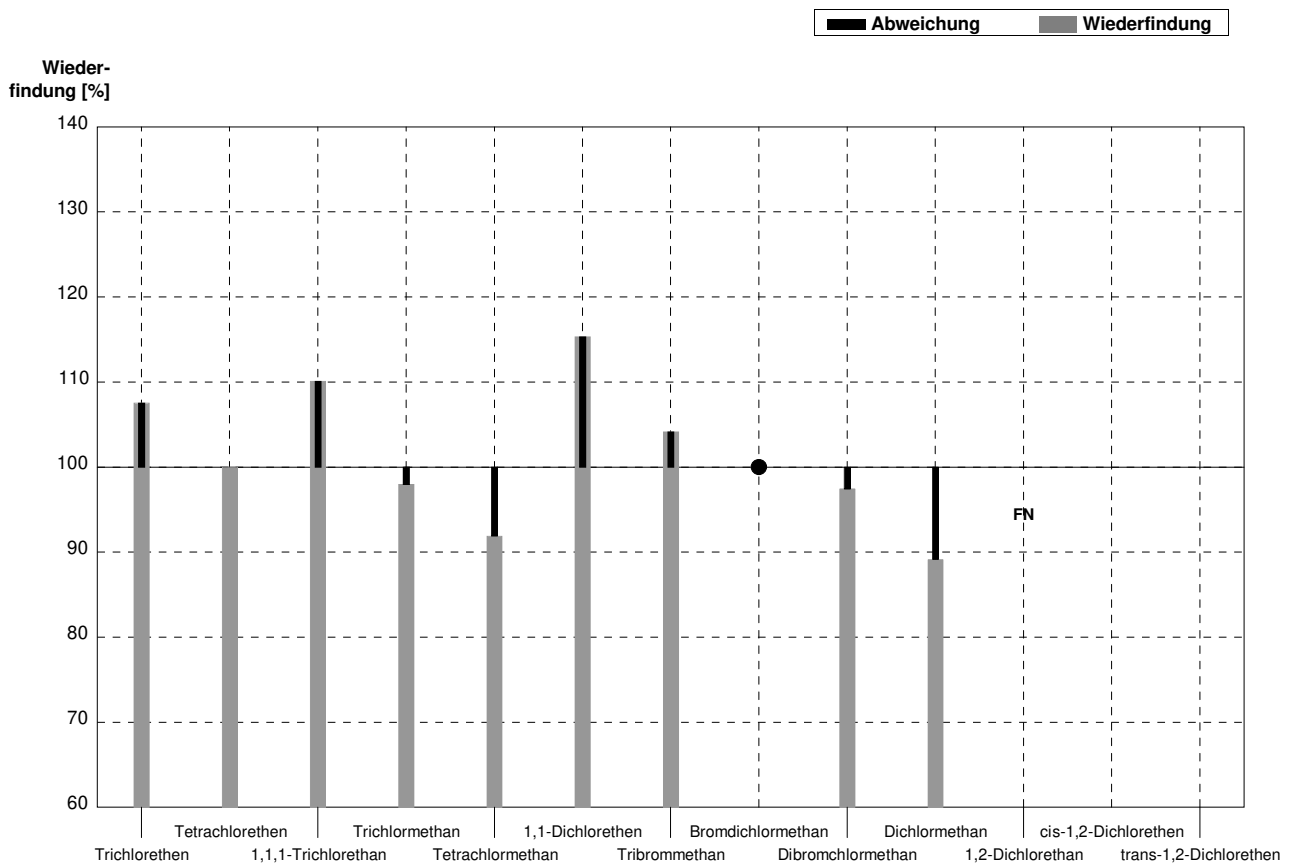
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,80	0,56	µg/l	103%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,06	0,21	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,205	0,04	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,363	0,07	µg/l	121%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,81	0,36	µg/l	115%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,298	0,06	µg/l	102%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,65	0,13	µg/l	107%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,51	0,1	µg/l	96%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,23	0,25	µg/l	103%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,11	0,62	µg/l	107%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	



Probe
Labor

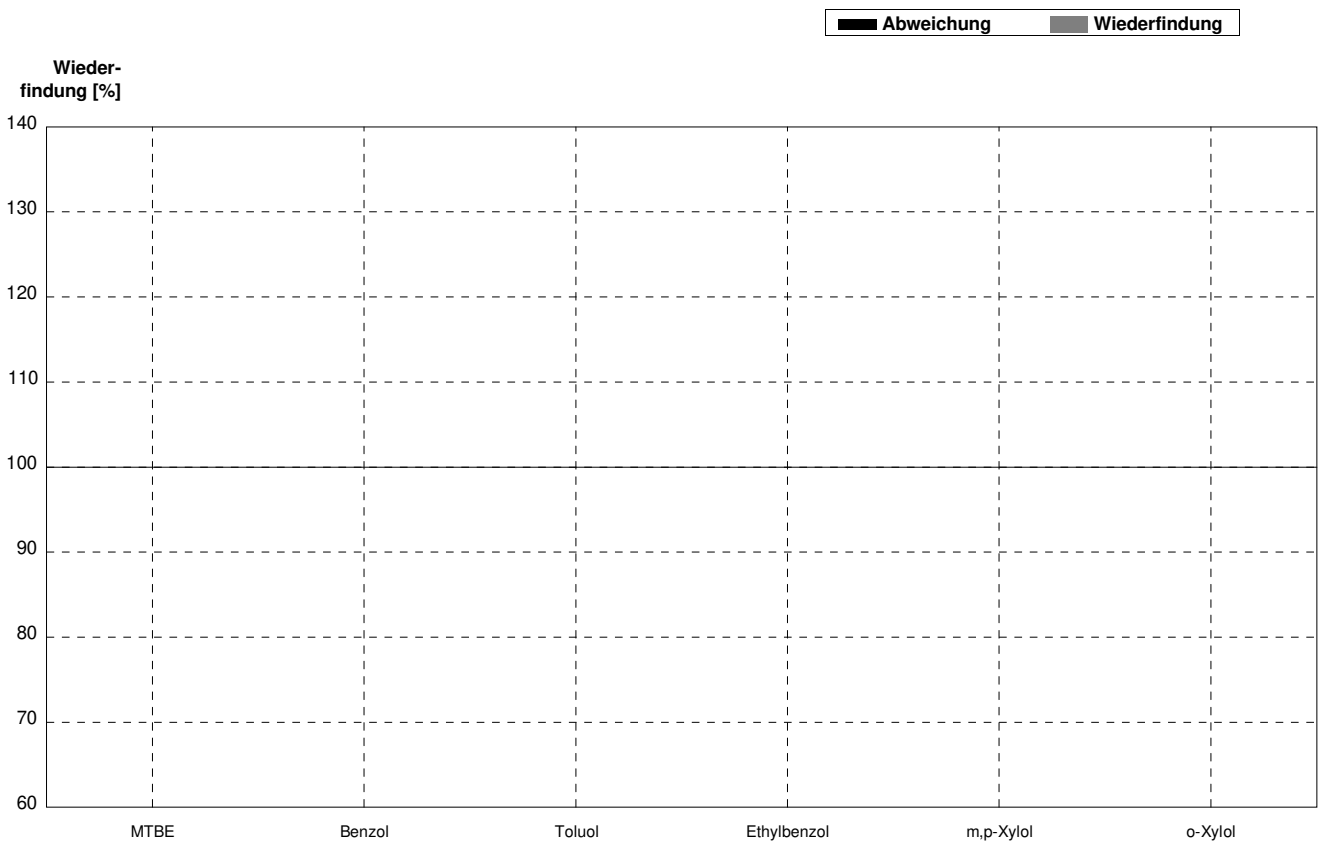
C-CB10B
N

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,28	0,26	µg/l	108%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,49	0,3	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,09	0,22	µg/l	110%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,43	0,49	µg/l	98%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,36	0,27	µg/l	92%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,84	0,77	µg/l	115%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,00	0,2	µg/l	104%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,53	0,31	µg/l	97%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,44	0,89	µg/l	89%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	<0,1		µg/l	FN
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



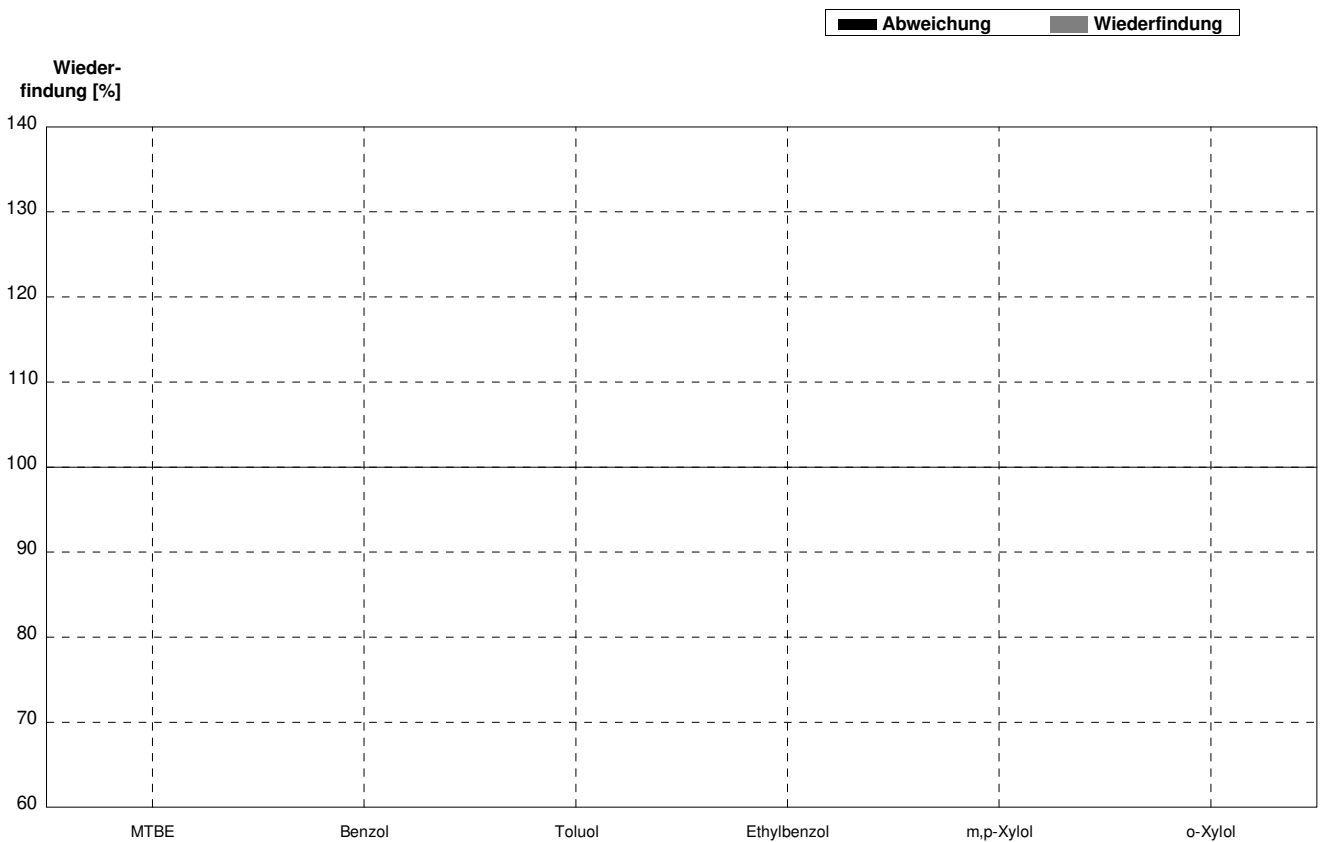
Probe **B-CB10A**
Labor **O**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19			µg/L	
Toluol	1,76	0,10			µg/L	
Ethylbenzol	3,03	0,16			µg/L	
m,p-Xylol	1,41	0,08			µg/L	
o-Xylol	1,22	0,07			µg/L	



Probe **B-CB10B**
Labor **O**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05			µg/L	
Toluol	6,1	0,3			µg/L	
Ethylbenzol	0,74	0,05			µg/L	
m,p-Xylol	5,9	0,3			µg/L	
o-Xylol	4,36	0,22			µg/L	

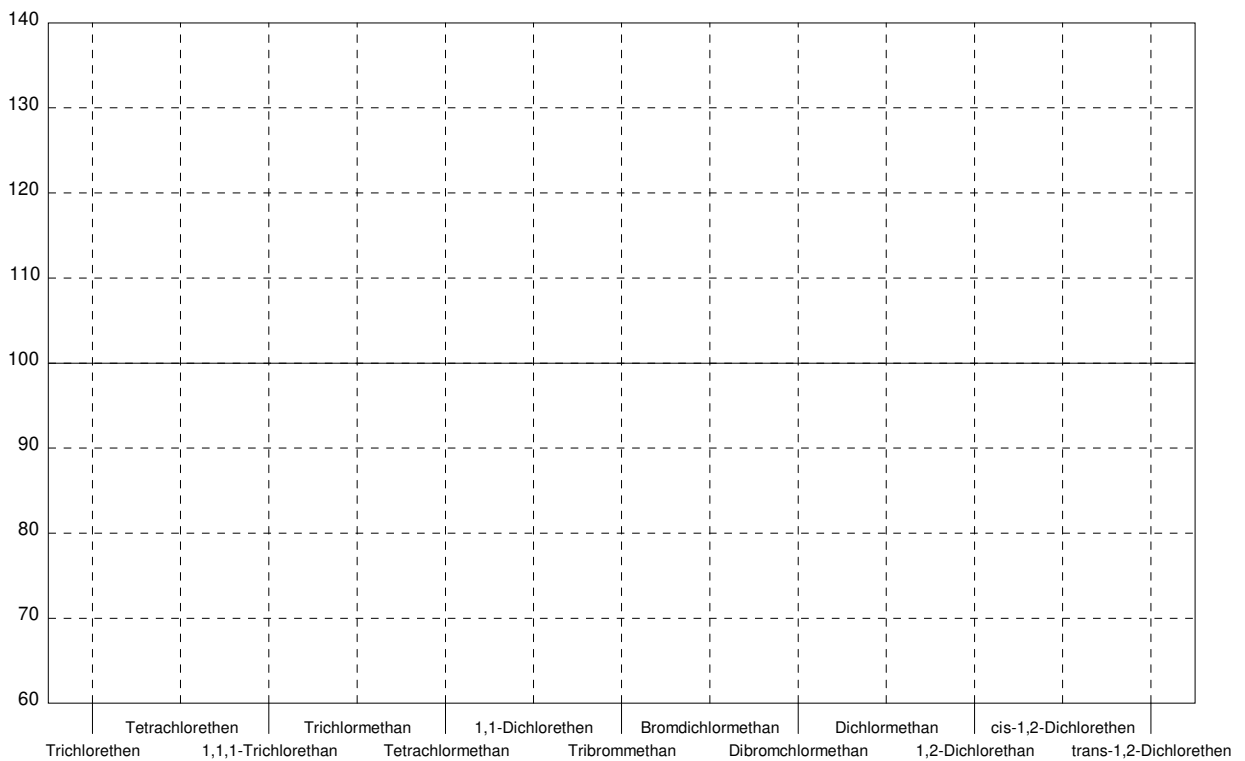


Probe
Labor

C-CB10A
O

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013			µg/l	
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	

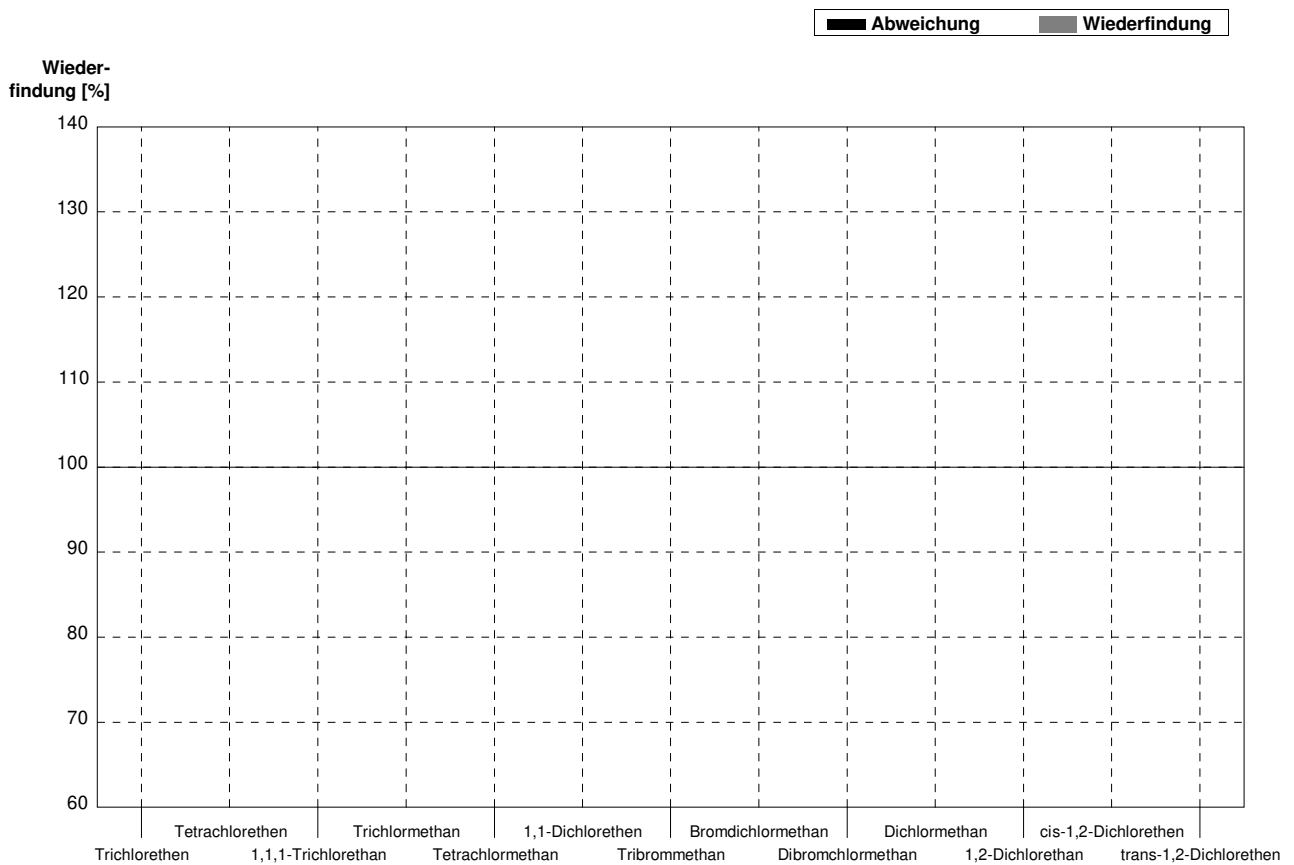
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

C-CB10B
O

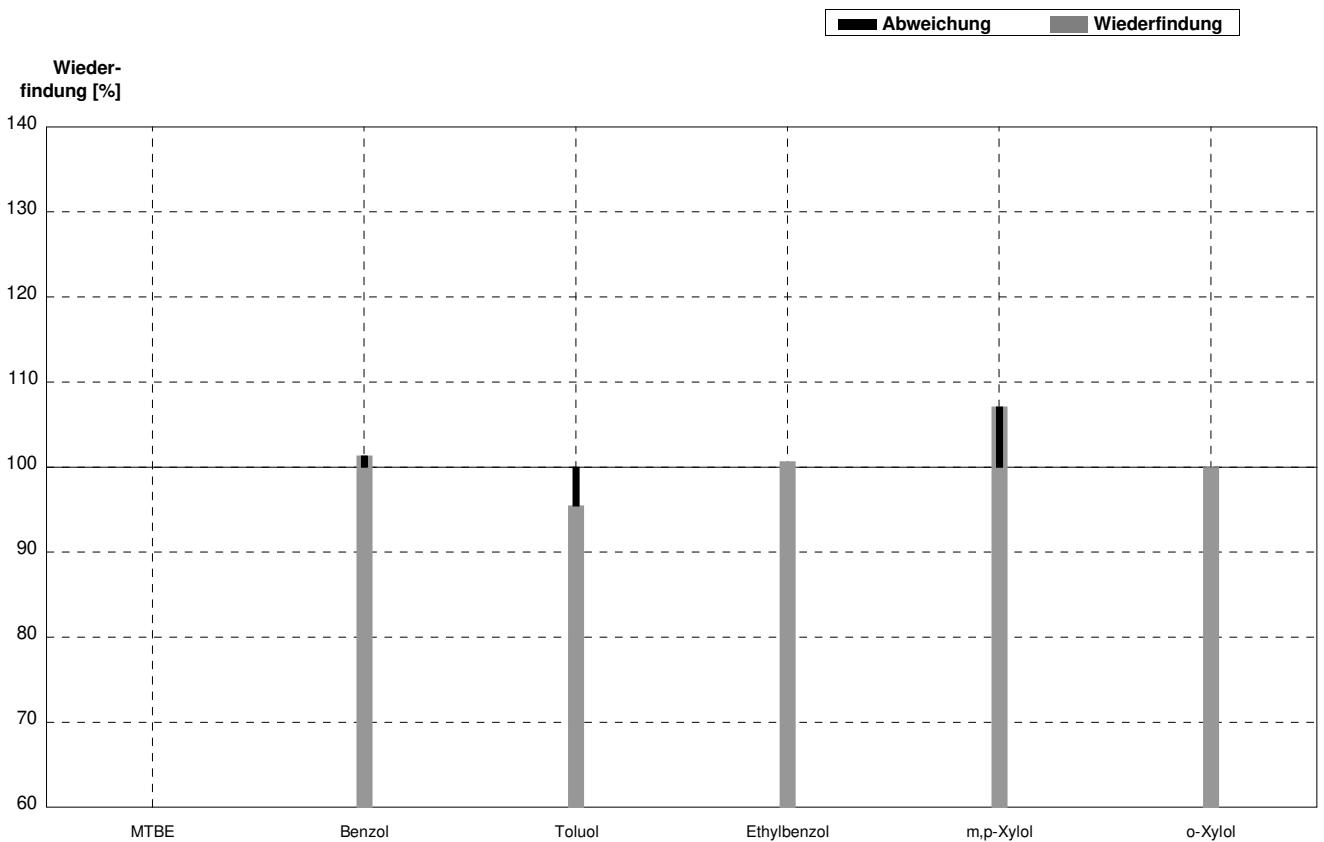
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13			µg/l	
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



Probe
Labor

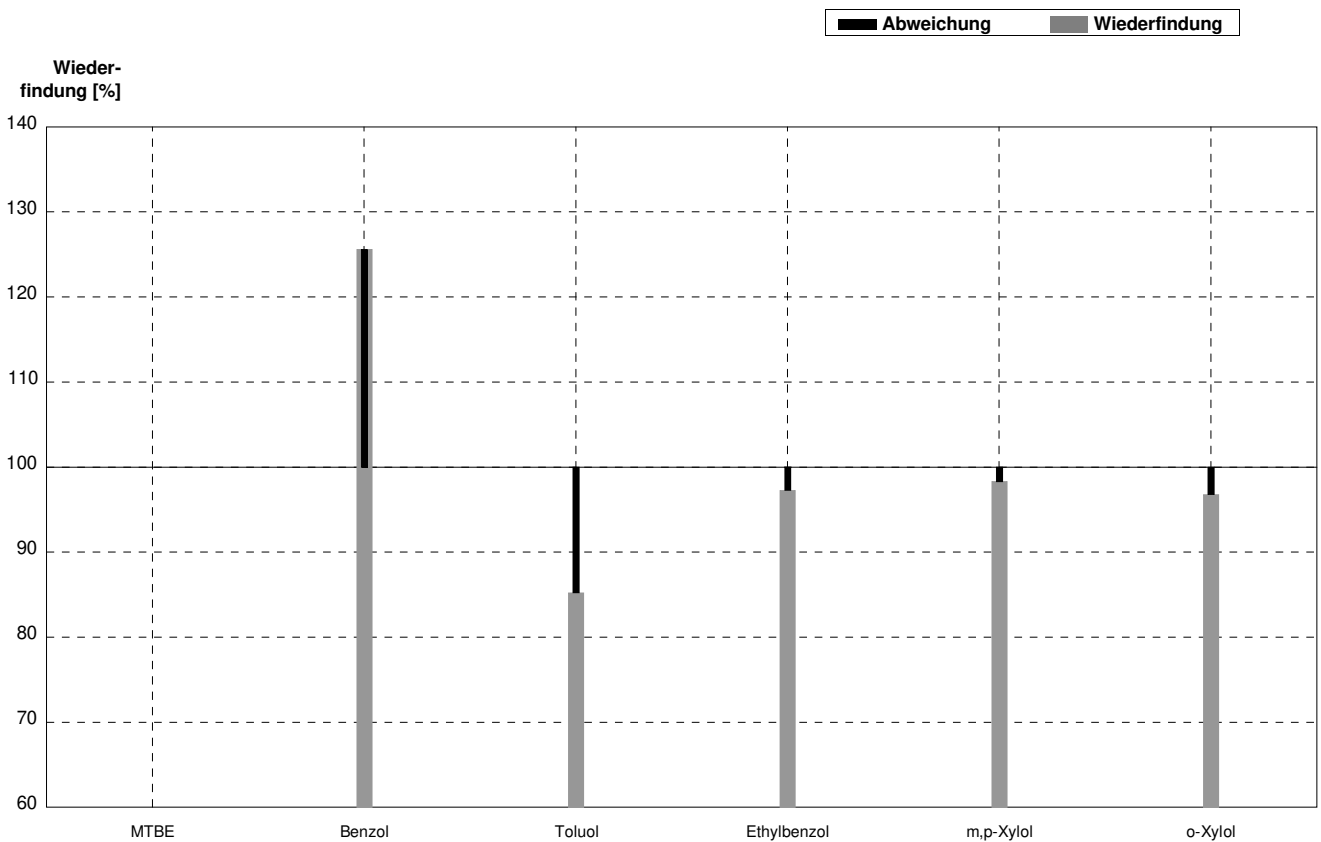
B-CB10A
P

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,80	0,068	µg/L	101%
Toluol	1,76	0,10	1,68	0,151	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,05	0,178	µg/L	101%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,51	0,213	µg/L	107%
o-Xylol	1,22	0,07	1,22	0,058	µg/L	100%



Probe **B-CB10B**
Labor **P**

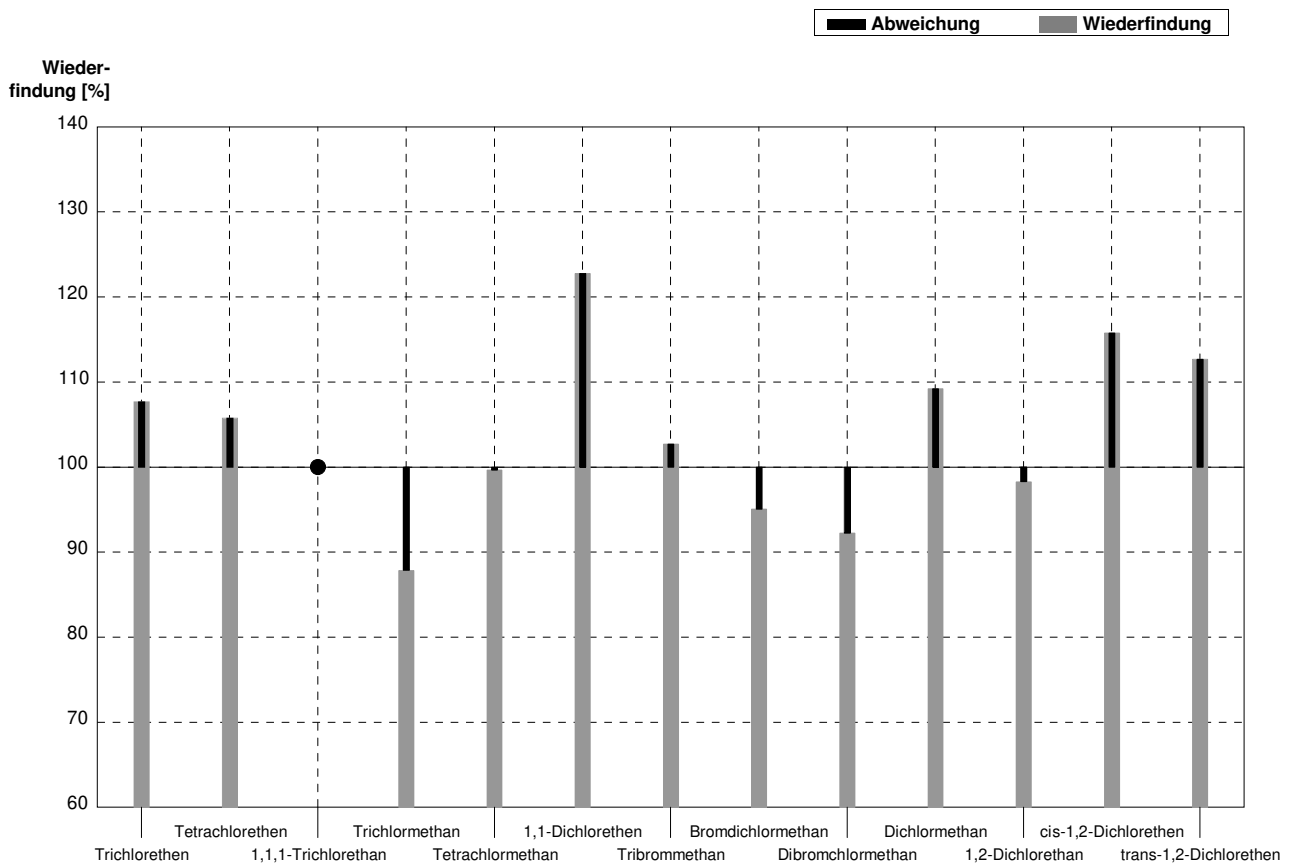
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	1,03	0,078	µg/L	126%
Toluol	6,1	0,3	5,2	0,61	µg/L	85%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,72	0,143	µg/L	97%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,8	0,215	µg/L	98%
o-Xylol	4,36	0,22	4,22	0,070	µg/L	97%



Probe
Labor

C-CB10A
P

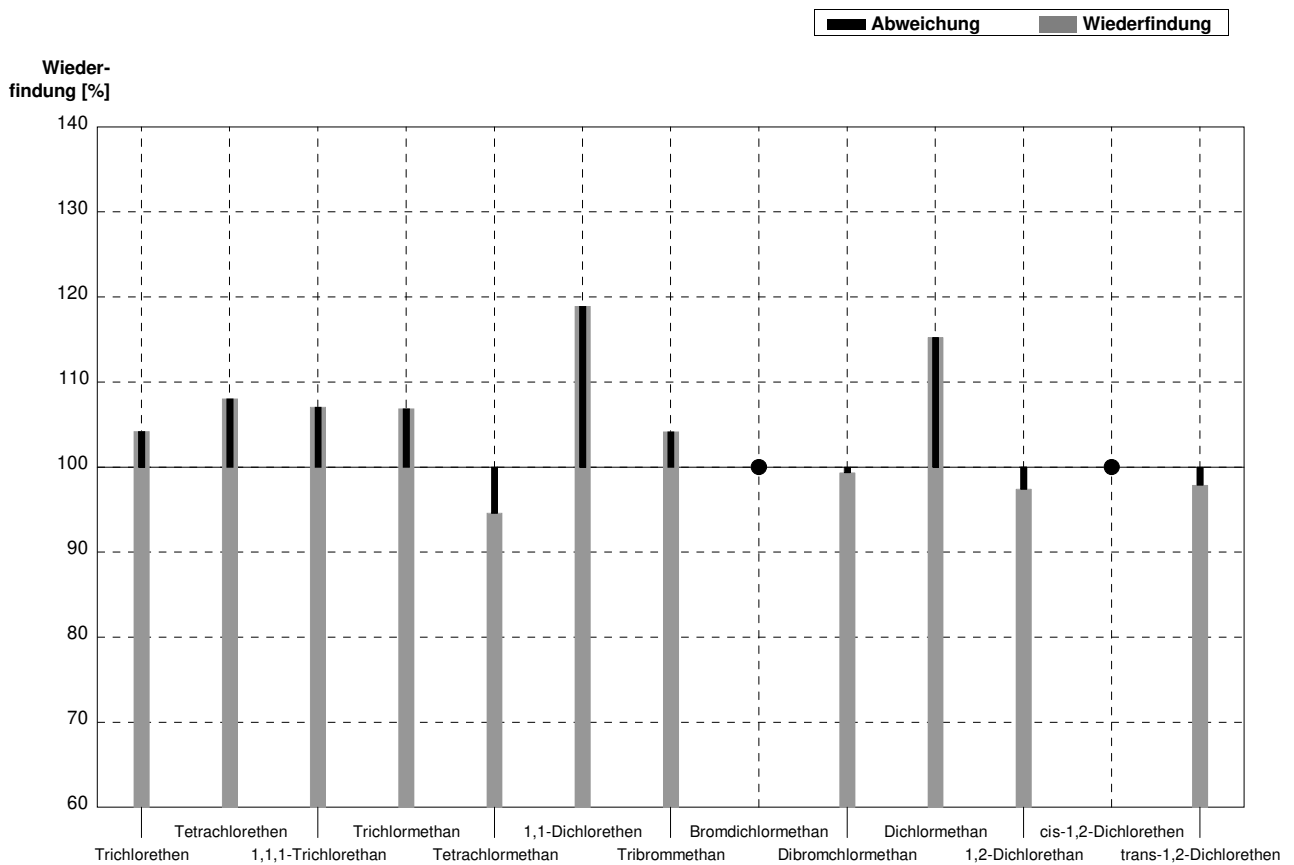
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,94	0,110	µg/l	108%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,10	0,034	µg/l	106%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,050		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,174	0,012	µg/l	88%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,299	0,014	µg/l	100%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,94	0,036	µg/l	123%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,300	0,008	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,58	0,130	µg/l	95%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,489	0,109	µg/l	92%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,30	0,092	µg/l	109%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,87	0,128	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,32	0,074	µg/l	116%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,66	0,126	µg/l	113%



Probe
Labor

C-CB10B
P

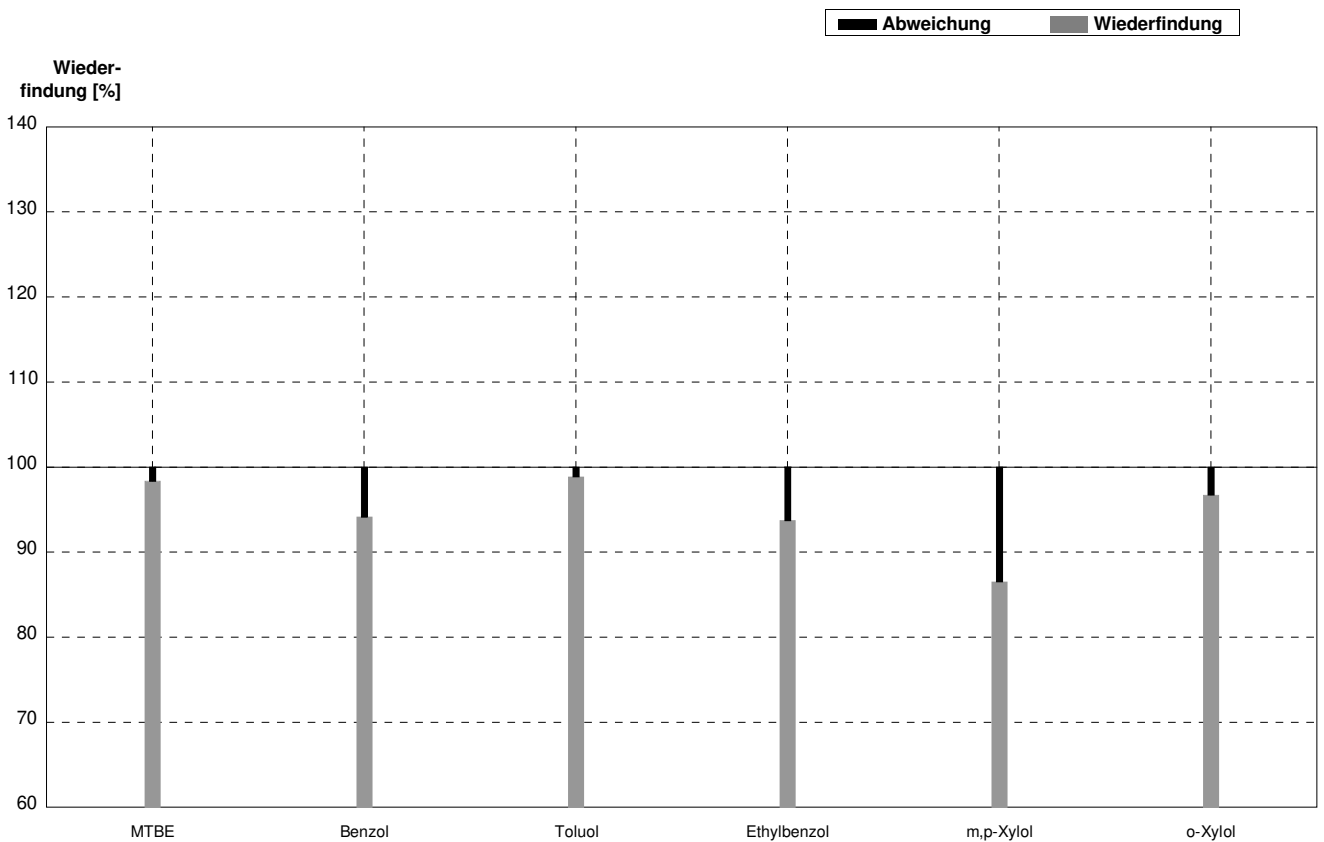
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,24	0,084	µg/l	104%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,61	0,031	µg/l	108%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,06	0,111	µg/l	107%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,65	0,093	µg/l	107%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,40	0,125	µg/l	95%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,96	0,073	µg/l	119%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,00	0,087	µg/l	104%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,56	0,101	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,74	0,224	µg/l	115%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,339	0,008	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,325	0,016	µg/l	98%



Probe
Labor

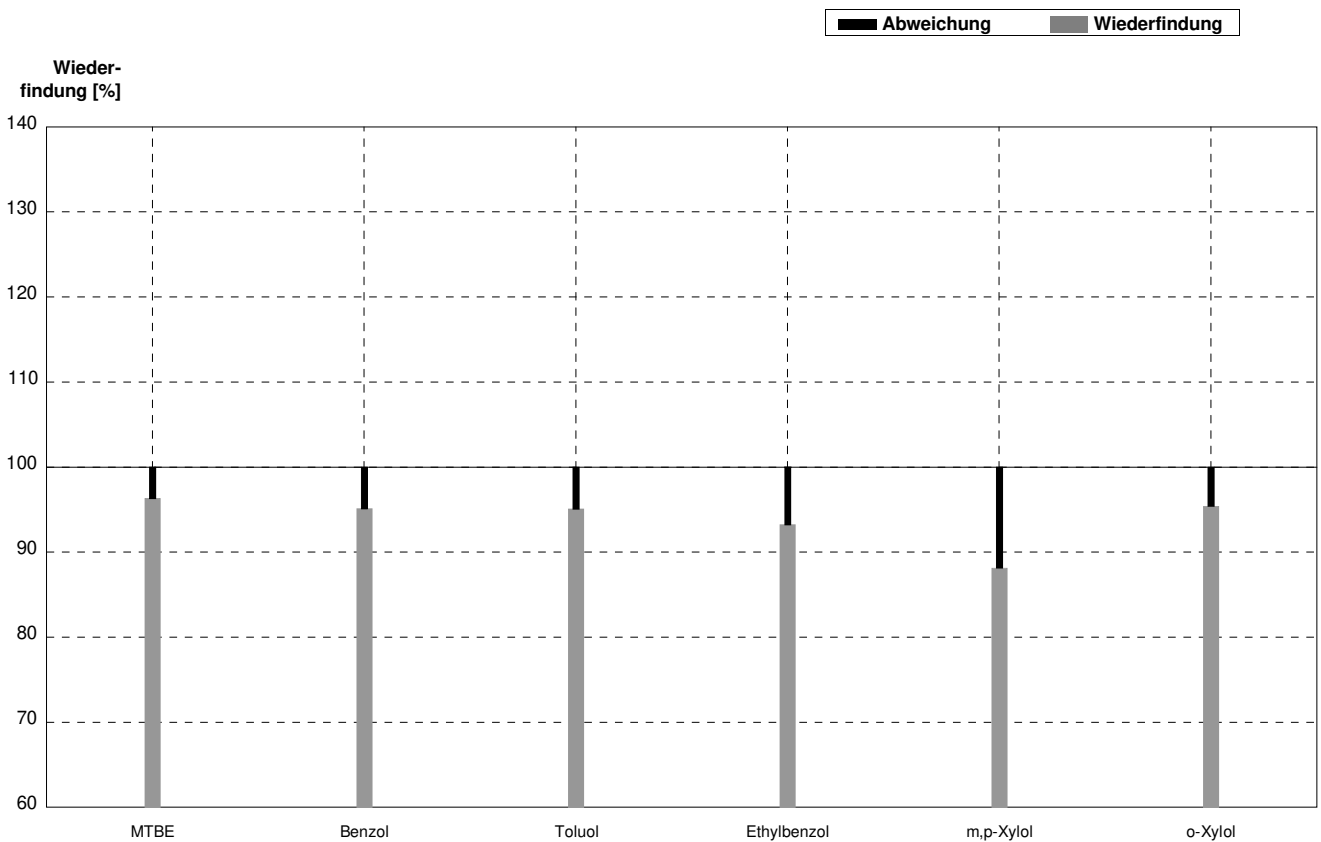
B-CB10A
Q

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,60	0,11	µg/L	98%
Benzol	3,75	0,19	3,53	0,63	µg/L	94%
Toluol	1,76	0,10	1,74	0,31	µg/L	99%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,84	0,51	µg/L	94%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,22	0,22	µg/L	87%
o-Xylol	1,22	0,07	1,18	0,21	µg/L	97%



Probe **B-CB10B**
Labor **Q**

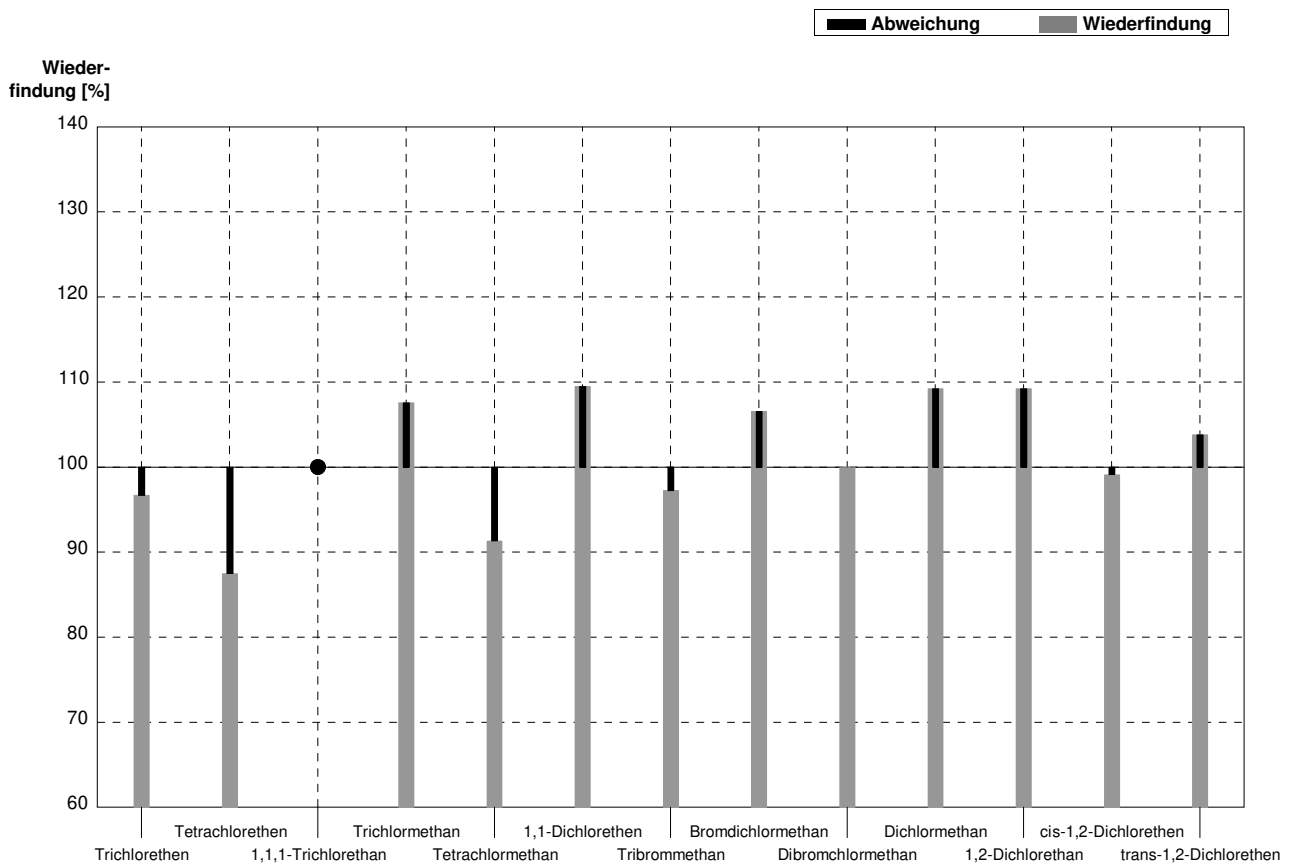
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,83	0,33	µg/L	96%
Benzol	0,82	0,05	0,78	0,14	µg/L	95%
Toluol	6,1	0,3	5,8	1,04	µg/L	95%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,69	0,12	µg/L	93%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,2	0,94	µg/L	88%
o-Xylol	4,36	0,22	4,16	0,75	µg/L	95%



Probe
Labor

C-CB10A
Q

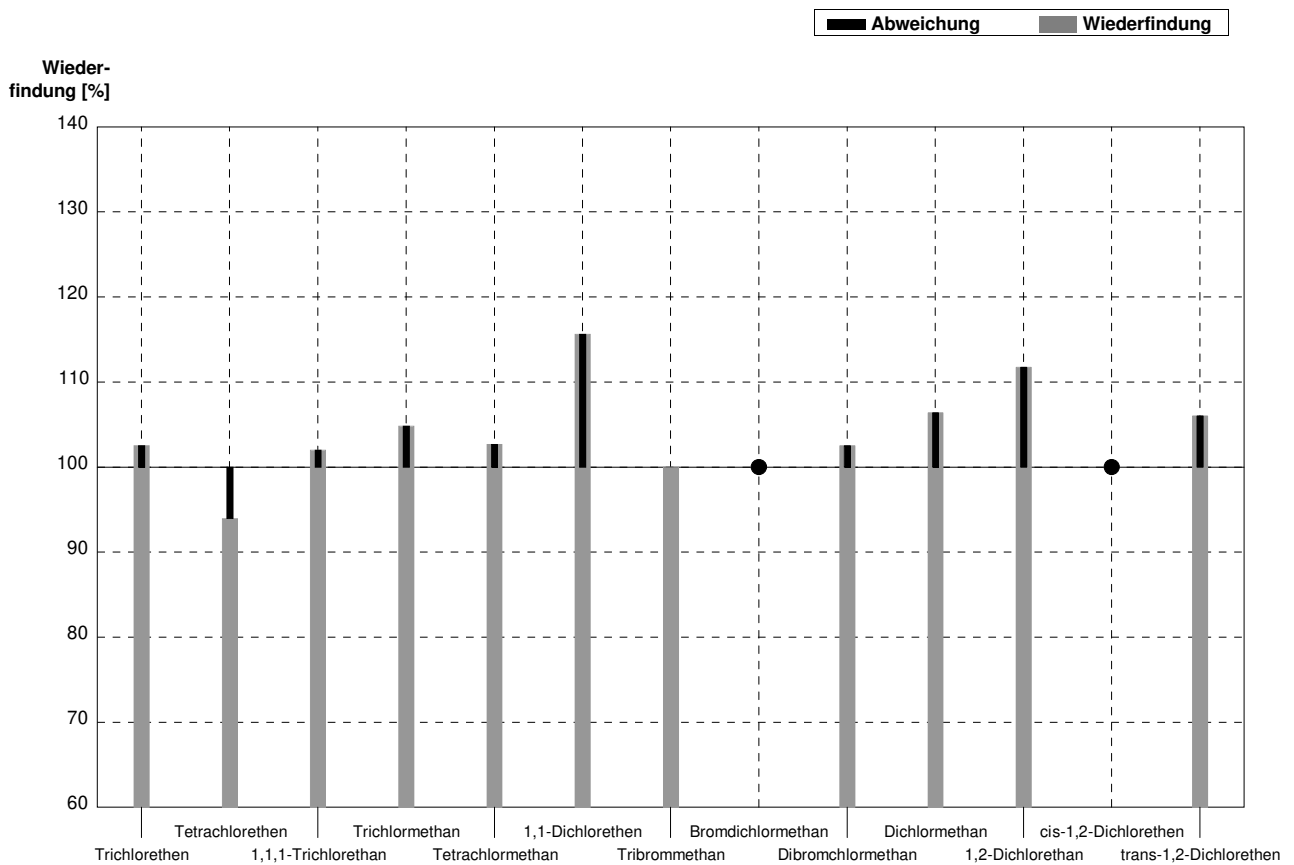
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,64	0,47	µg/l	97%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,91	0,16	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,213	0,04	µg/l	108%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,274	0,05	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,73	0,31	µg/l	109%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,284	0,05	µg/l	97%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,65	0,12	µg/l	107%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,53	0,10	µg/l	100%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,30	0,23	µg/l	109%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,19	0,57	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,13	0,20	µg/l	99%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,45	0,44	µg/l	104%



Probe
Labor

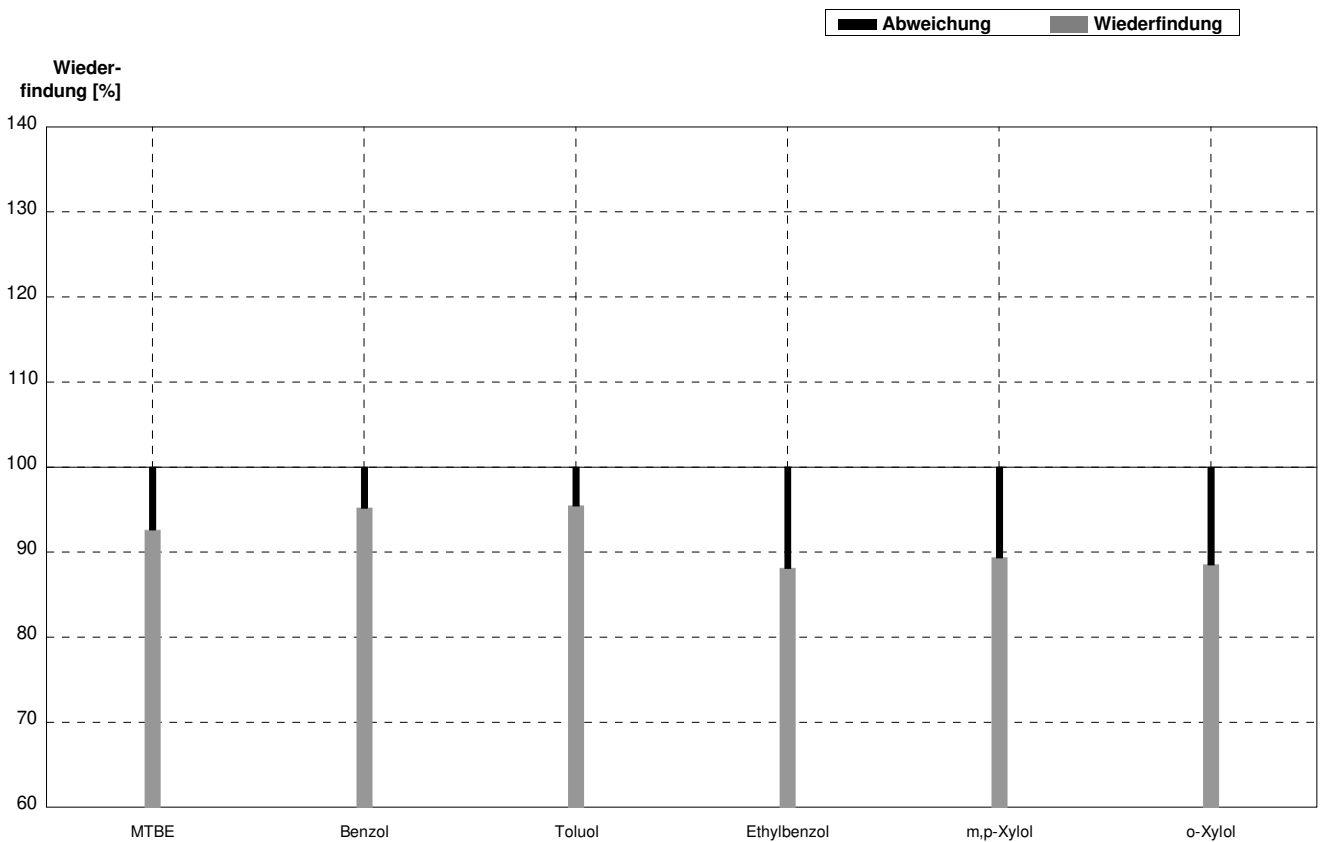
C-CB10B
Q

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,22	0,22	µg/l	103%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,40	0,25	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,01	0,18	µg/l	102%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,60	0,47	µg/l	105%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,52	0,27	µg/l	103%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,85	0,69	µg/l	116%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,96	0,17	µg/l	100%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,61	0,29	µg/l	103%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,3	0,96	µg/l	106%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,389	0,07	µg/l	112%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,352	0,063	µg/l	106%



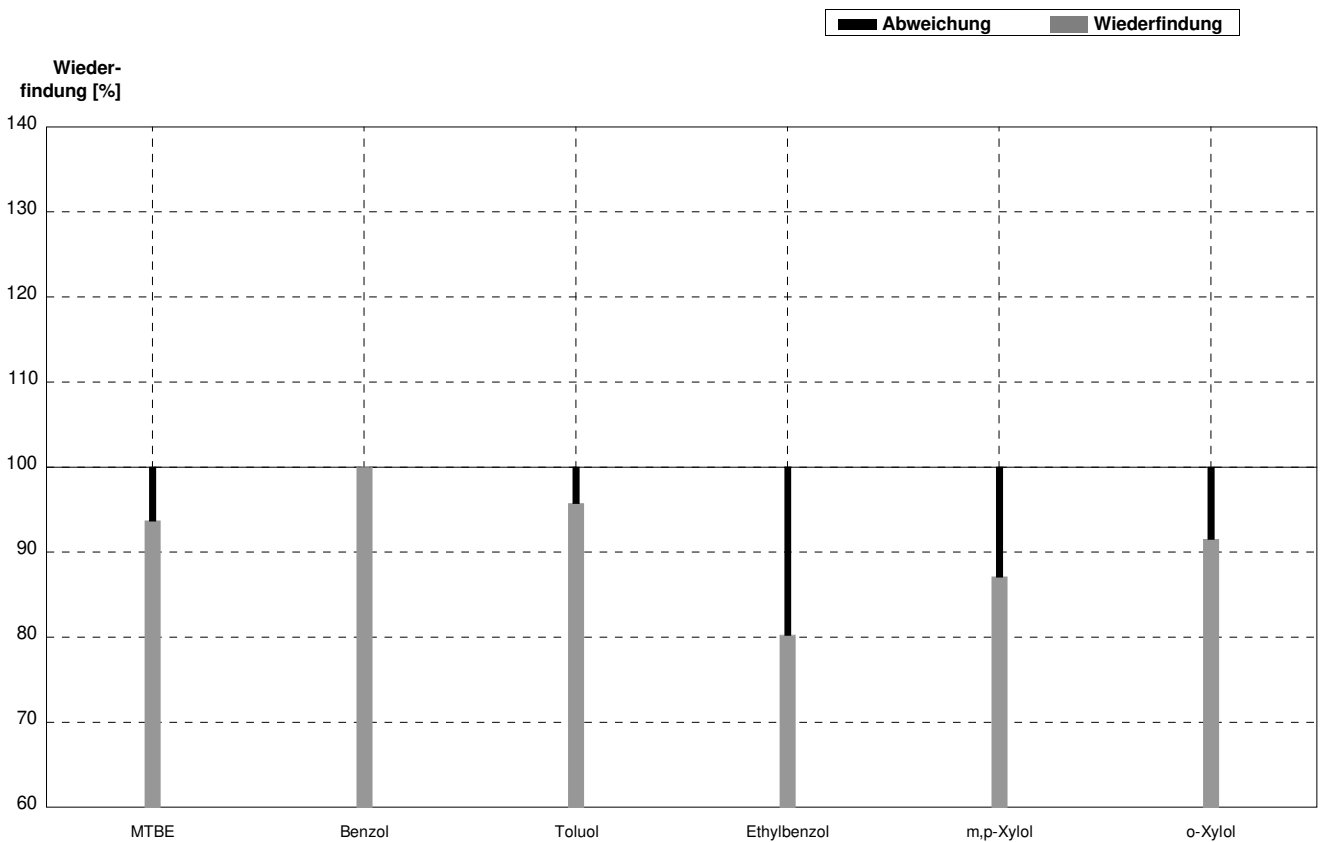
Probe **B-CB10A**
Labor **R**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,565	0,113	µg/L	93%
Benzol	3,75	0,19	3,57	0,71	µg/L	95%
Toluol	1,76	0,10	1,68	0,34	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,67	0,53	µg/L	88%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,26	0,25	µg/L	89%
o-Xylol	1,22	0,07	1,08	0,22	µg/L	89%



Probe **B-CB10B**
Labor **R**

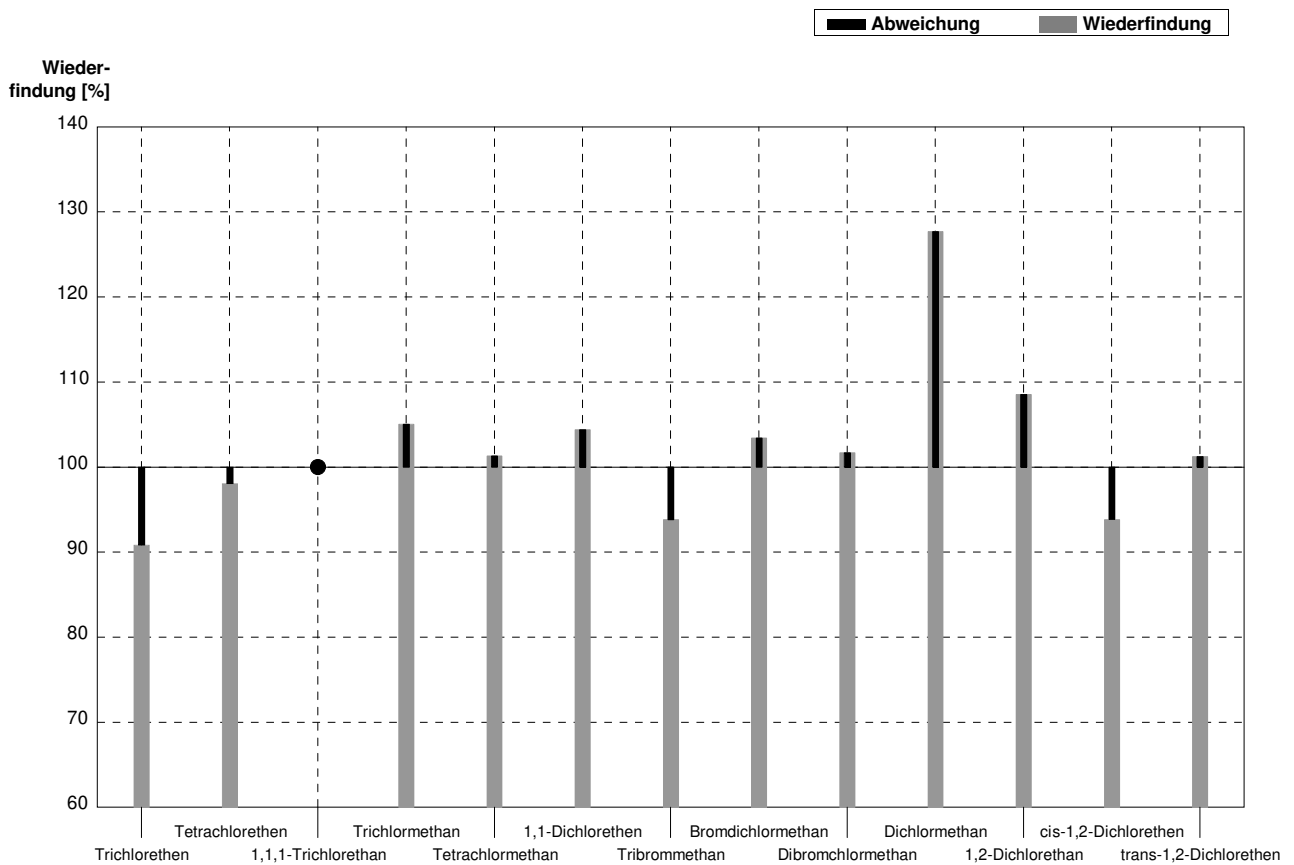
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,78	0,36	µg/L	94%
Benzol	0,82	0,05	0,820	0,164	µg/L	100%
Toluol	6,1	0,3	5,84	1,17	µg/L	96%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,594	0,119	µg/L	80%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,14	1,03	µg/L	87%
o-Xylol	4,36	0,22	3,99	0,80	µg/L	92%



Probe
Labor

C-CB10A
R

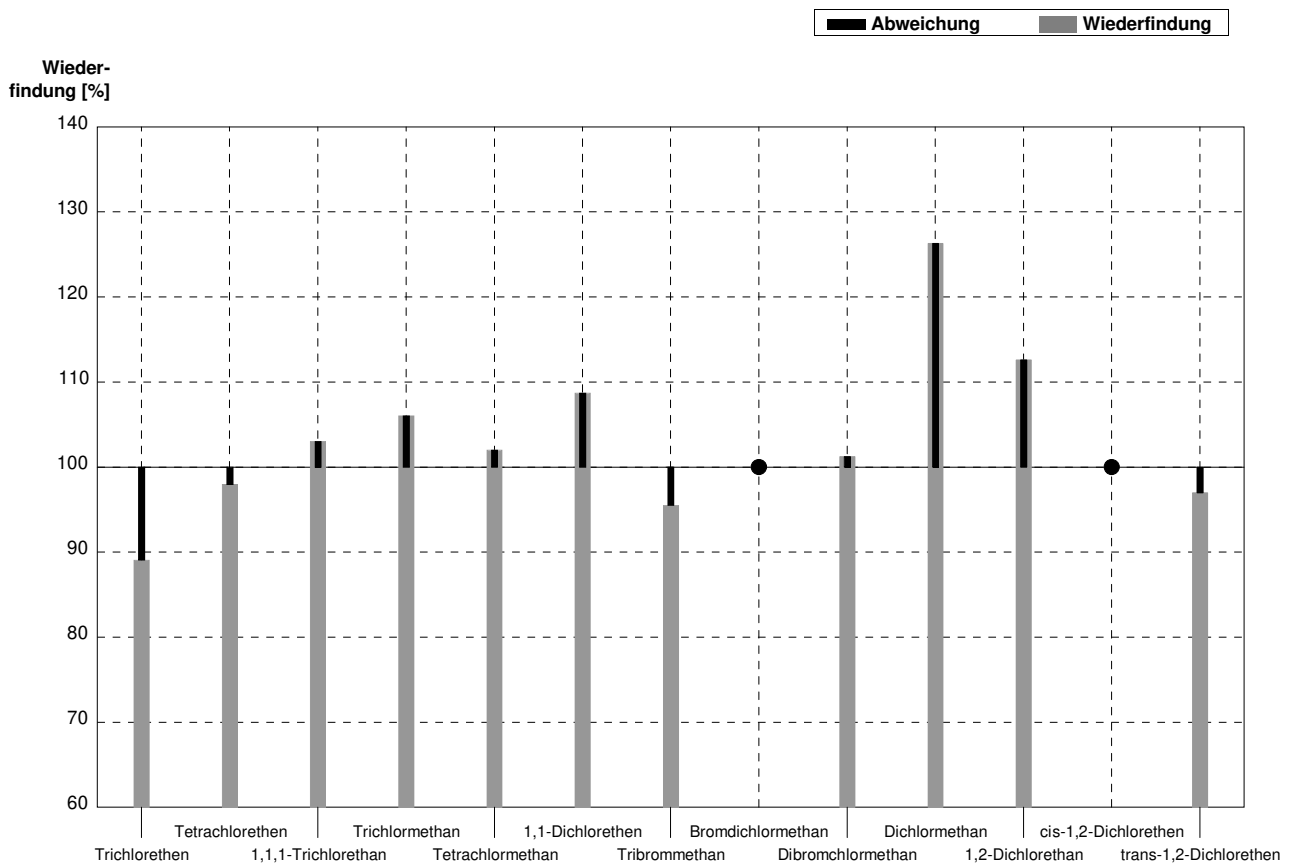
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,48	0,50	µg/l	91%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,02	0,28	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,02		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,208	0,063	µg/l	105%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,304	0,061	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,65	0,33	µg/l	104%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,274	0,055	µg/l	94%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,631	0,123	µg/l	103%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,539	0,136	µg/l	102%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,52	0,30	µg/l	128%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,17	0,63	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,07	0,21	µg/l	94%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,39	0,48	µg/l	101%



Probe
Labor

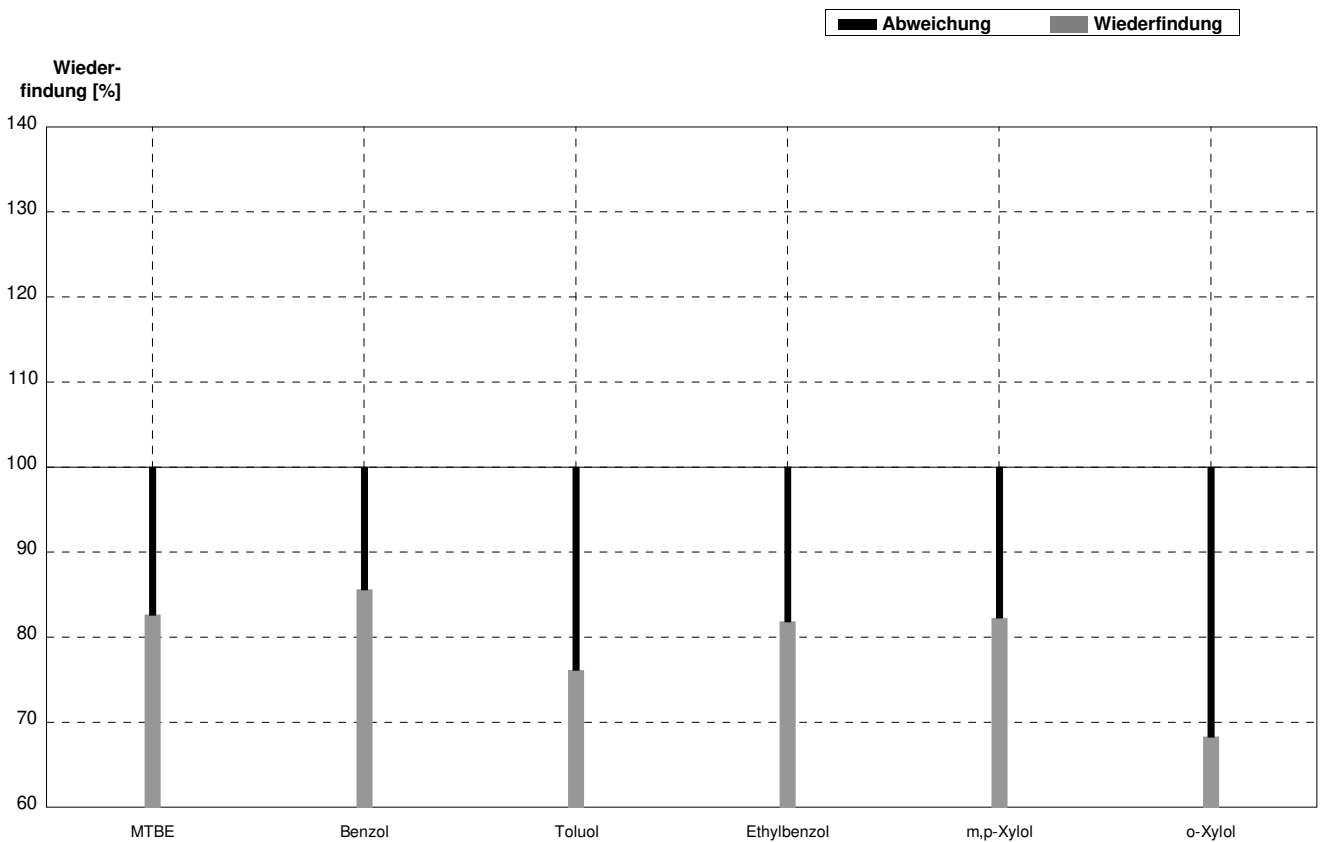
C-CB10B
R

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,06	0,21	µg/l	89%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,46	0,40	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,02	0,20	µg/l	103%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,63	0,80	µg/l	106%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,51	0,30	µg/l	102%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,62	0,72	µg/l	109%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,917	0,183	µg/l	96%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,02		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,59	0,40	µg/l	101%
Dichlormethan	4,98	0,26	6,29	1,26	µg/l	126%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,392	0,078	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,02		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,322	0,064	µg/l	97%



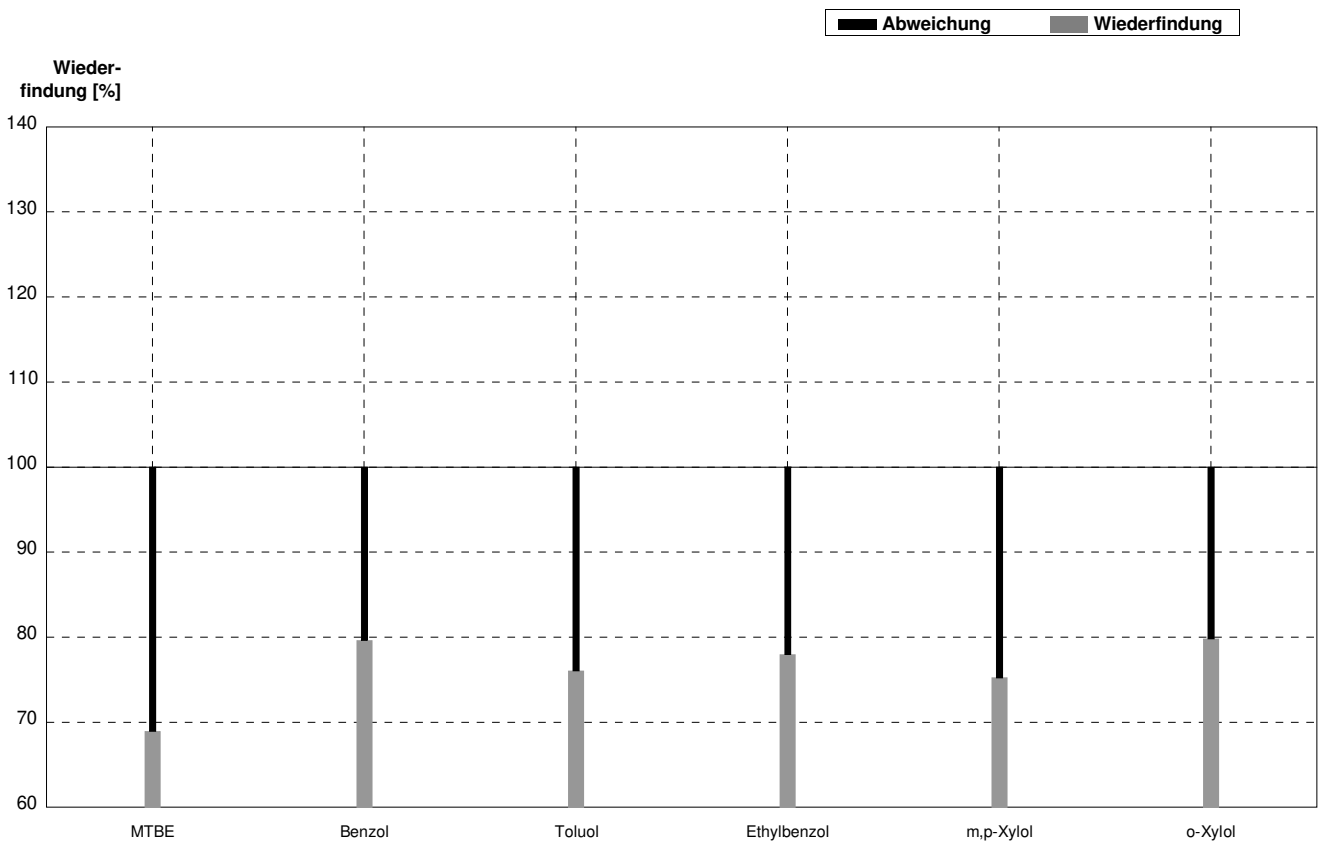
Probe **B-CB10A**
Labor **S**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,504	0,101	µg/L	83%
Benzol	3,75	0,19	3,21	0,64	µg/L	86%
Toluol	1,76	0,10	1,34	0,27	µg/L	76%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,48	0,50	µg/L	82%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,16	0,23	µg/L	82%
o-Xylol	1,22	0,07	0,833	0,167	µg/L	68%



Probe **B-CB10B**
Labor **S**

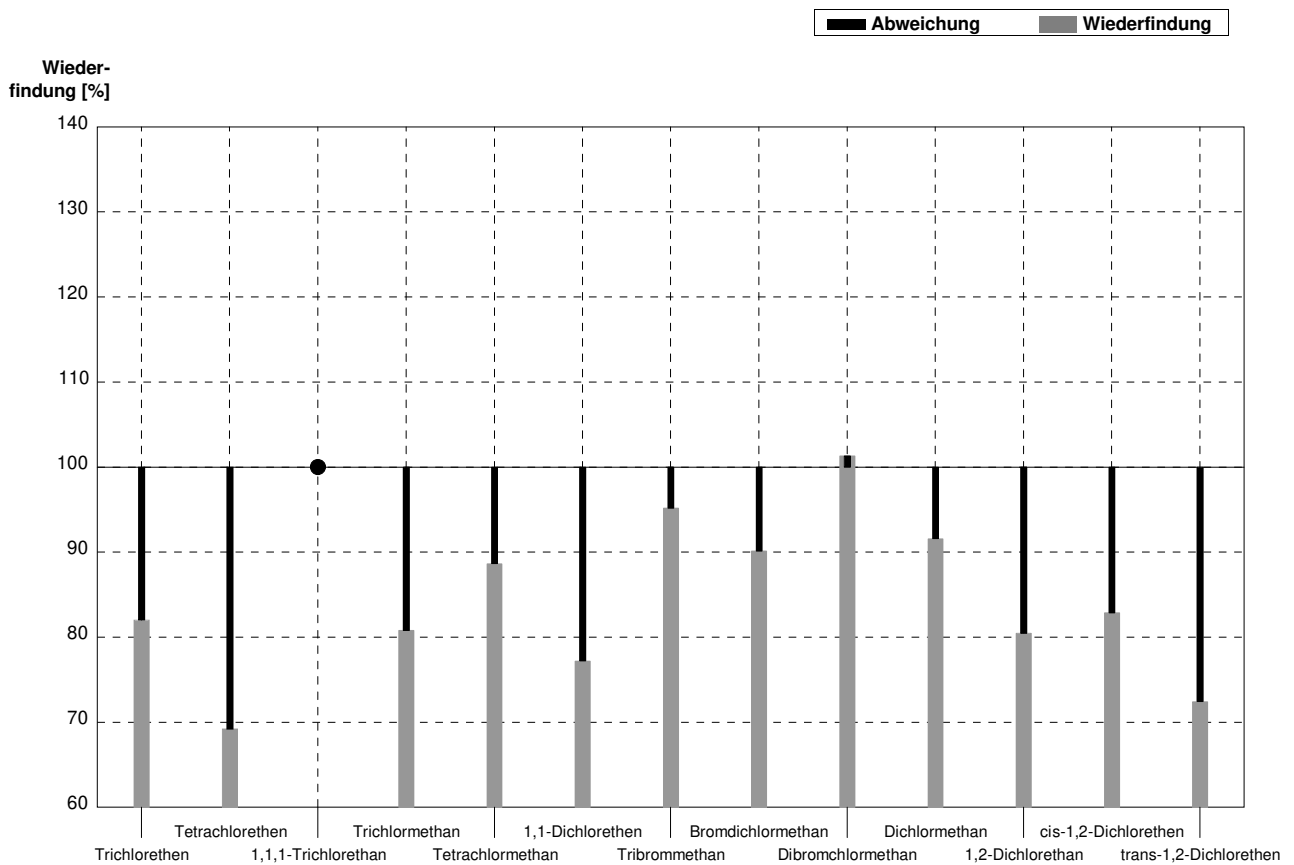
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,31	0,26	µg/L	69%
Benzol	0,82	0,05	0,653	0,131	µg/L	80%
Toluol	6,1	0,3	4,64	0,93	µg/L	76%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,577	0,115	µg/L	78%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,44	0,89	µg/L	75%
o-Xylol	4,36	0,22	3,48	0,70	µg/L	80%



Probe
Labor

C-CB10A
S

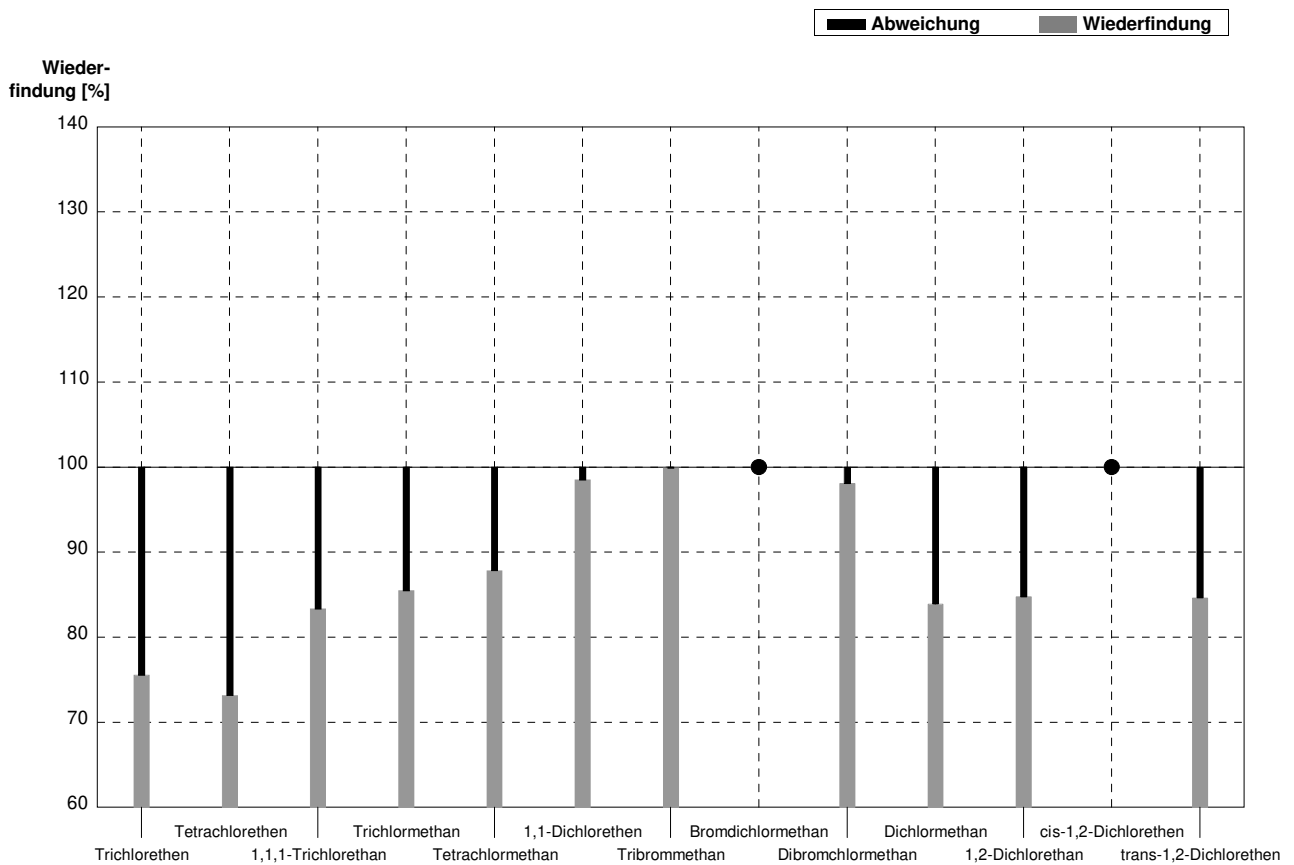
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,24	0,45	µg/l	82%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,720	0,144	µg/l	69%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,160	0,032	µg/l	81%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,266	0,053	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,22	0,24	µg/l	77%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,278	0,056	µg/l	95%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,550	0,110	µg/l	90%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,537	0,107	µg/l	101%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,09	0,22	µg/l	92%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,35	0,47	µg/l	80%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	0,945	0,189	µg/l	83%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	1,71	0,34	µg/l	72%



Probe
Labor

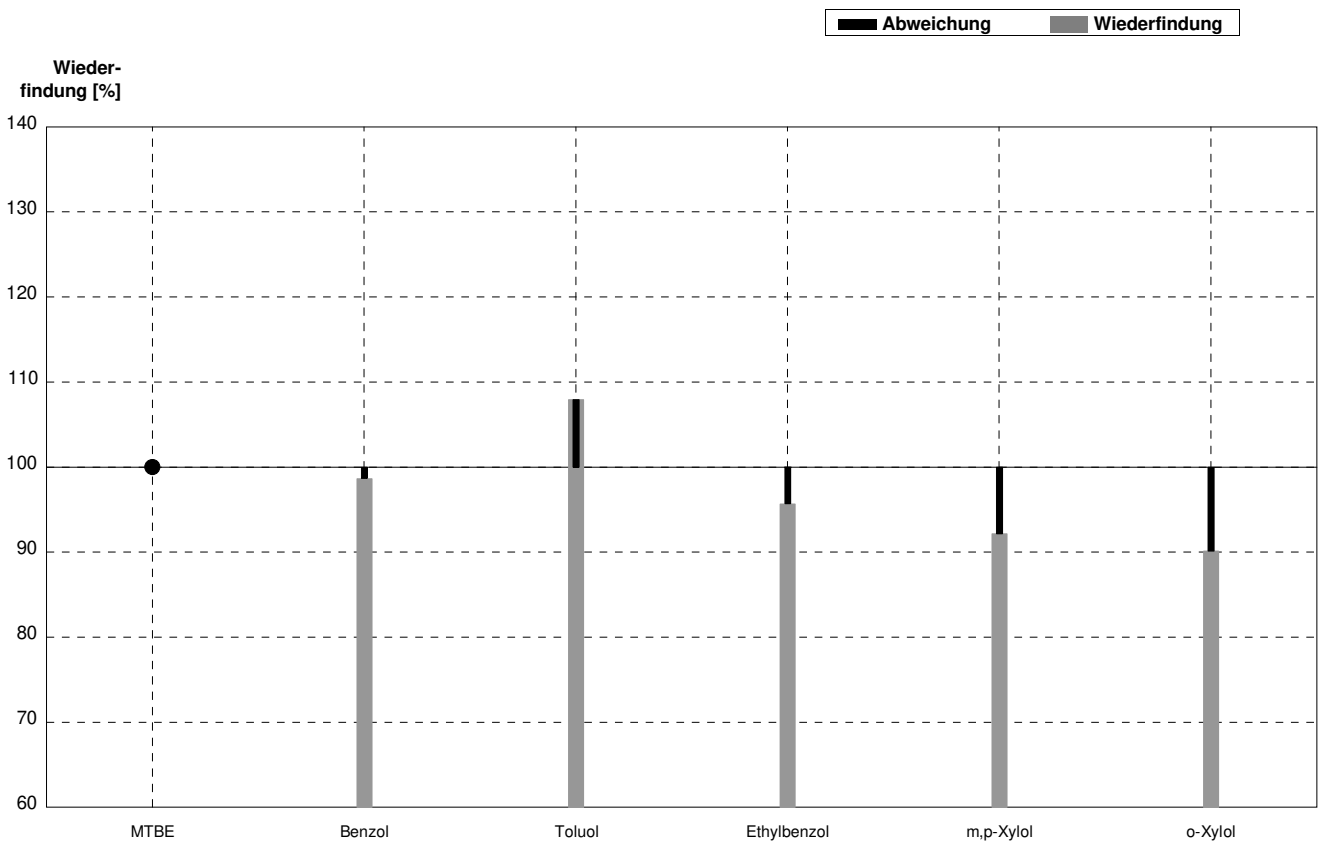
C-CB10B
S

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,899	0,180	µg/l	76%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,09	0,22	µg/l	73%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,825	0,165	µg/l	83%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,12	0,42	µg/l	85%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,30	0,259	µg/l	88%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,28	0,66	µg/l	98%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,959	0,192	µg/l	100%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,54	0,31	µg/l	98%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,18	0,84	µg/l	84%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,295	0,059	µg/l	85%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,281	0,056	µg/l	85%



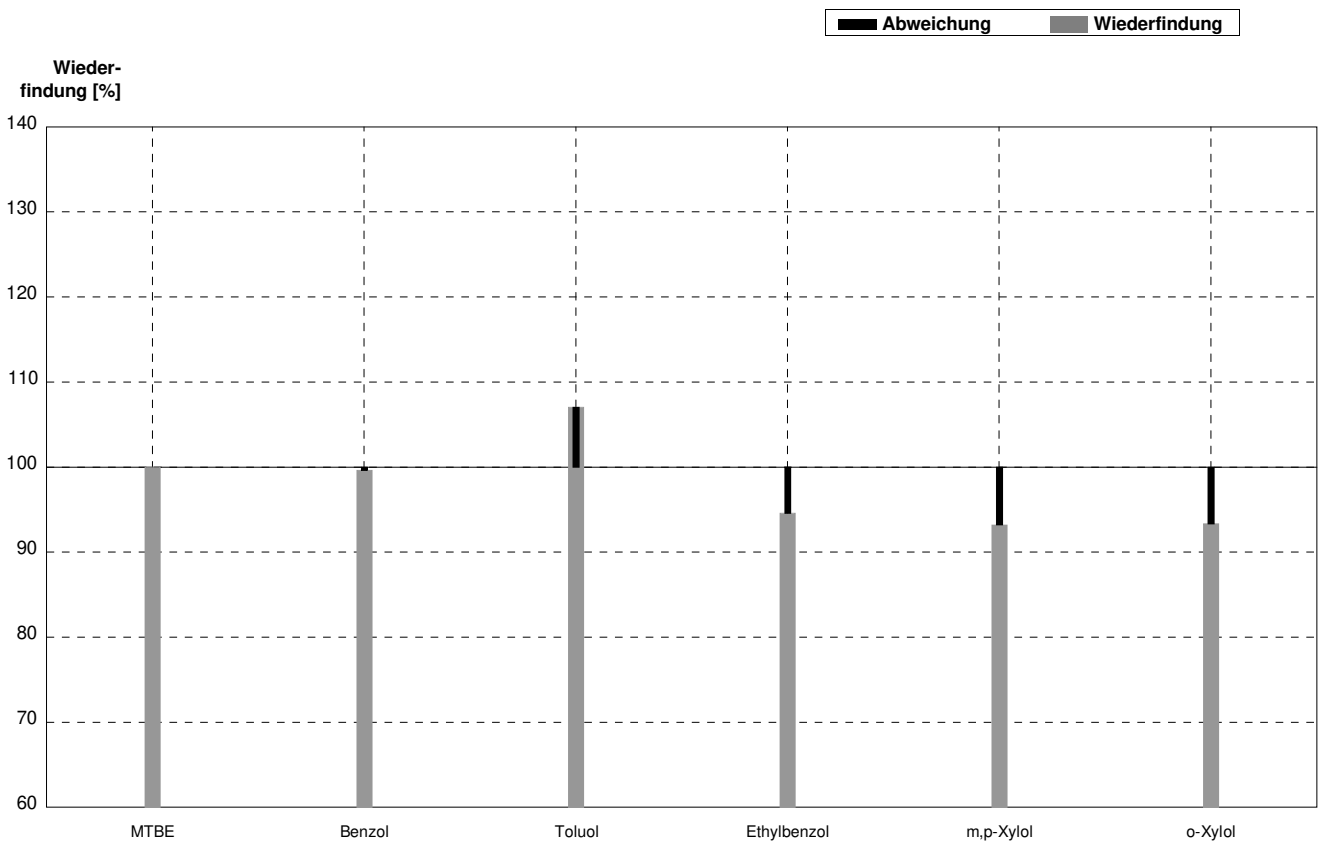
Probe **B-CB10A**
Labor **T**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	<1		µg/L	•
Benzol	3,75	0,19	3,70	1,1	µg/L	99%
Toluol	1,76	0,10	1,90	0,57	µg/L	108%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,90	0,87	µg/L	96%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,30	0,39	µg/L	92%
o-Xylol	1,22	0,07	1,10	0,33	µg/L	90%



Probe **B-CB10B**
Labor **T**

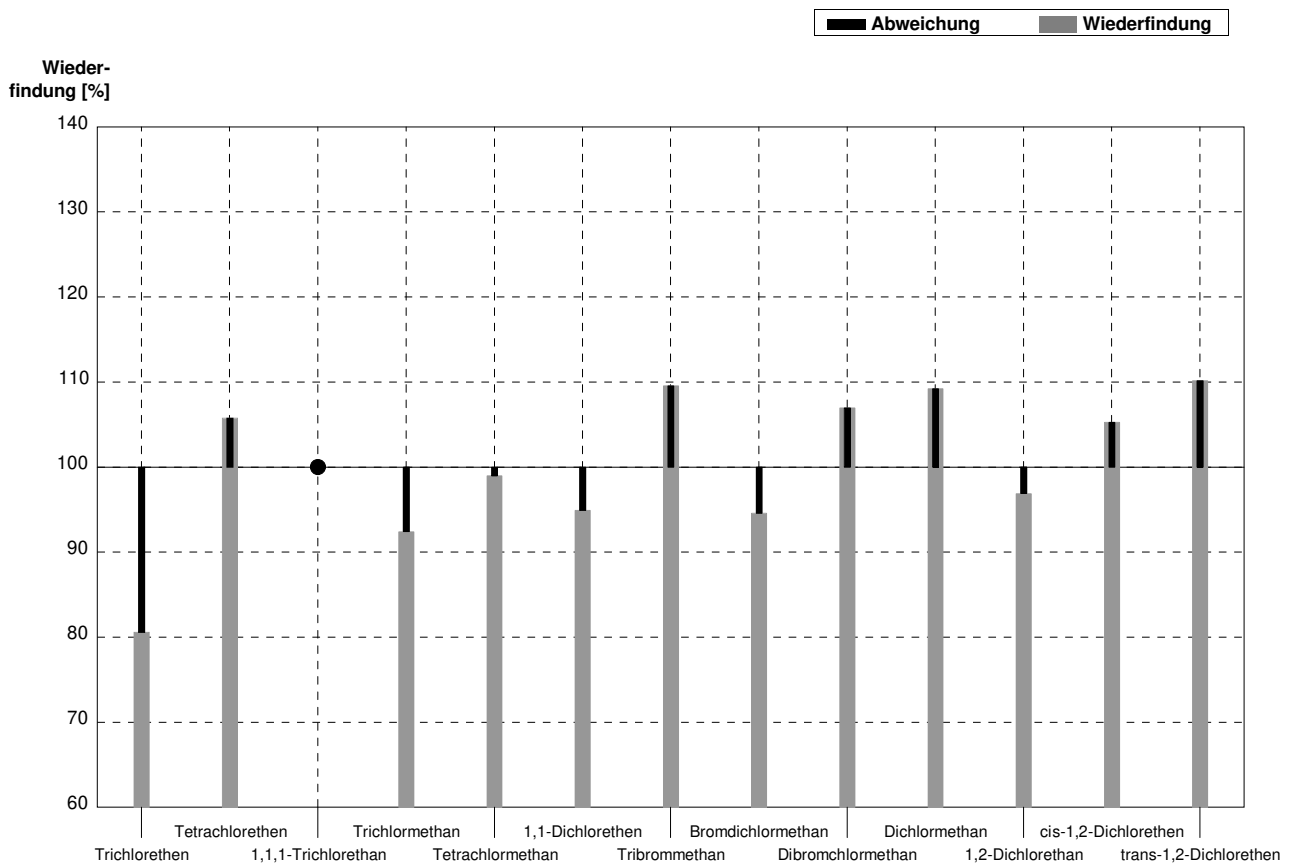
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,90	0,57	µg/L	100%
Benzol	0,82	0,05	0,817	0,25	µg/L	100%
Toluol	6,1	0,3	6,53	2,0	µg/L	107%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,700	0,21	µg/L	95%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,50	1,6	µg/L	93%
o-Xylol	4,36	0,22	4,07	1,2	µg/L	93%



Probe
Labor

C-CB10A
T

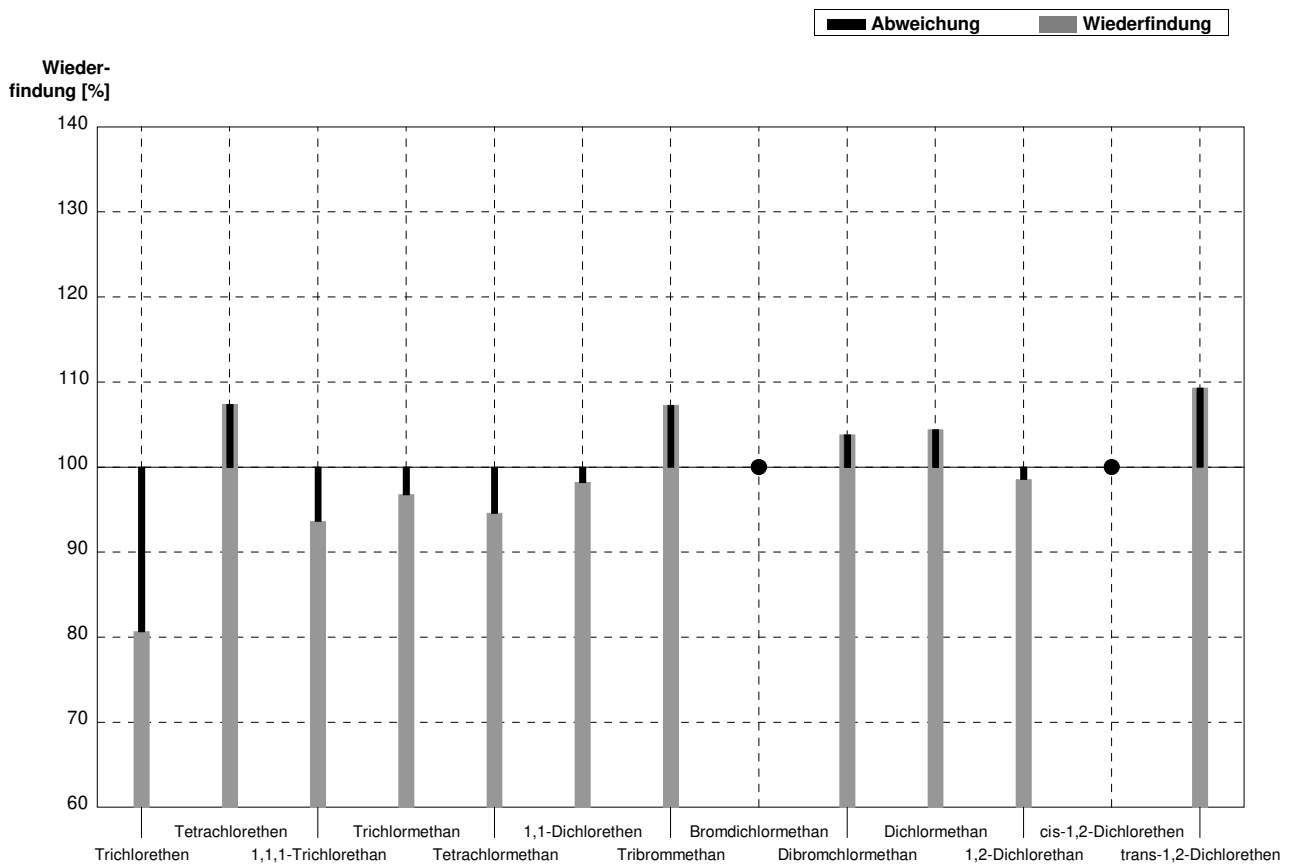
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,20	0,66	µg/l	81%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,10	0,33	µg/l	106%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,183	0,055	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,297	0,089	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,50	0,45	µg/l	95%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,320	0,096	µg/l	110%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,577	0,17	µg/l	95%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,567	0,17	µg/l	107%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,30	0,39	µg/l	109%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,83	0,85	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,20	0,36	µg/l	105%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,60	0,78	µg/l	110%



Probe
Labor

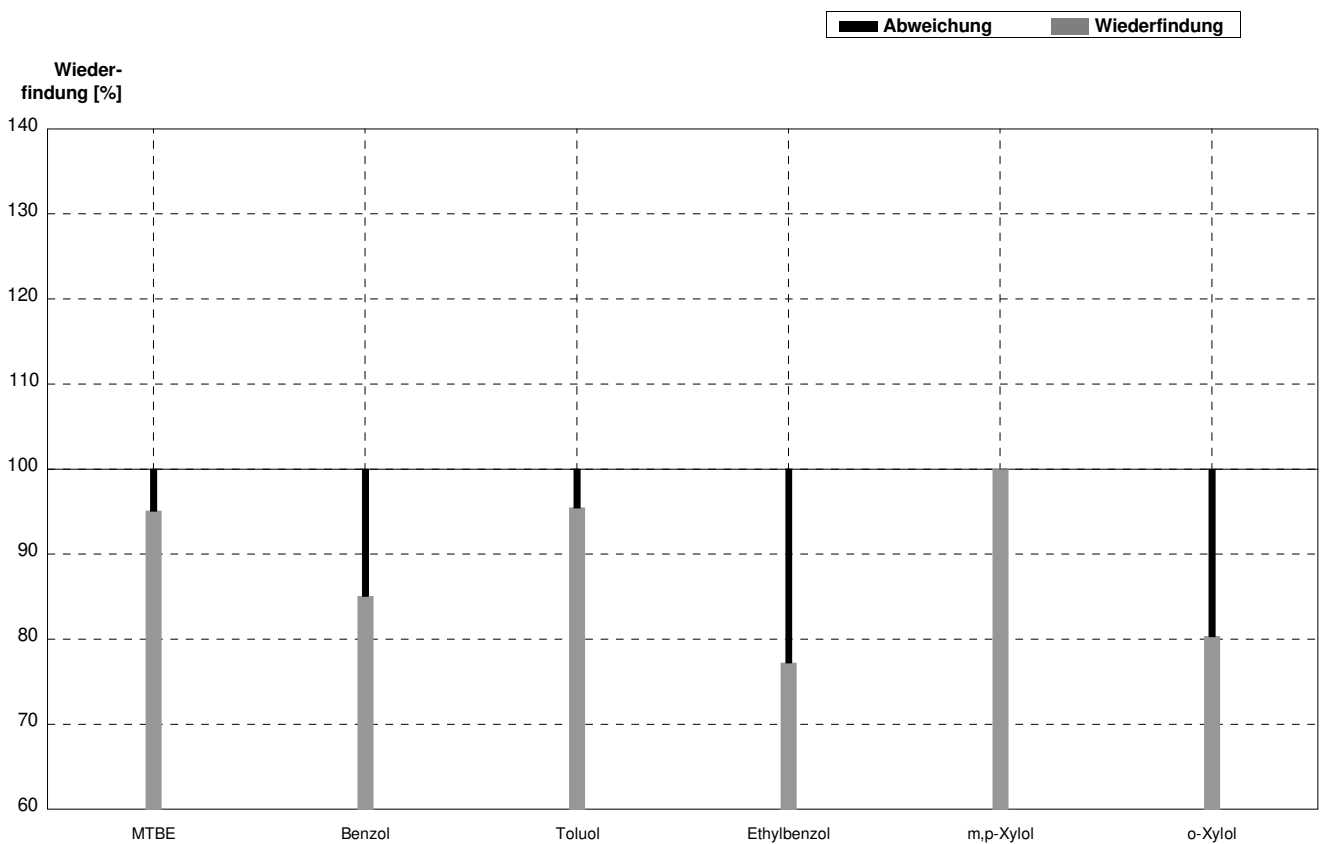
C-CB10B
T

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,960	0,29	µg/l	81%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,60	0,48	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,927	0,28	µg/l	94%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,40	0,72	µg/l	97%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,40	0,42	µg/l	95%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,27	0,98	µg/l	98%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,03	0,31	µg/l	107%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,63	0,49	µg/l	104%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,20	1,6	µg/l	104%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,343	0,10	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,363	0,11	µg/l	109%



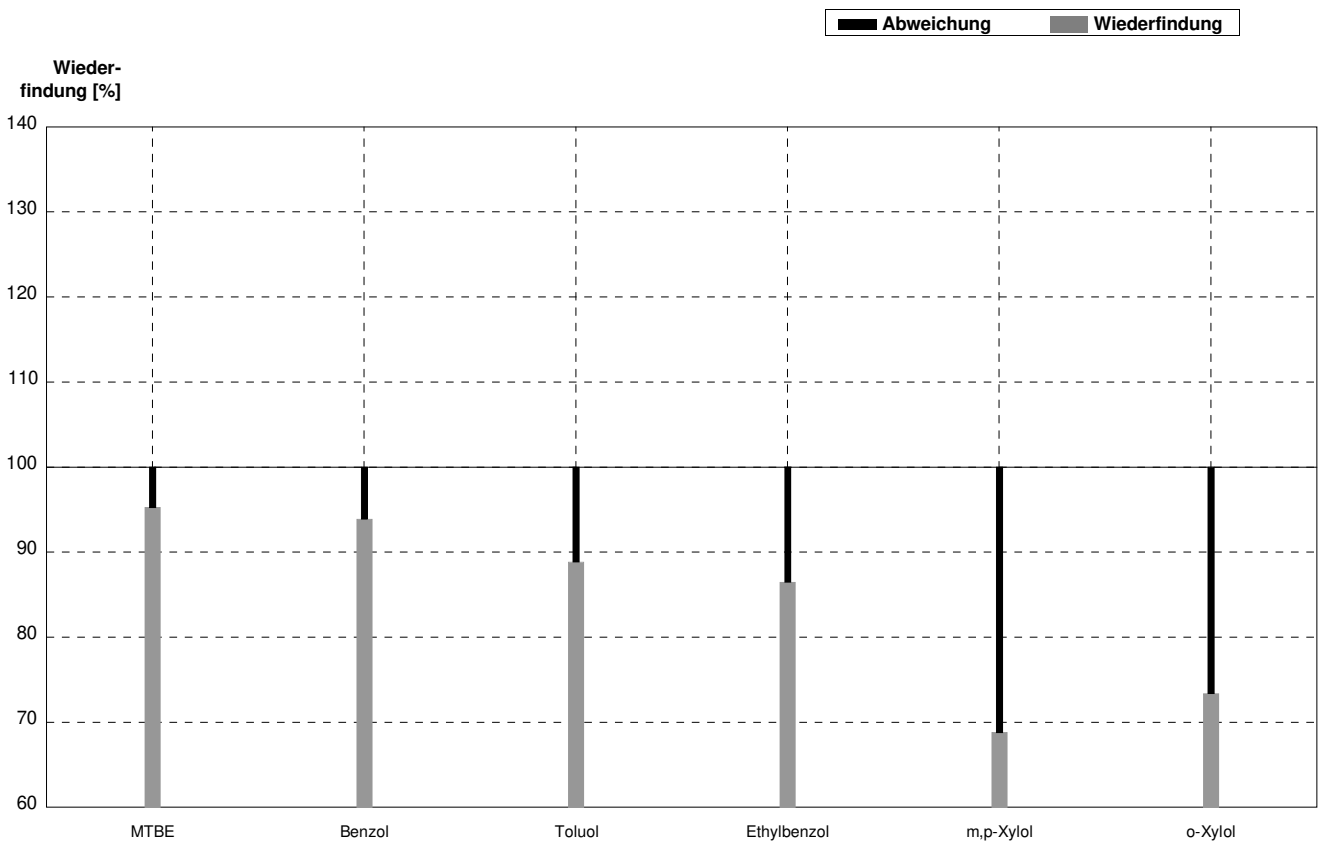
Probe **B-CB10A**
Labor **U**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,58	0,12	µg/L	95%
Benzol	3,75	0,19	3,19	0,64	µg/L	85%
Toluol	1,76	0,10	1,68	0,34	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,34	0,47	µg/L	77%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,41	0,28	µg/L	100%
o-Xylol	1,22	0,07	0,98	0,2	µg/L	80%



Probe **B-CB10B**
Labor **U**

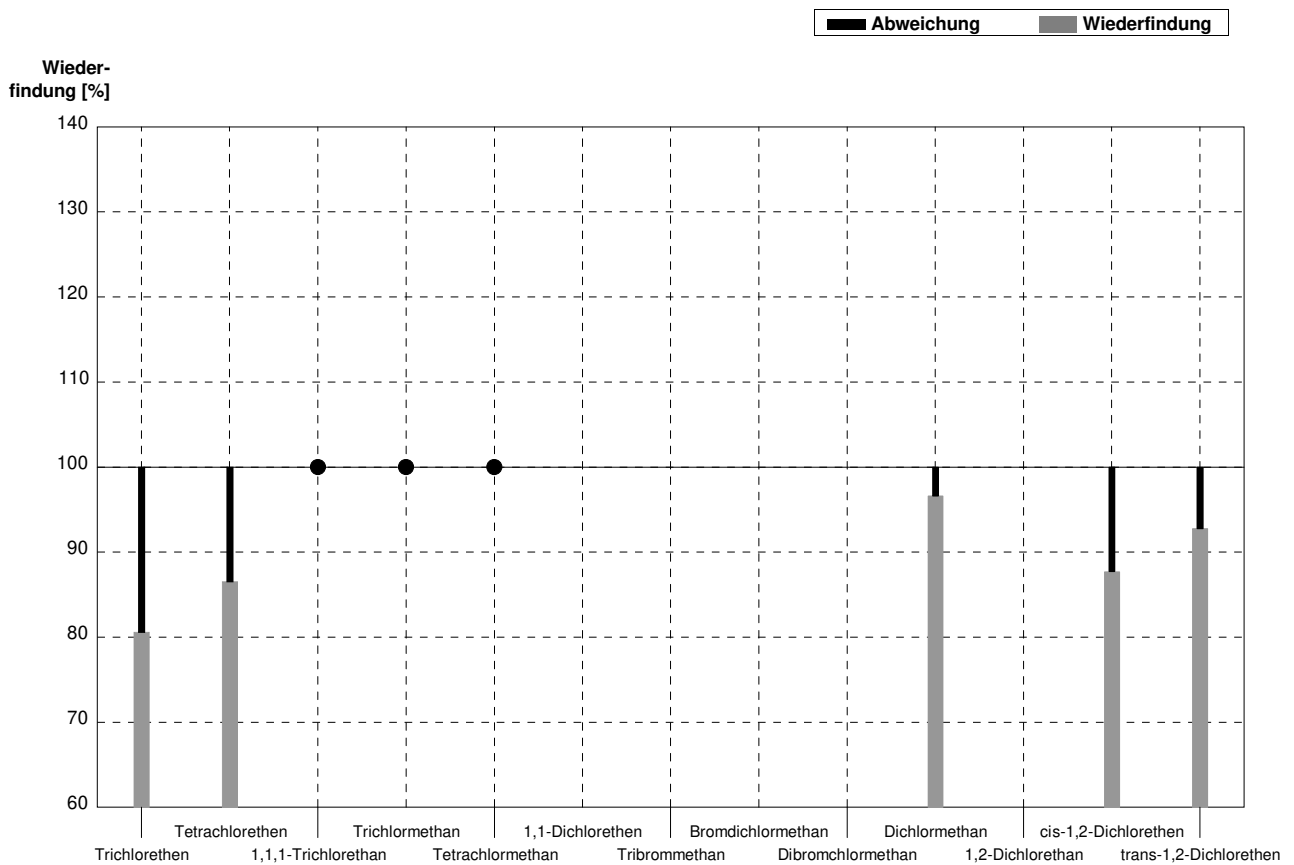
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,81	0,36	µg/L	95%
Benzol	0,82	0,05	0,77	0,15	µg/L	94%
Toluol	6,1	0,3	5,42	1,08	µg/L	89%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,64	0,13	µg/L	86%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,06	0,81	µg/L	69%
o-Xylol	4,36	0,22	3,20	0,64	µg/L	73%



Probe
Labor

C-CB10A
U

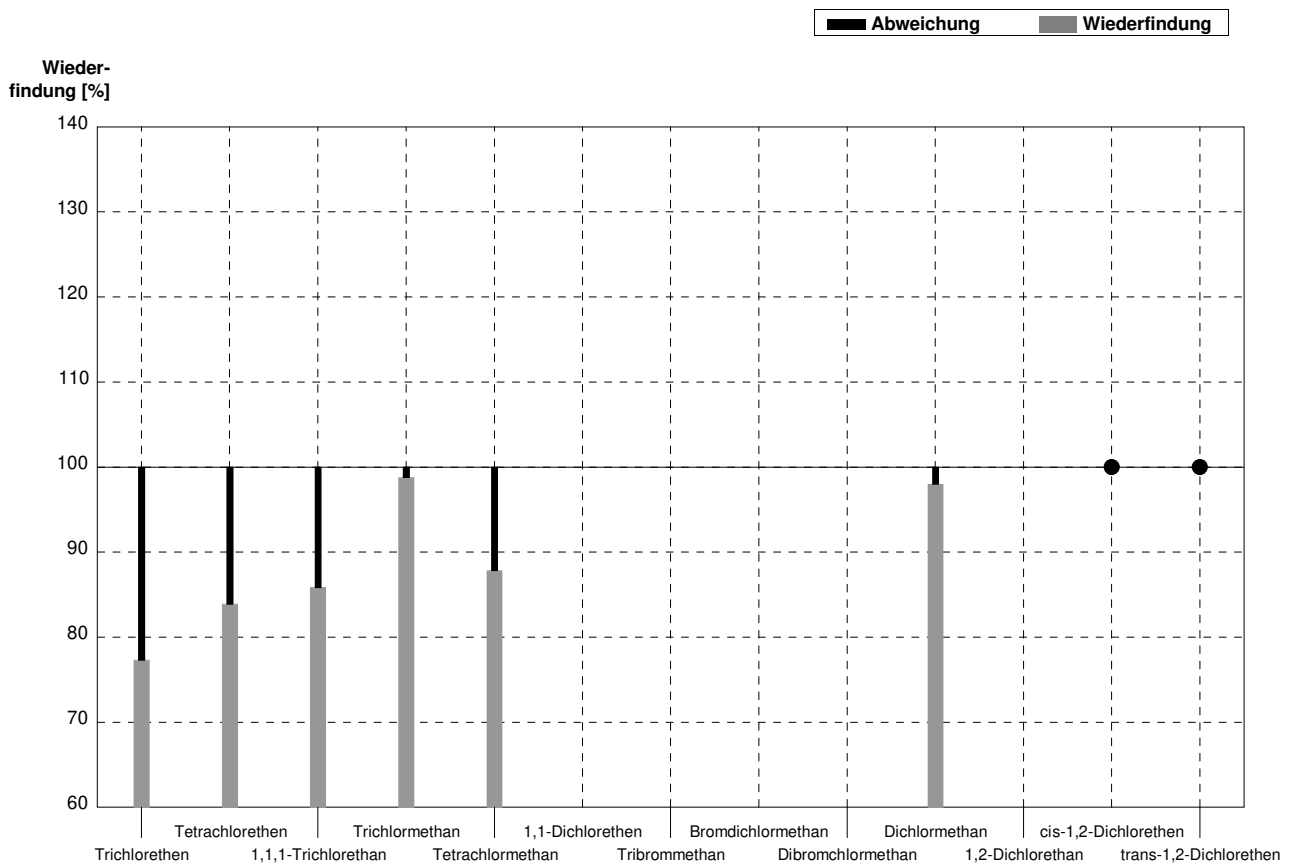
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,20	0,44	µg/l	81%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,90	0,18	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	<0,5		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,300	0,018	<0,5		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09	1,15	0,23	µg/l	97%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,00	0,2	µg/l	88%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,19	0,44	µg/l	93%



Probe
Labor

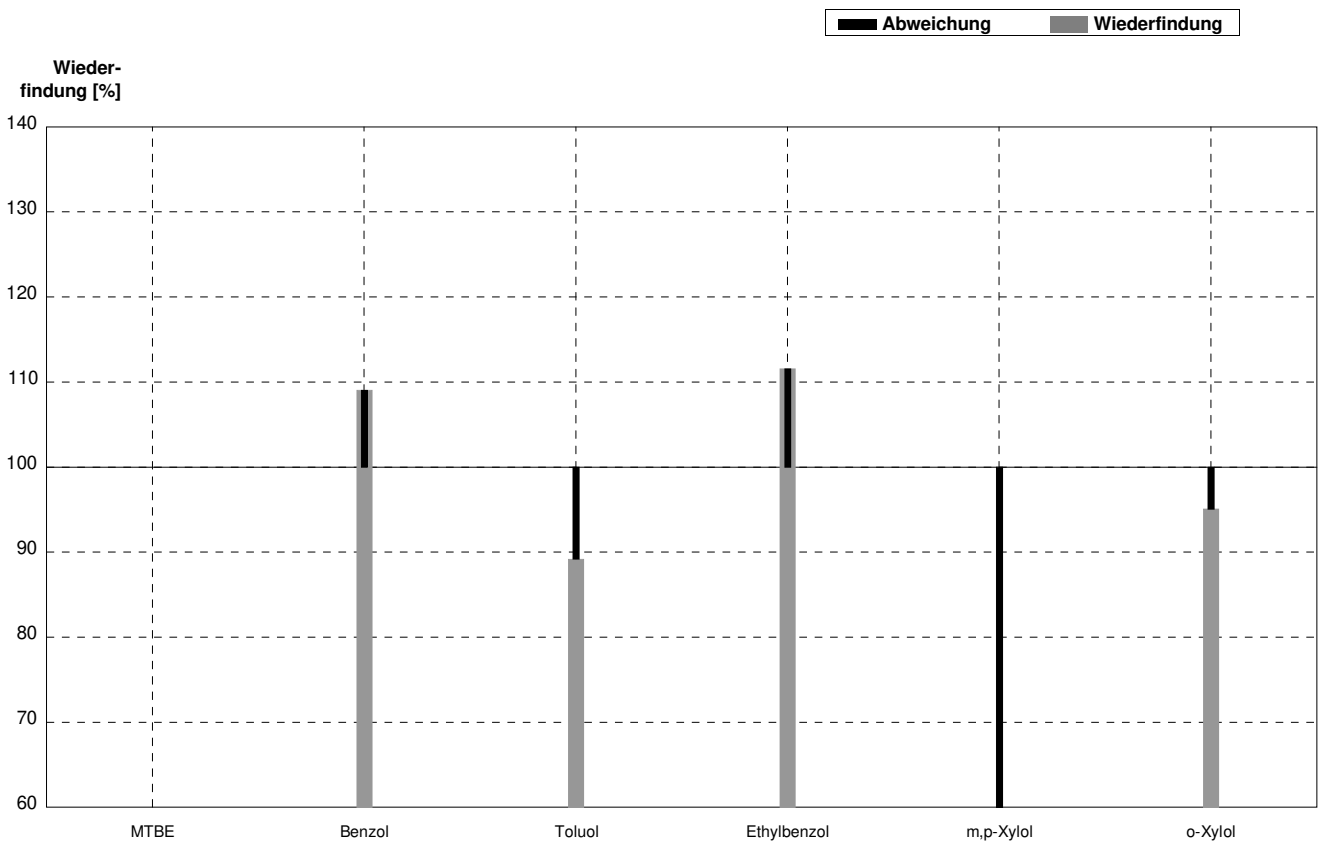
C-CB10B
U

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,92	0,18	µg/l	77%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,25	0,25	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,85	0,17	µg/l	86%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,45	0,49	µg/l	99%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,30	0,26	µg/l	88%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26	4,88	0,98	µg/l	98%
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	<0,5		µg/l	•



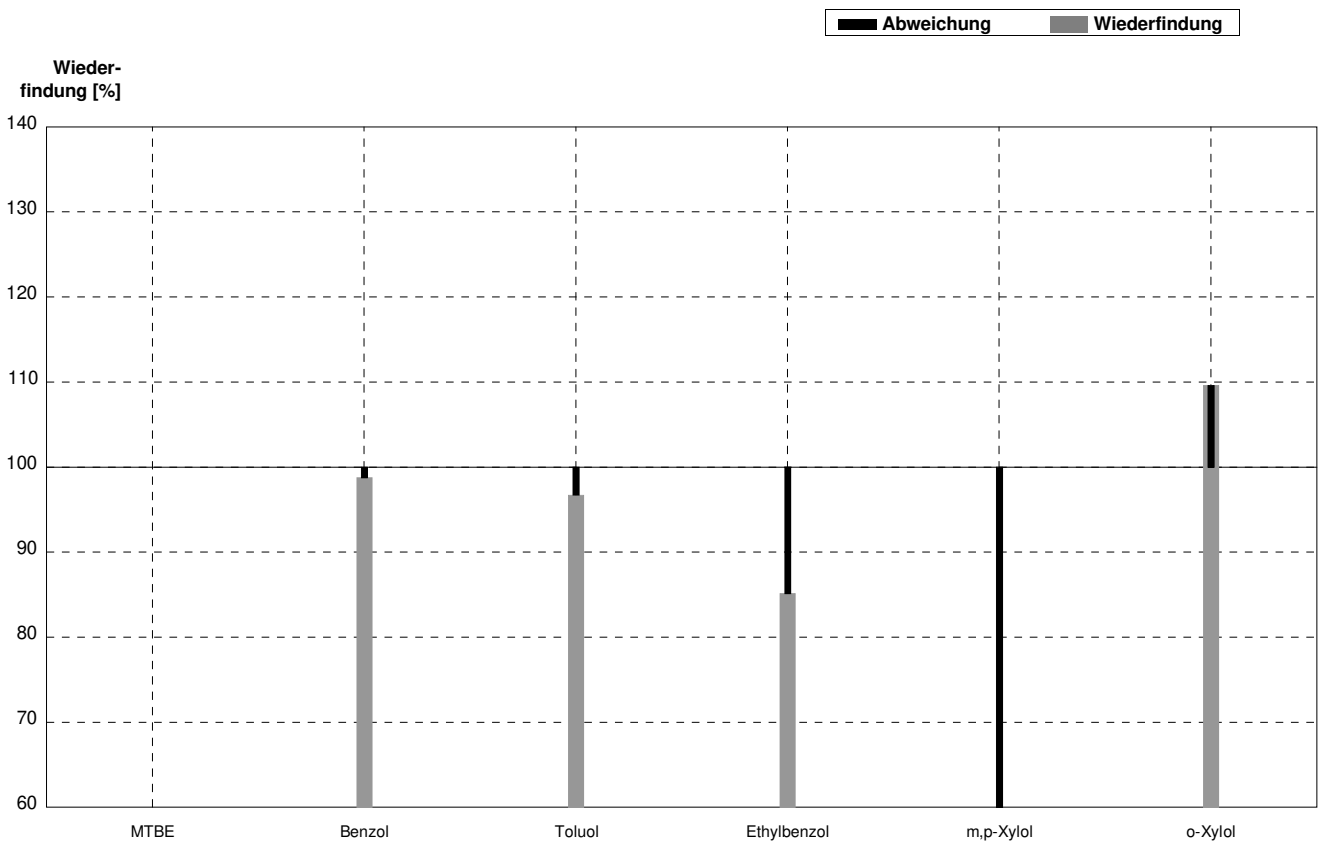
Probe **B-CB10A**
Labor **V**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	4,09	1,41	µg/L	109%
Toluol	1,76	0,10	1,57		µg/L	89%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,38	1,05	µg/L	112%
m,p-Xylol	1,41	0,08	0,62		µg/L	44%
o-Xylol	1,22	0,07	1,16		µg/L	95%



Probe **B-CB10B**
Labor **V**

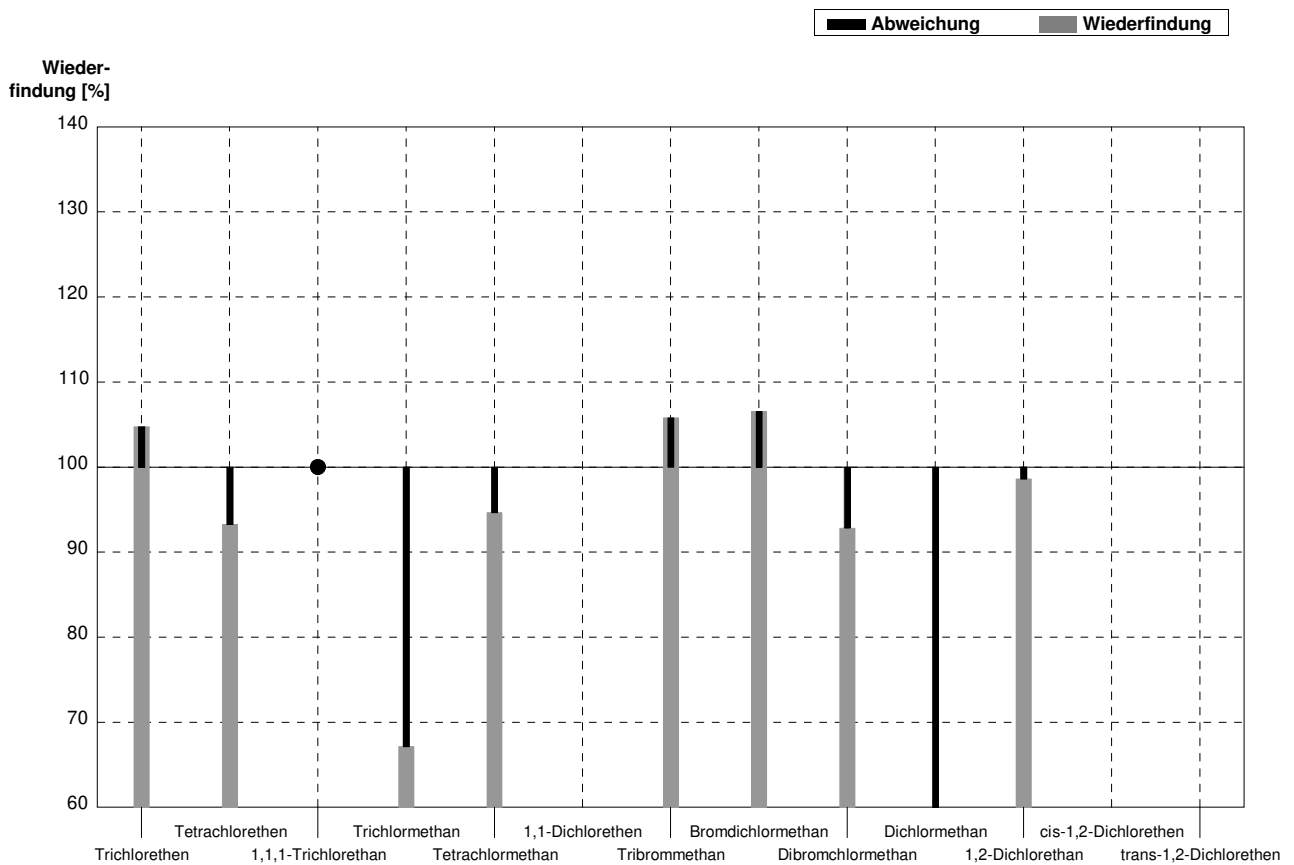
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,81	0,28	µg/L	99%
Toluol	6,1	0,3	5,9		µg/L	97%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,63	0,20	µg/L	85%
m,p-Xylol	5,9	0,3	3,36		µg/L	57%
o-Xylol	4,36	0,22	4,78		µg/L	110%



Probe
Labor

C-CB10A
V

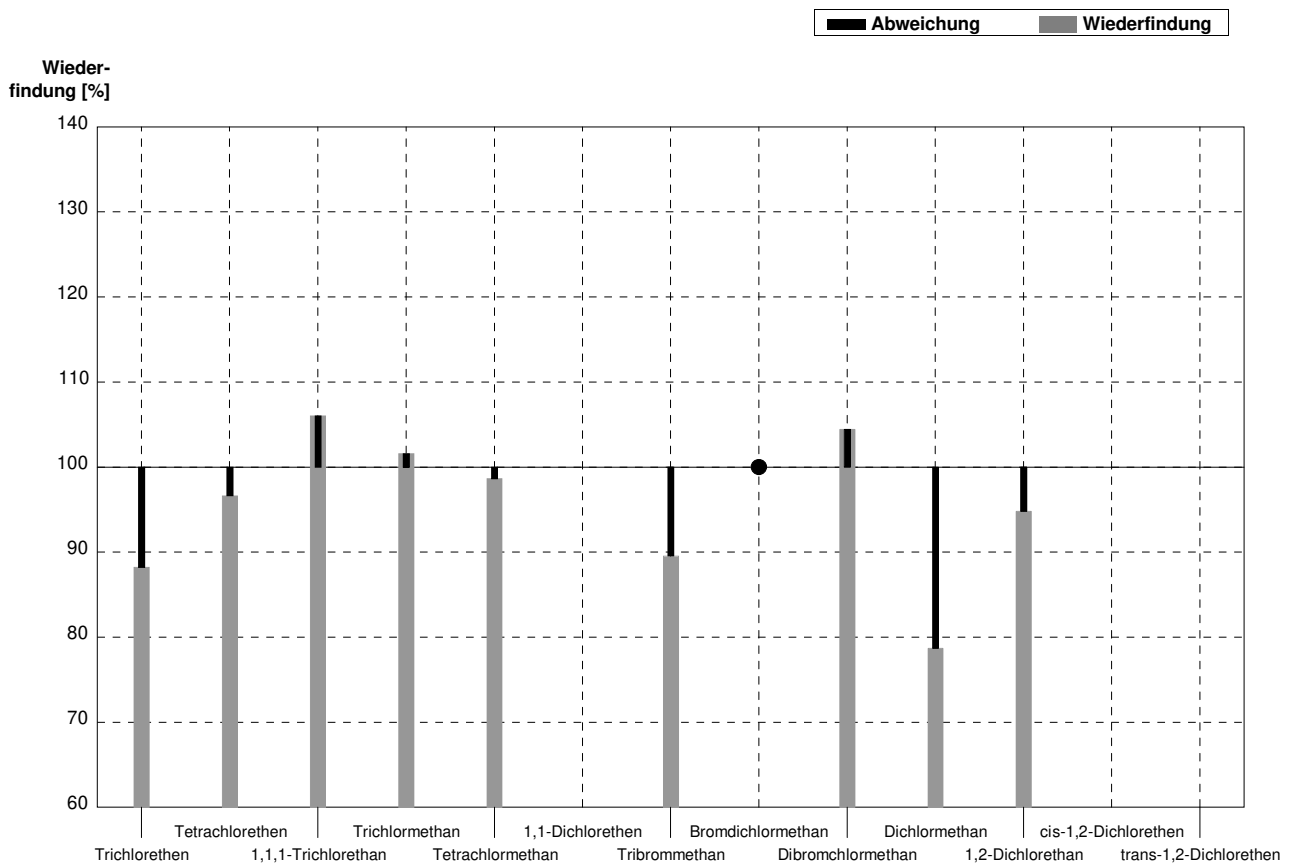
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,86	0,54	µg/l	105%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,97	0,167	µg/l	93%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,133	0,036	µg/l	67%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,284		µg/l	95%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020	0,309	0,097	µg/l	106%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,65	0,296	µg/l	107%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,492	0,112	µg/l	93%
Dichlormethan	1,19	0,09	0,288		µg/l	24%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,88		µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	



Probe
Labor

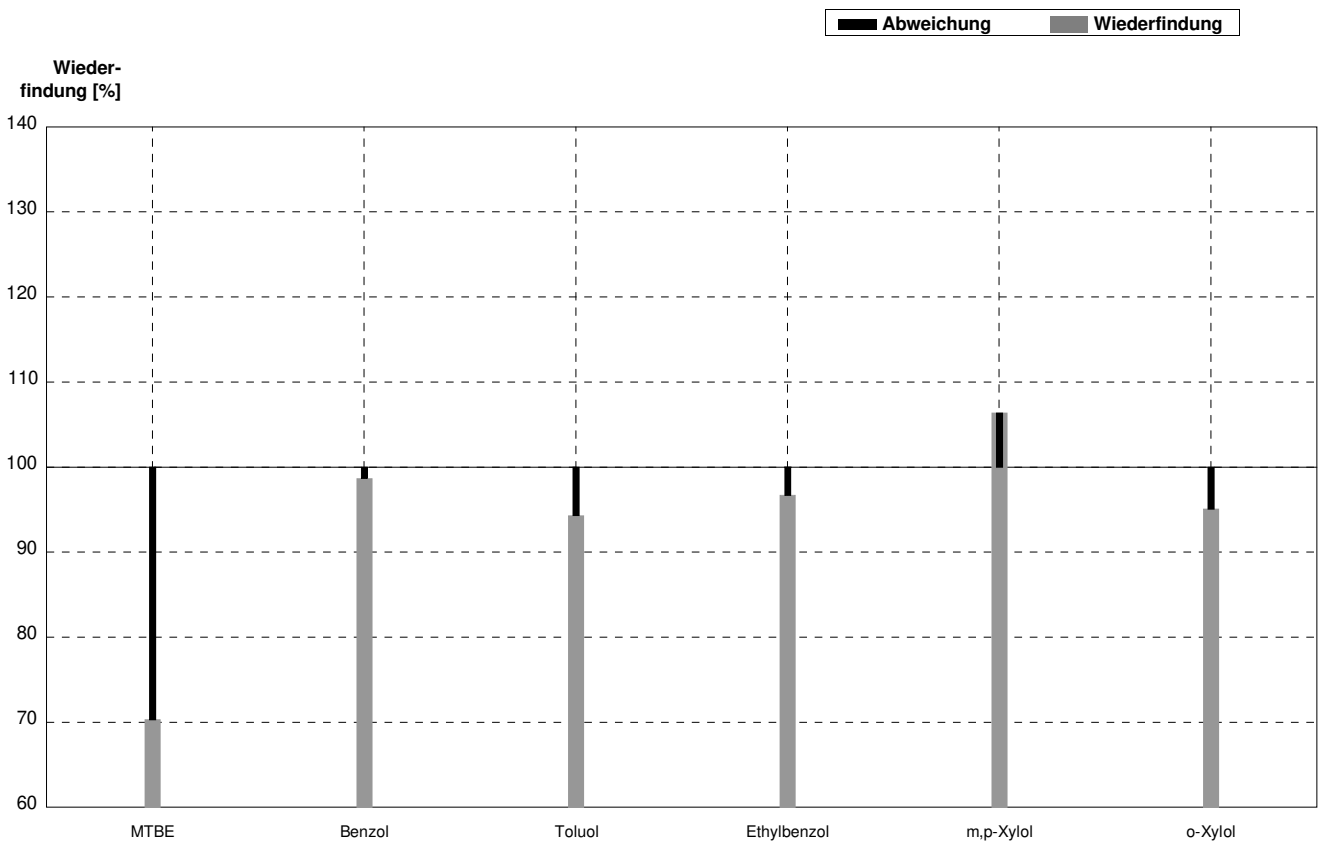
C-CB10B
V

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,05	0,199	µg/l	88%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,44	0,247	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,05		µg/l	106%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,52	0,73	µg/l	102%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,46		µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05	0,86	0,270	µg/l	90%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1	0,068	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,64	0,372	µg/l	104%
Dichlormethan	4,98	0,26	3,92		µg/l	79%
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027	0,330		µg/l	95%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



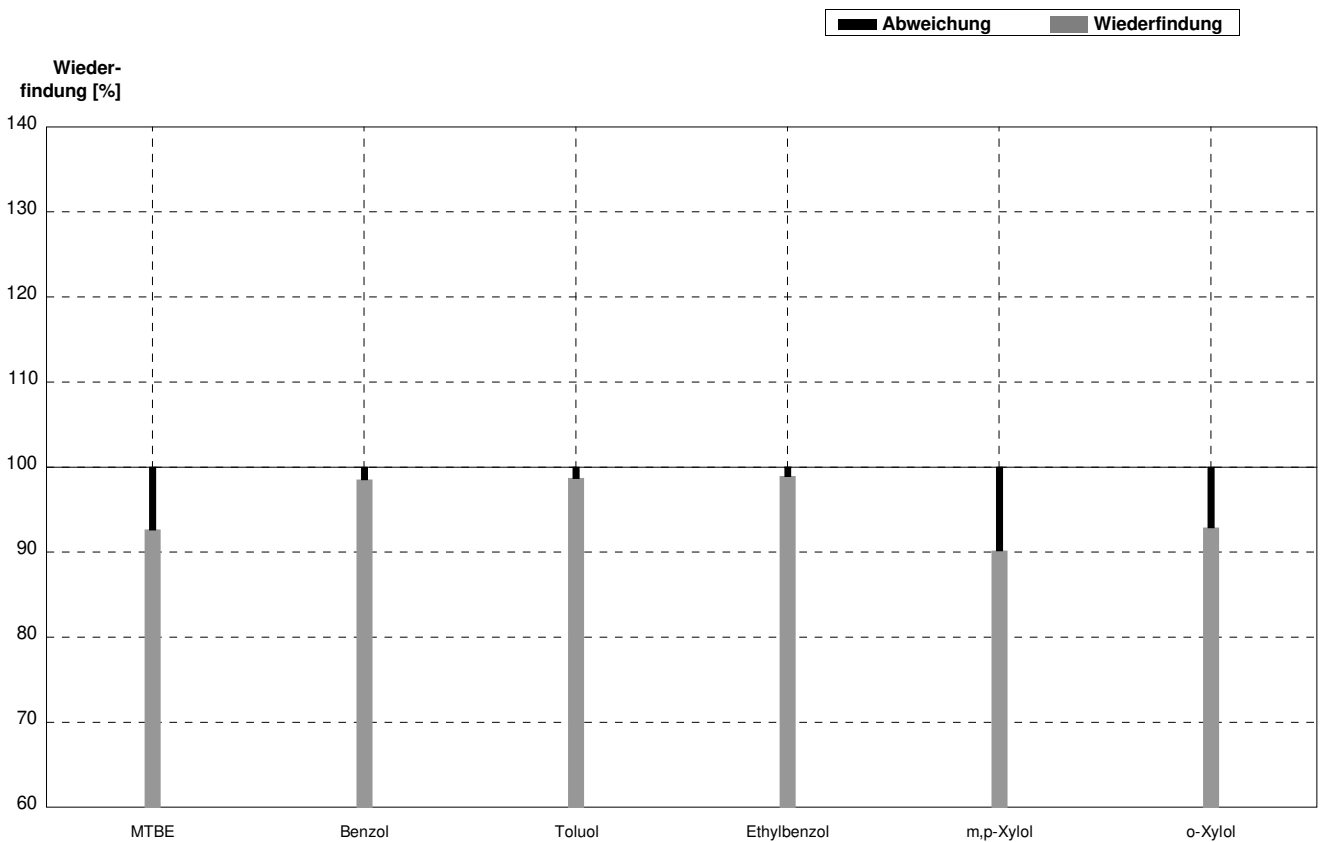
Probe **B-CB10A**
Labor **W**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,429	0,086	µg/L	70%
Benzol	3,75	0,19	3,70	0,74	µg/L	99%
Toluol	1,76	0,10	1,66	0,33	µg/L	94%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,93	0,59	µg/L	97%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,50	0,30	µg/L	106%
o-Xylol	1,22	0,07	1,16	0,23	µg/L	95%



Probe **B-CB10B**
Labor **W**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,76	0,35	µg/L	93%
Benzol	0,82	0,05	0,808	0,162	µg/L	99%
Toluol	6,1	0,3	6,02	1,20	µg/L	99%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,732	0,146	µg/L	99%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,32	1,06	µg/L	90%
o-Xylol	4,36	0,22	4,05	0,81	µg/L	93%

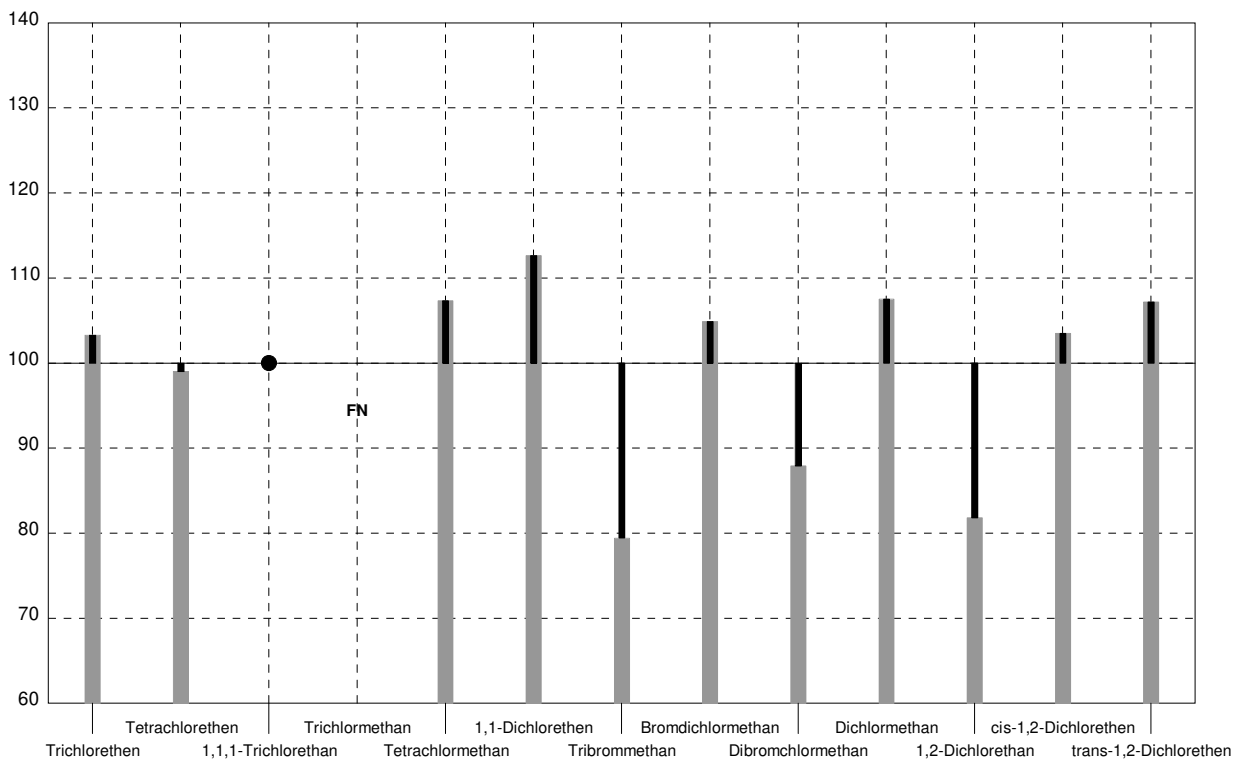


Probe
Labor

C-CB10A
W

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,82	0,56	µg/l	103%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,03	0,21	µg/l	99%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	<0,1		µg/l	FN
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,322	0,064	µg/l	107%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,78	0,36	µg/l	113%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,232	0,046	µg/l	79%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,640	0,128	µg/l	105%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,466	0,093	µg/l	88%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,28	0,26	µg/l	108%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,39	0,48	µg/l	82%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,18	0,24	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,53	0,51	µg/l	107%

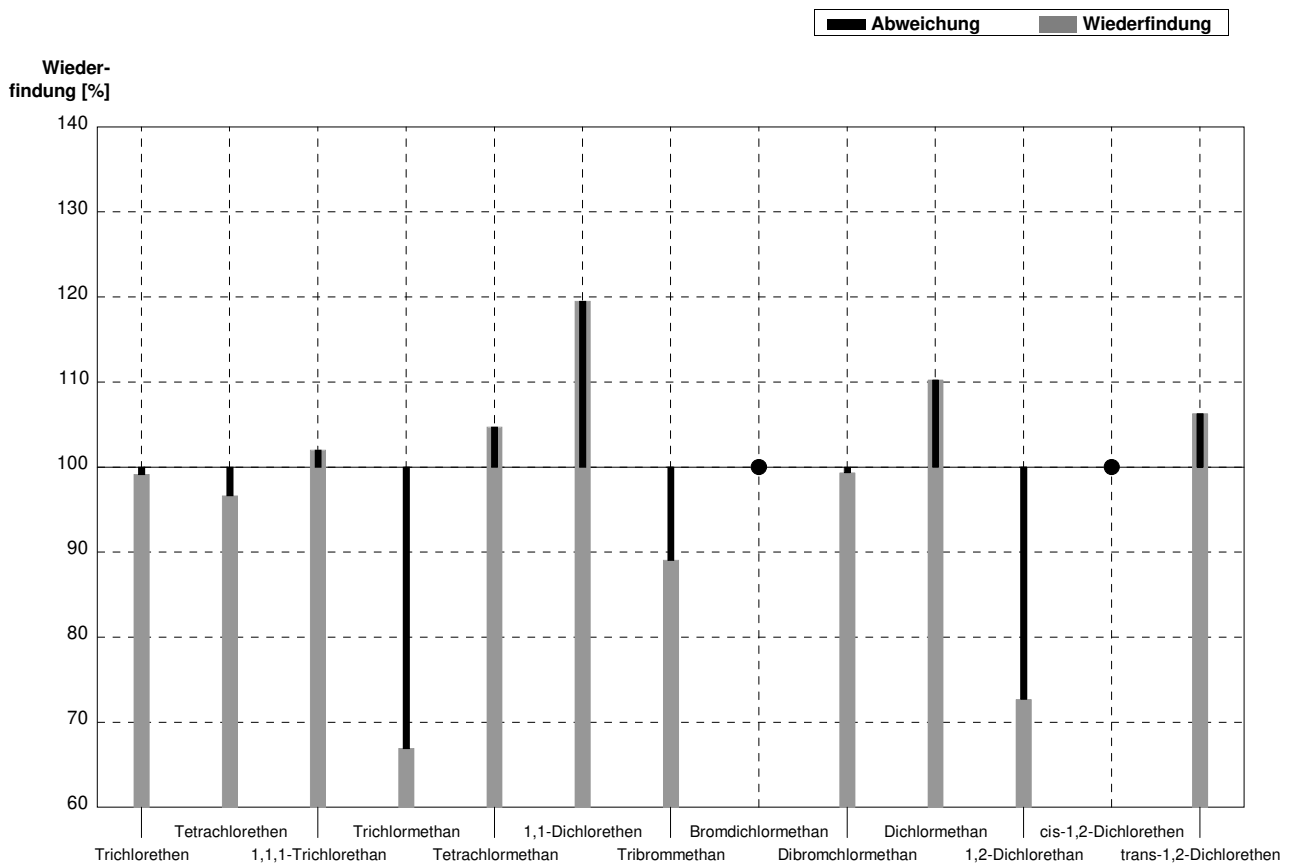
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

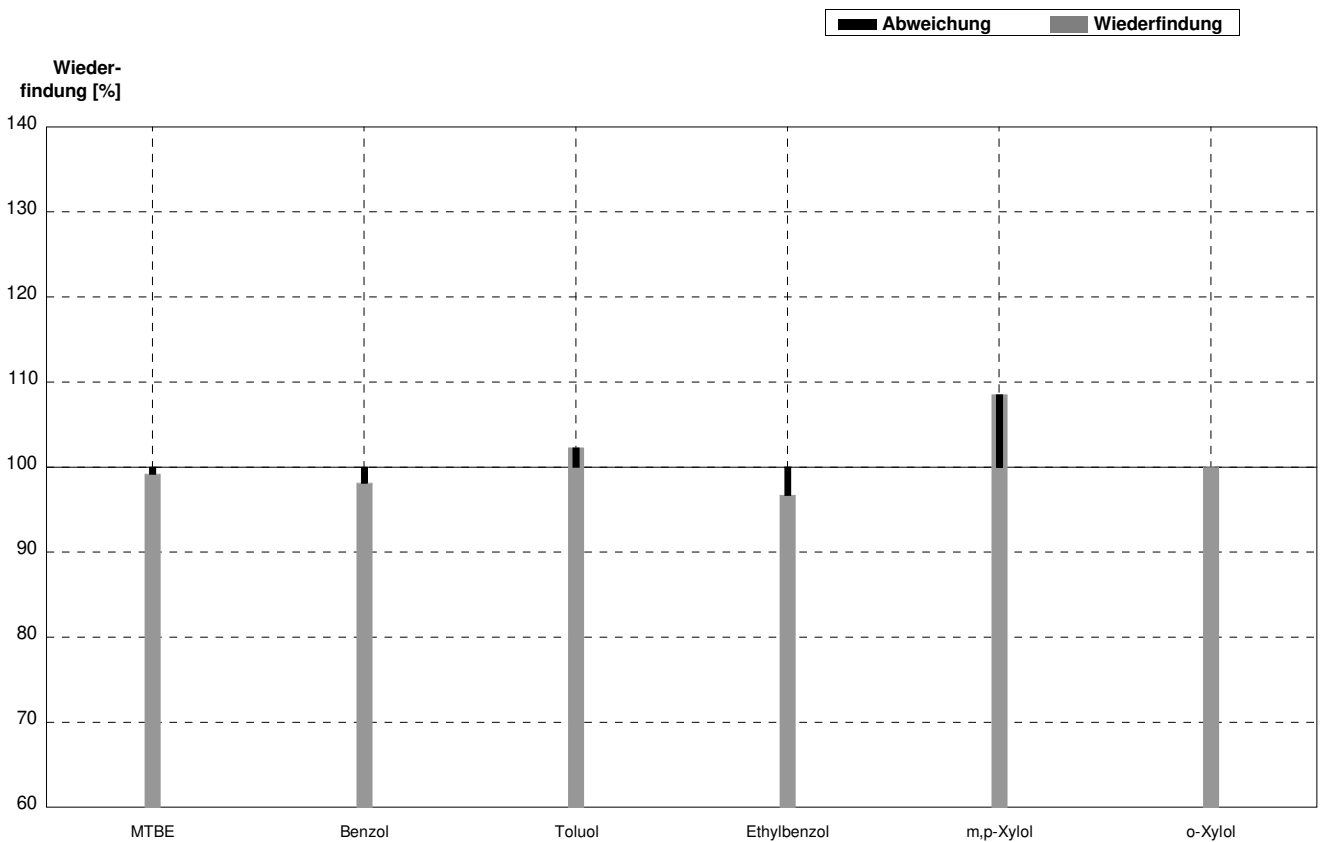
C-CB10B
W

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,18	0,24	µg/l	99%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,44	0,29	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,01	0,20	µg/l	102%
Trichlormethan	2,48	0,13	1,66	0,33	µg/l	67%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,55	0,31	µg/l	105%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,98	0,80	µg/l	120%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,855	0,171	µg/l	89%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,56	0,31	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,49	1,10	µg/l	110%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,253	0,051	µg/l	73%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,353	0,070	µg/l	106%



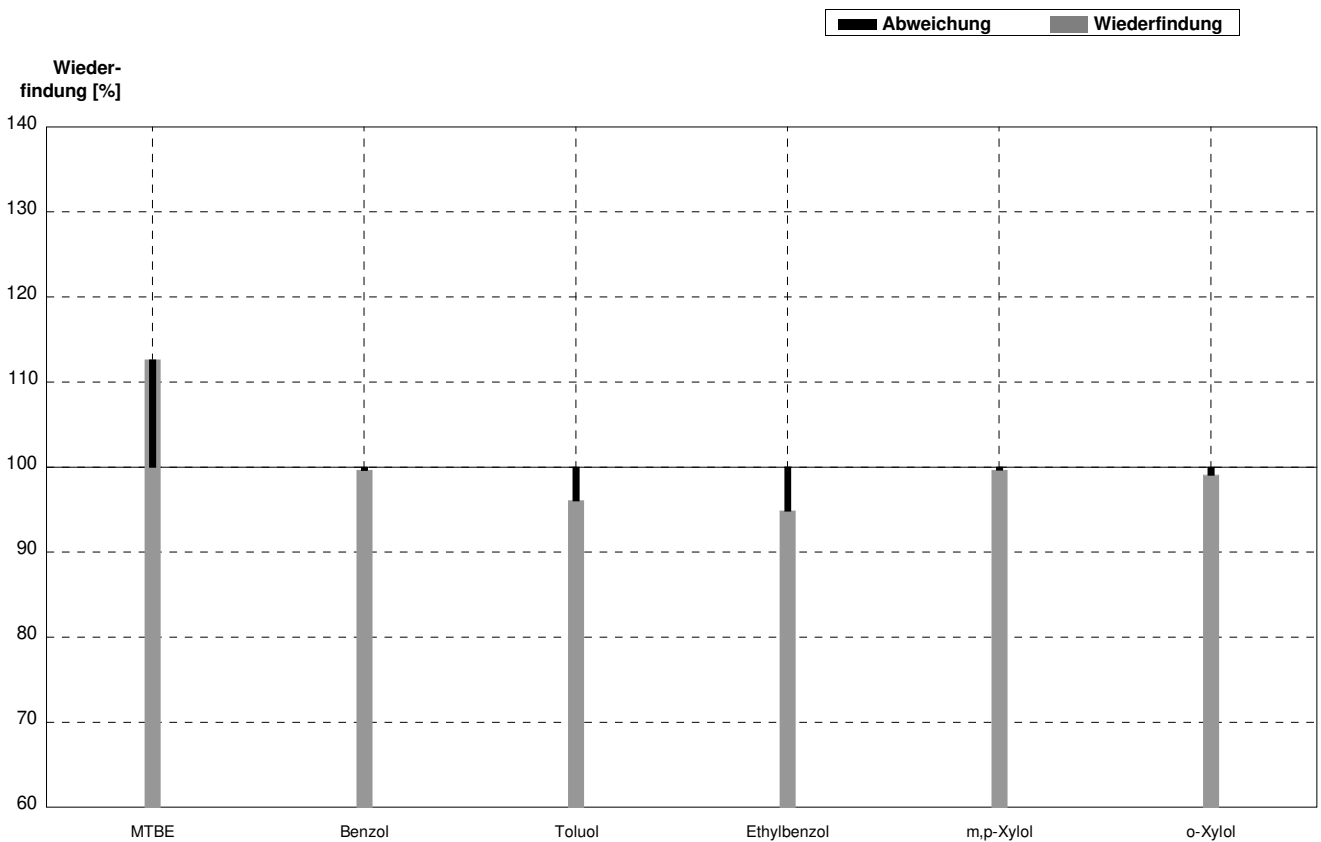
Probe **B-CB10A**
Labor **X**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,605	0,023	µg/L	99%
Benzol	3,75	0,19	3,68	0,035	µg/L	98%
Toluol	1,76	0,10	1,80	0,026	µg/L	102%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,93	0,026	µg/L	97%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,53	0,040	µg/L	109%
o-Xylol	1,22	0,07	1,22	0,020	µg/L	100%



Probe **B-CB10B**
Labor **X**

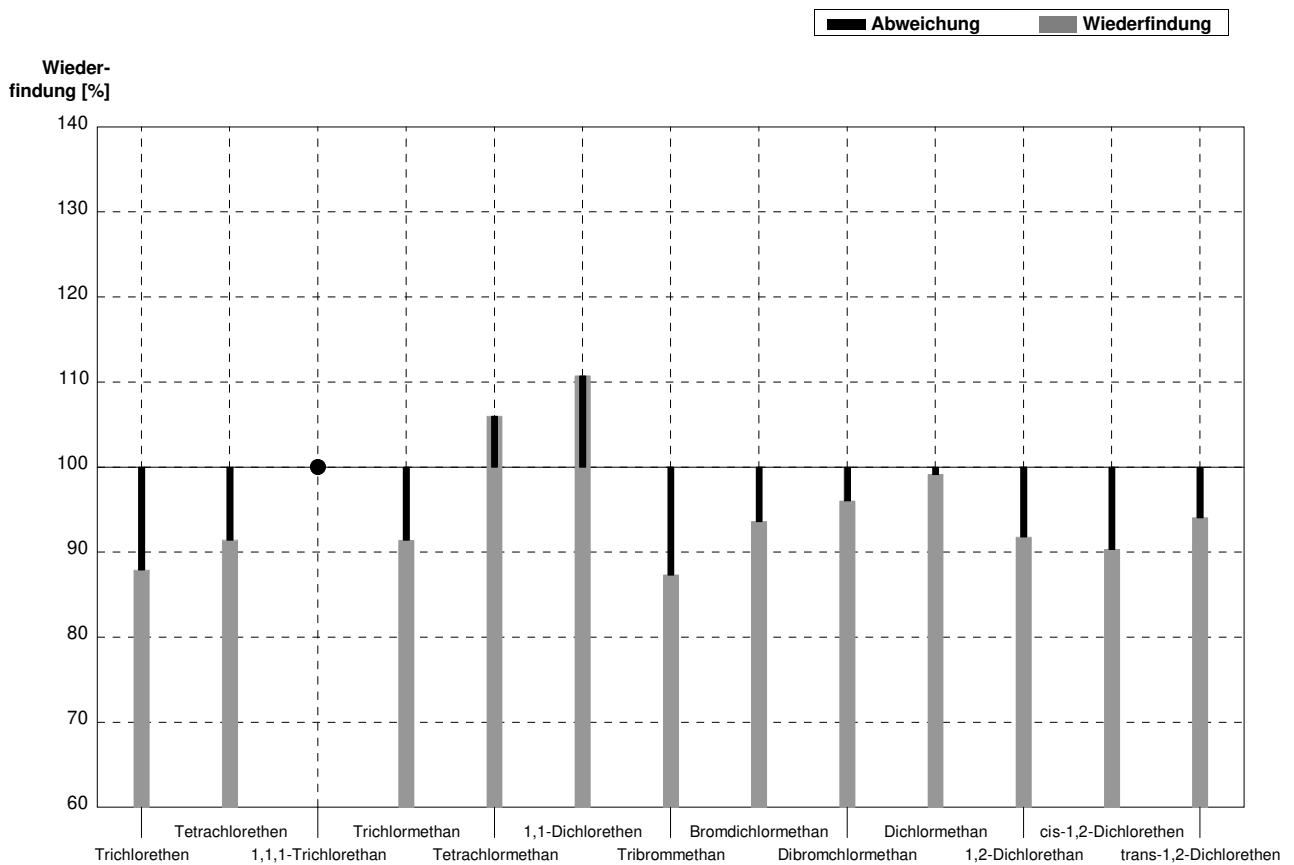
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,14	0,034	µg/L	113%
Benzol	0,82	0,05	0,817	0,017	µg/L	100%
Toluol	6,1	0,3	5,86	0,110	µg/L	96%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,702	0,007	µg/L	95%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,88	0,131	µg/L	100%
o-Xylol	4,36	0,22	4,32	0,106	µg/L	99%



Probe
Labor

C-CB10A
X

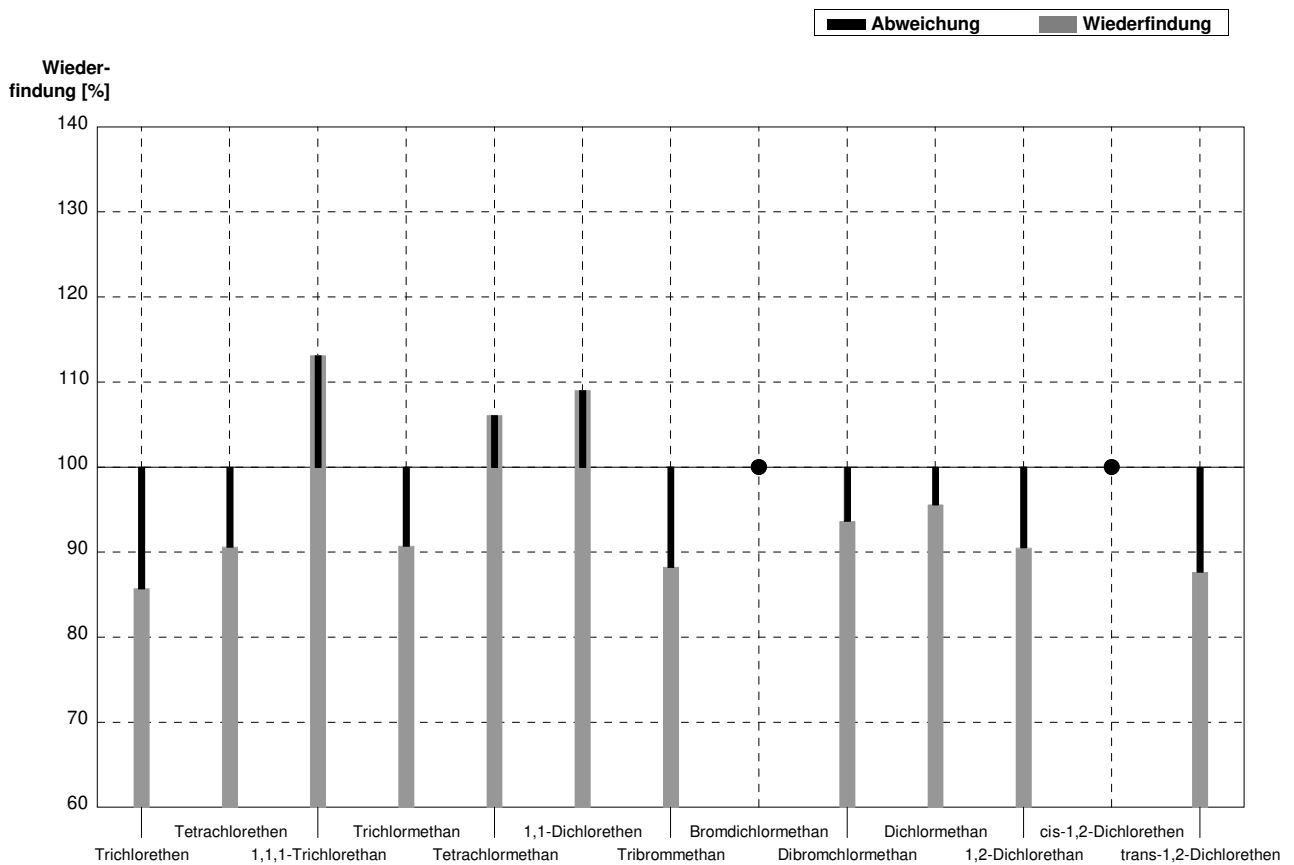
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,40	0,015	µg/l	88%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,951	0,014	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,181	0,002	µg/l	91%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,318	0,009	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,75	0,036	µg/l	111%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,255	0,014	µg/l	87%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,571	0,001	µg/l	94%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,509	0,013	µg/l	96%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,18	0,079	µg/l	99%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,68	0,023	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,03	0,012	µg/l	90%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,22	0,012	µg/l	94%



Probe
Labor

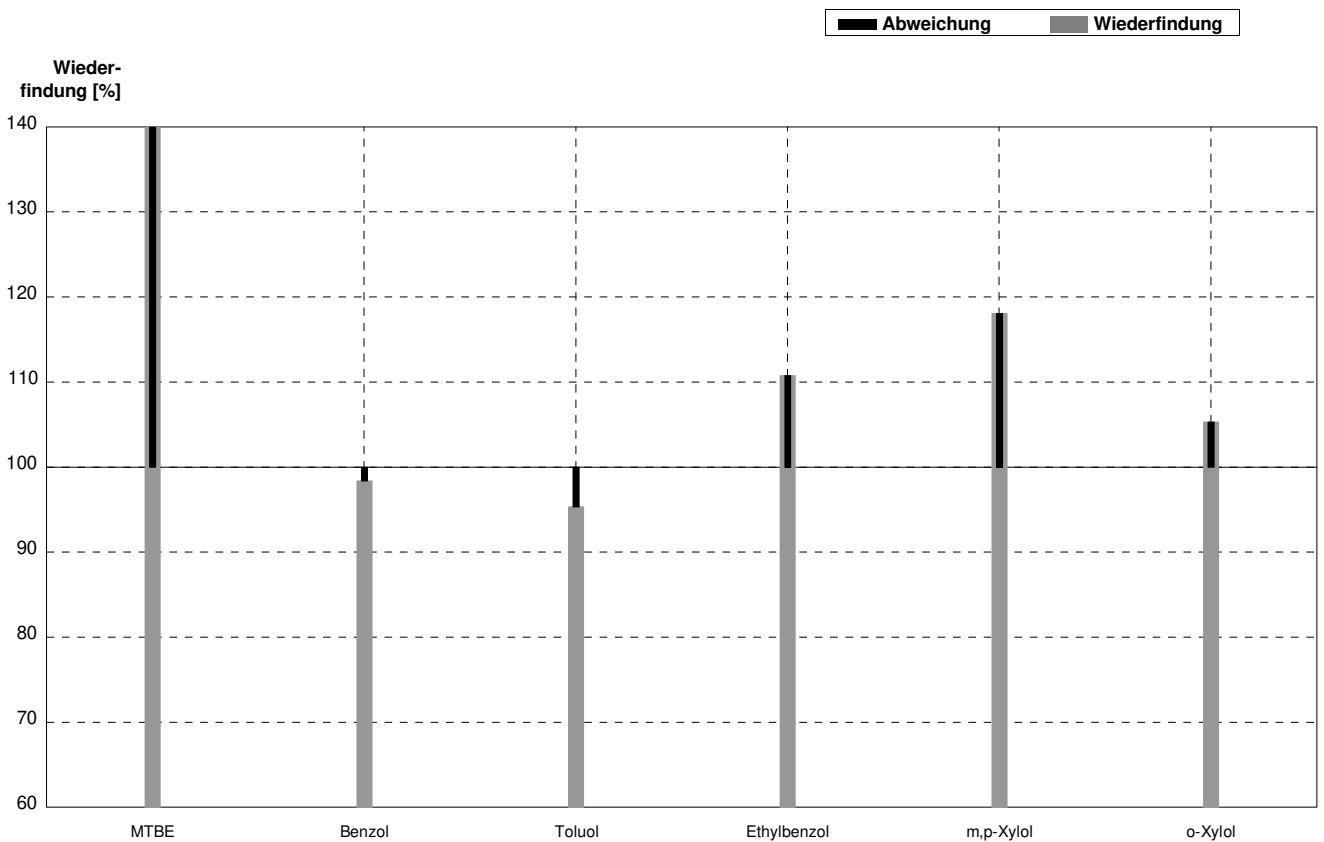
C-CB10B
X

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,02	0,015	µg/l	86%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,35	0,010	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,12	0,017	µg/l	113%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,25	0,032	µg/l	91%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,57	0,040	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,63	0,115	µg/l	109%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,847	0,004	µg/l	88%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,47	0,017	µg/l	94%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,76	0,685	µg/l	96%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,315	0,004	µg/l	91%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,291	0,007	µg/l	88%



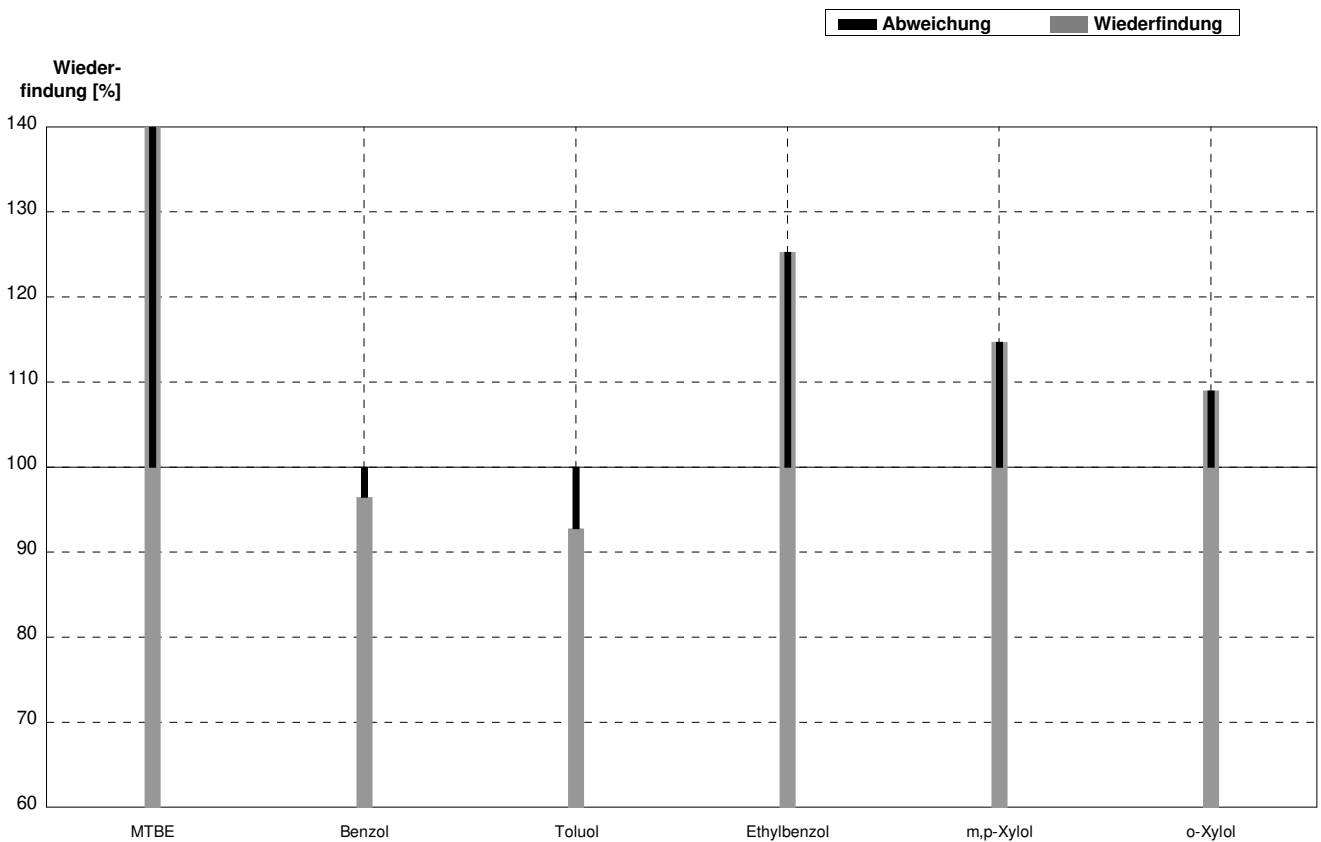
Probe **B-CB10A**
Labor **Y**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,922	0,0507	µg/L	151%
Benzol	3,75	0,19	3,690	0,2066	µg/L	98%
Toluol	1,76	0,10	1,678	0,0906	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,357	0,2283	µg/L	111%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,665	0,1065	µg/L	118%
o-Xylol	1,22	0,07	1,285	0,0797	µg/L	105%



Probe **B-CB10B**
Labor **Y**

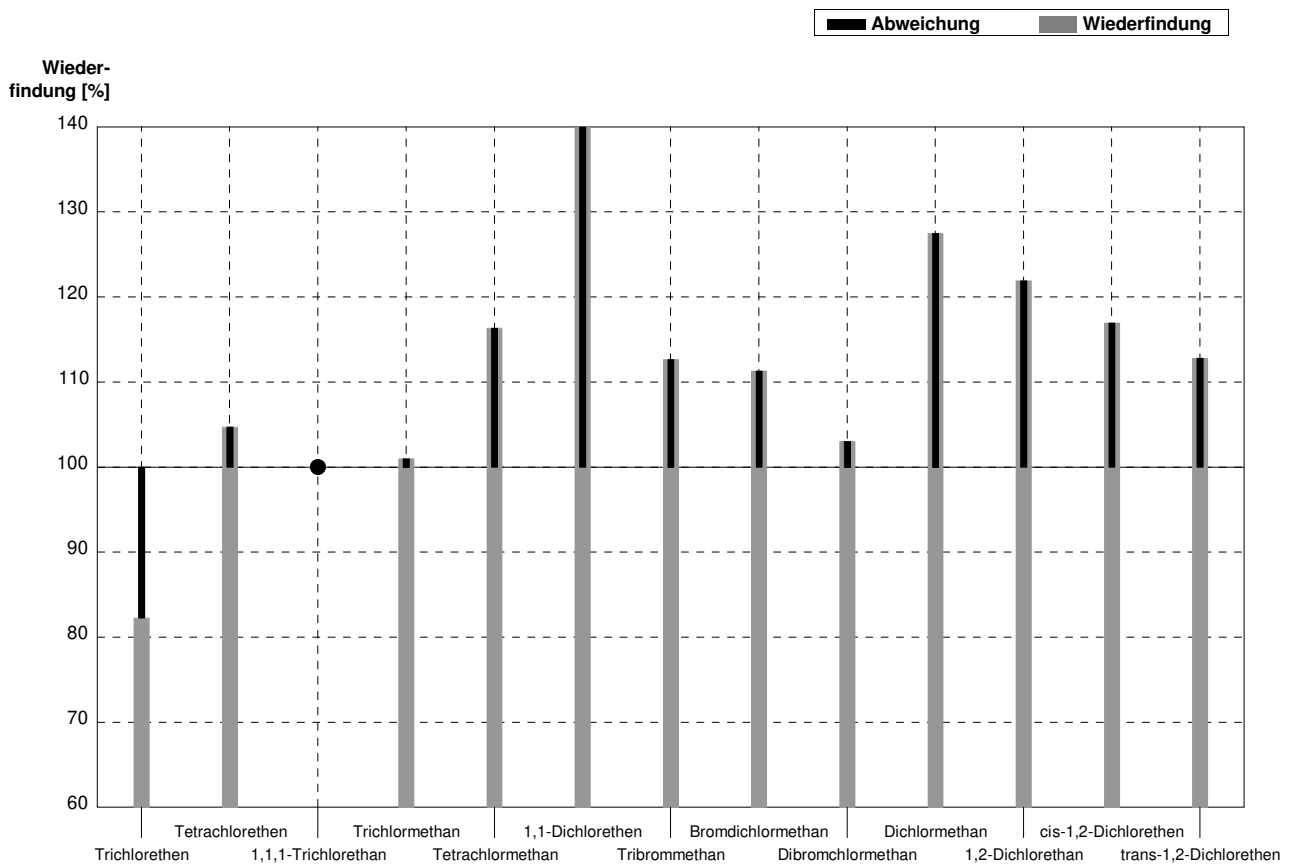
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	4,045	0,2225	µg/L	213%
Benzol	0,82	0,05	0,791	0,0443	µg/L	96%
Toluol	6,1	0,3	5,659	0,3056	µg/L	93%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,927	0,0630	µg/L	125%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,767	0,4331	µg/L	115%
o-Xylol	4,36	0,22	4,752	0,2946	µg/L	109%



Probe
Labor

C-CB10A
Y

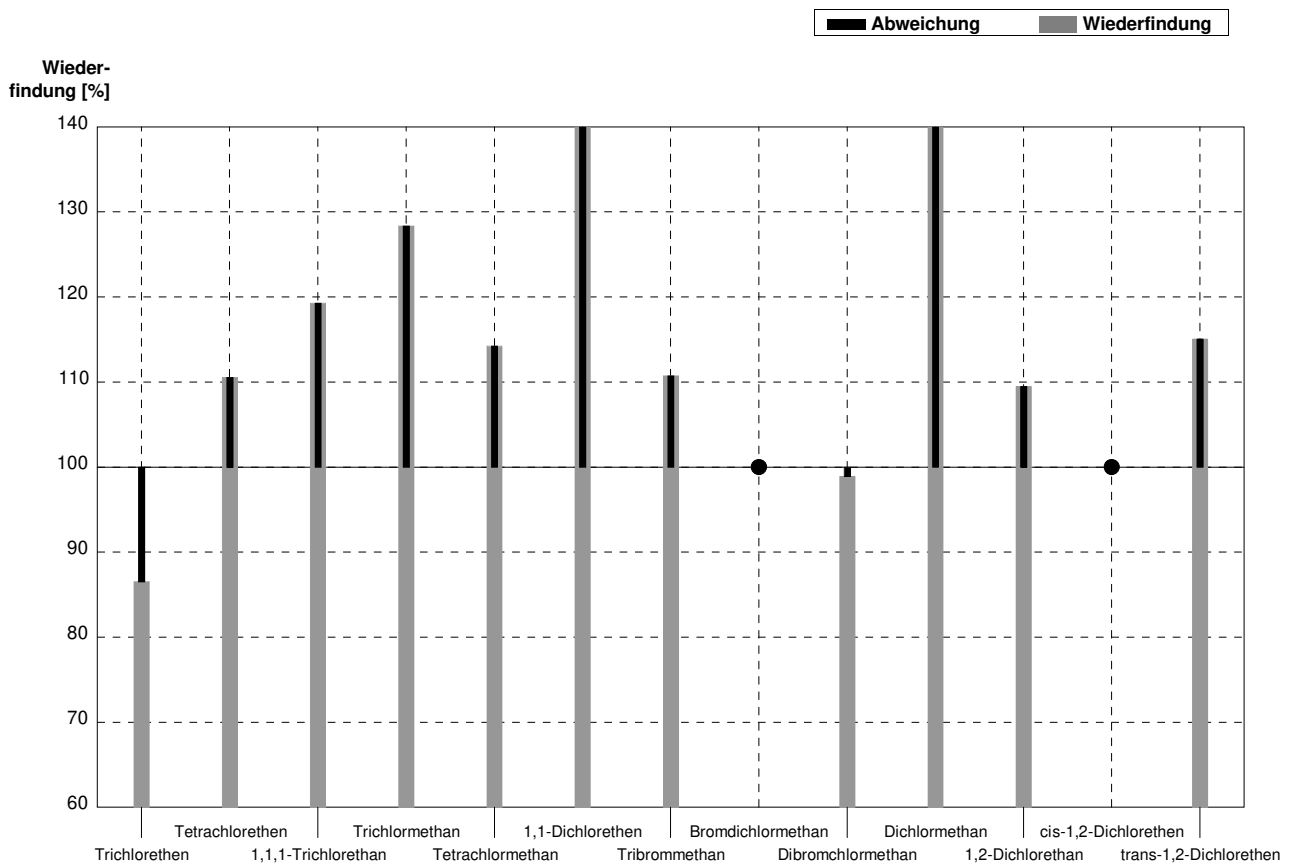
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,246	0,2495	µg/l	82%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,089	0,1393	µg/l	105%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,200	0,0214	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,349	0,0449	µg/l	116%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	2,306	0,3397	µg/l	146%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,329	0,0337	µg/l	113%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,679	0,0768	µg/l	111%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,546	0,0579	µg/l	103%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,517	0,1840	µg/l	127%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,560	0,3998	µg/l	122%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,333	0,1589	µg/l	117%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,662	0,2854	µg/l	113%



Probe
Labor

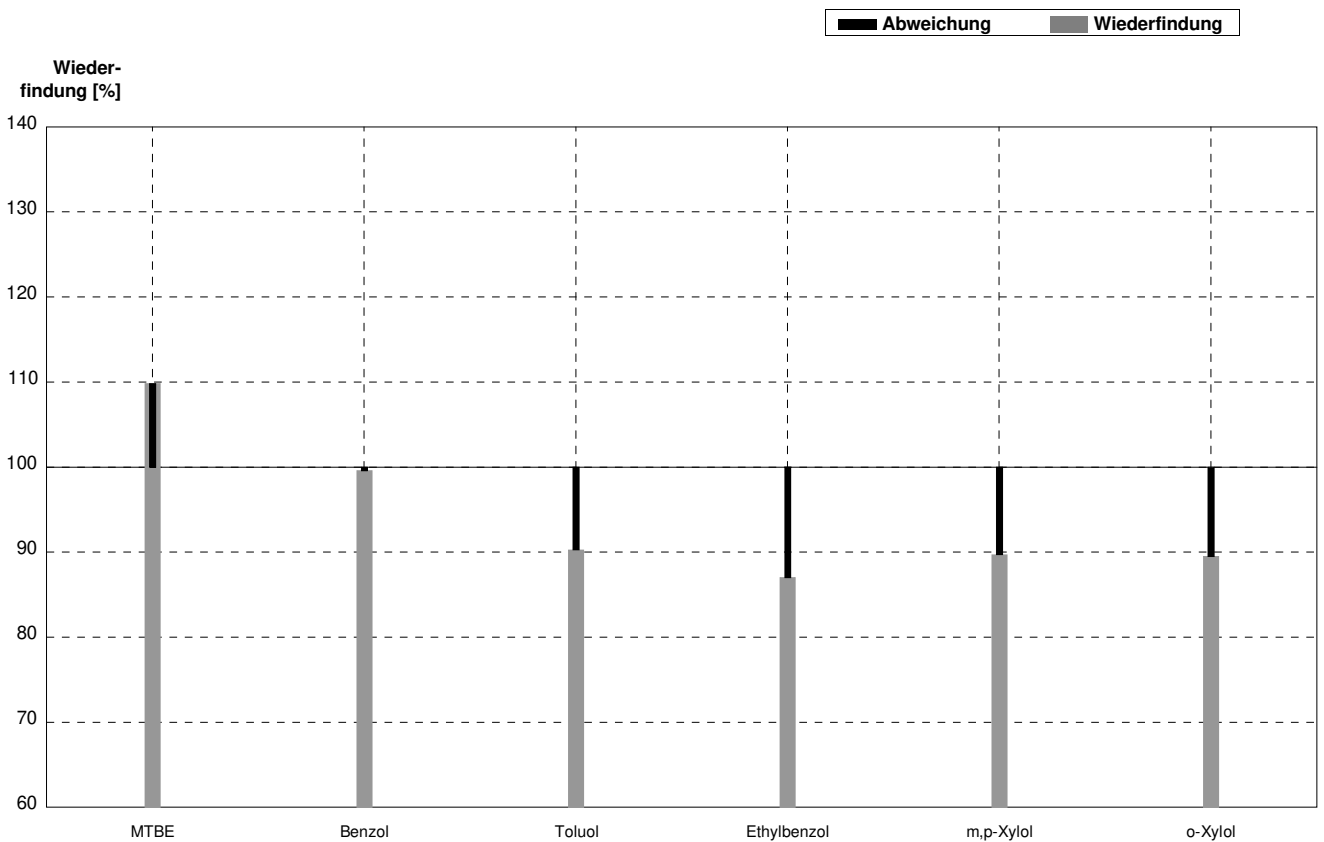
C-CB10B
Y

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,030	0,1145	µg/l	87%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,647	0,2106	µg/l	111%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,181	0,1382	µg/l	119%
Trichlormethan	2,48	0,13	3,183	0,3405	µg/l	128%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,691	0,2174	µg/l	114%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	6,149	0,9058	µg/l	185%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,063	0,1090	µg/l	111%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,553	0,1647	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	7,772	0,9427	µg/l	156%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,381	0,0428	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,382	0,0409	µg/l	115%



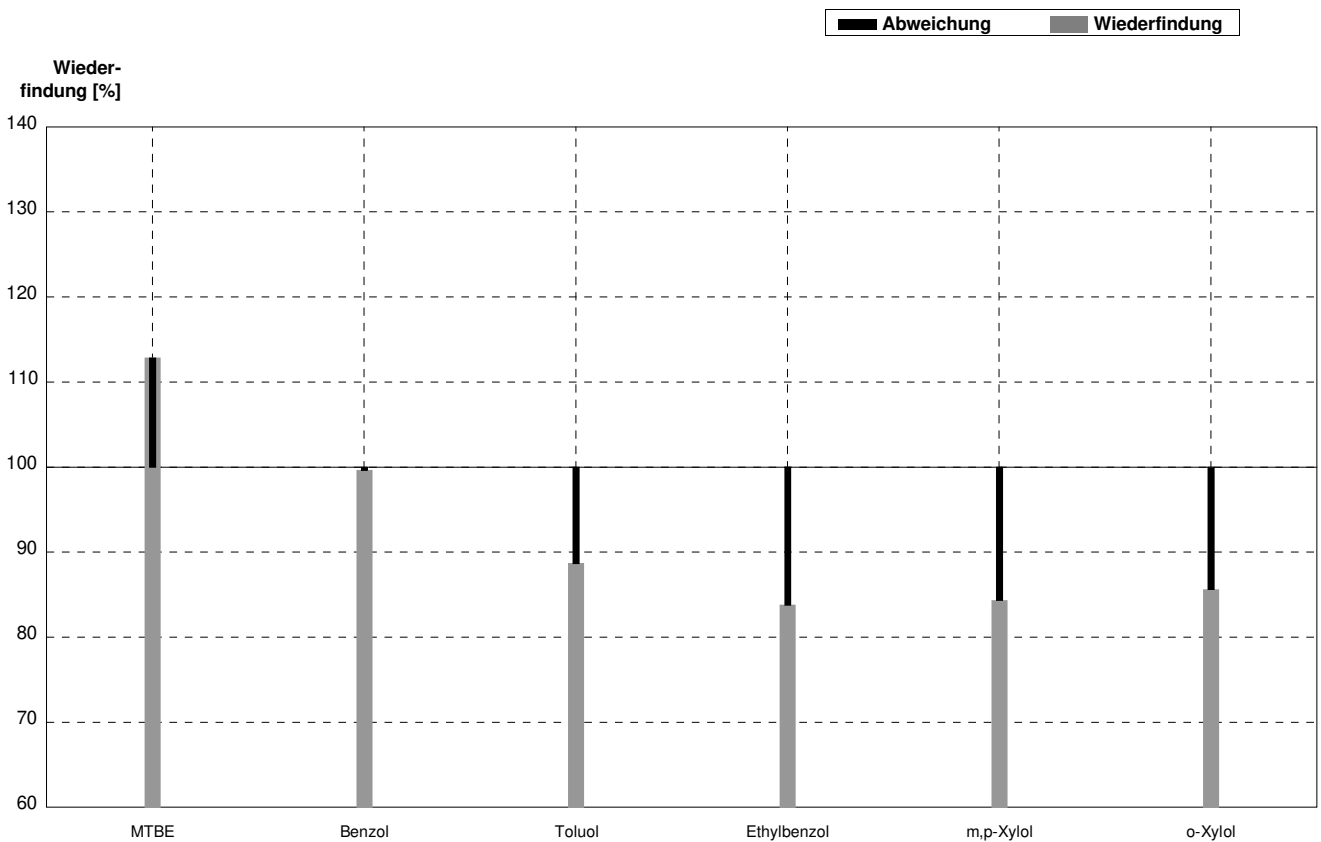
Probe **B-CB10A**
Labor **Z**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,670	0,127	µg/L	110%
Benzol	3,75	0,19	3,735	0,859	µg/L	100%
Toluol	1,76	0,10	1,589	0,461	µg/L	90%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,637	0,607	µg/L	87%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,265	0,392	µg/L	90%
o-Xylol	1,22	0,07	1,092	0,262	µg/L	90%



Probe **B-CB10B**
Labor **Z**

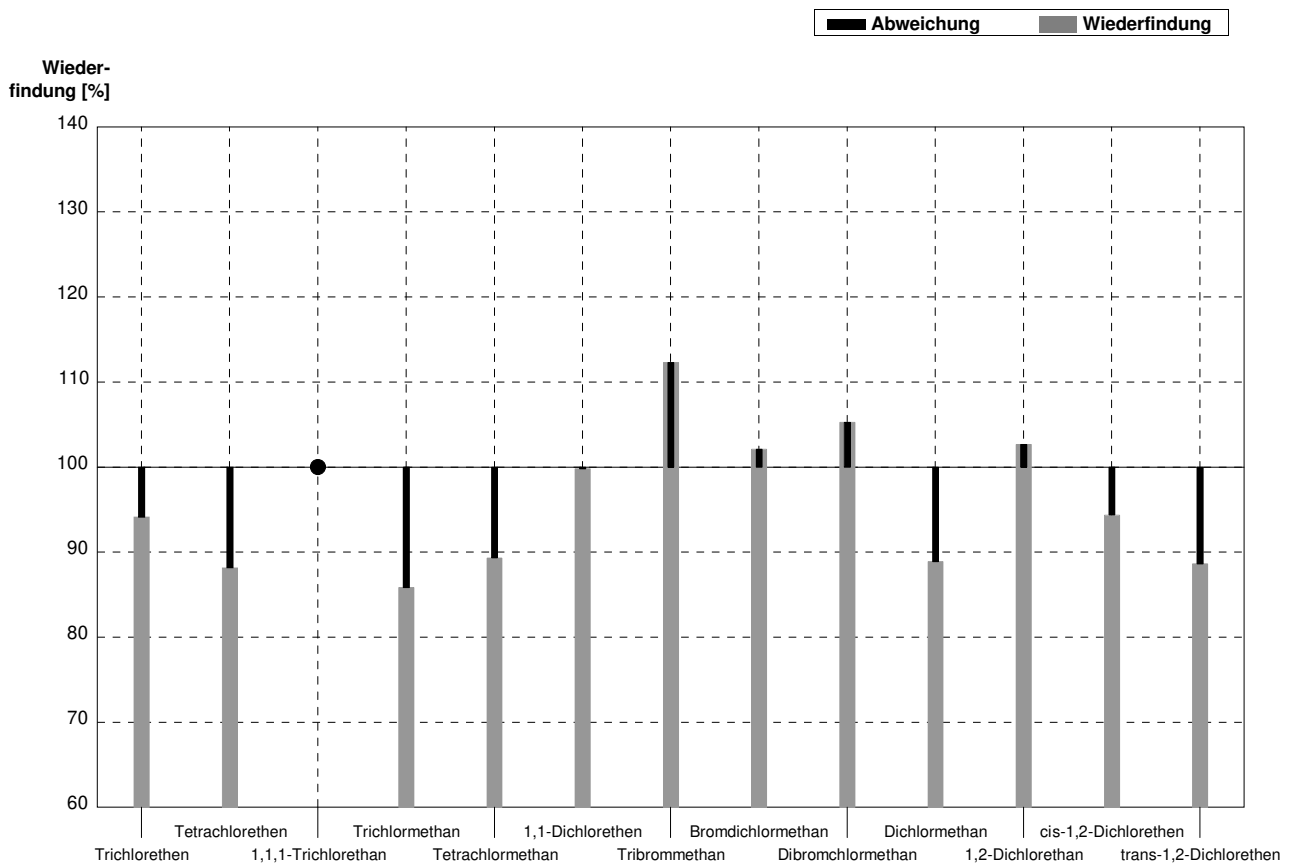
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,144	0,407	µg/L	113%
Benzol	0,82	0,05	0,817	0,188	µg/L	100%
Toluol	6,1	0,3	5,410	1,569	µg/L	89%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,620	0,143	µg/L	84%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,976	1,543	µg/L	84%
o-Xylol	4,36	0,22	3,733	0,896	µg/L	86%



Probe
Labor

C-CB10A
Z

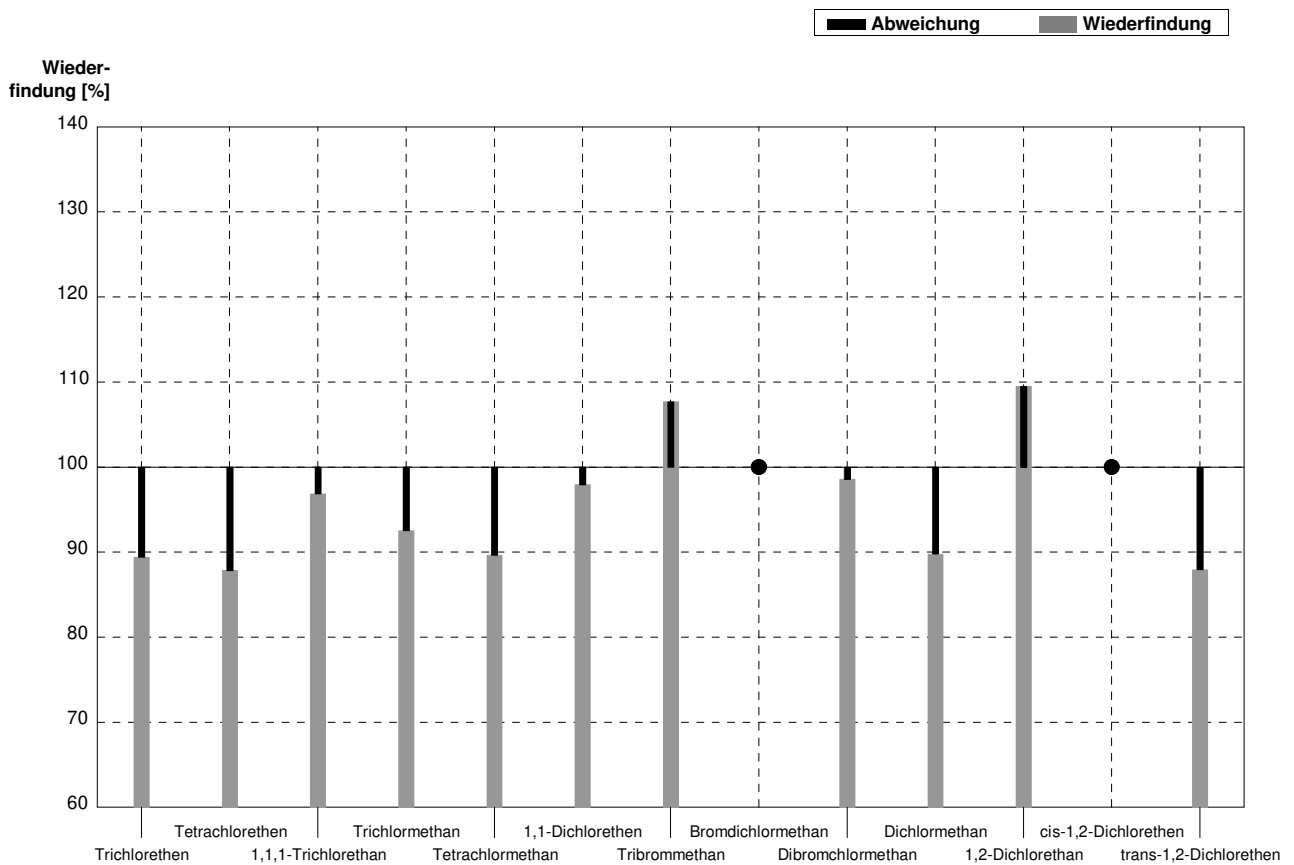
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,570	0,848	µg/l	94%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,917	0,303	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05	0,011	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,170	0,046	µg/l	86%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,268	0,051	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,577	0,252	µg/l	100%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,328	0,098	µg/l	112%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,623	0,156	µg/l	102%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,558	0,145	µg/l	105%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,058	0,307	µg/l	89%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,999	1,020	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,076	0,247	µg/l	94%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,092	0,544	µg/l	89%



Probe
Labor

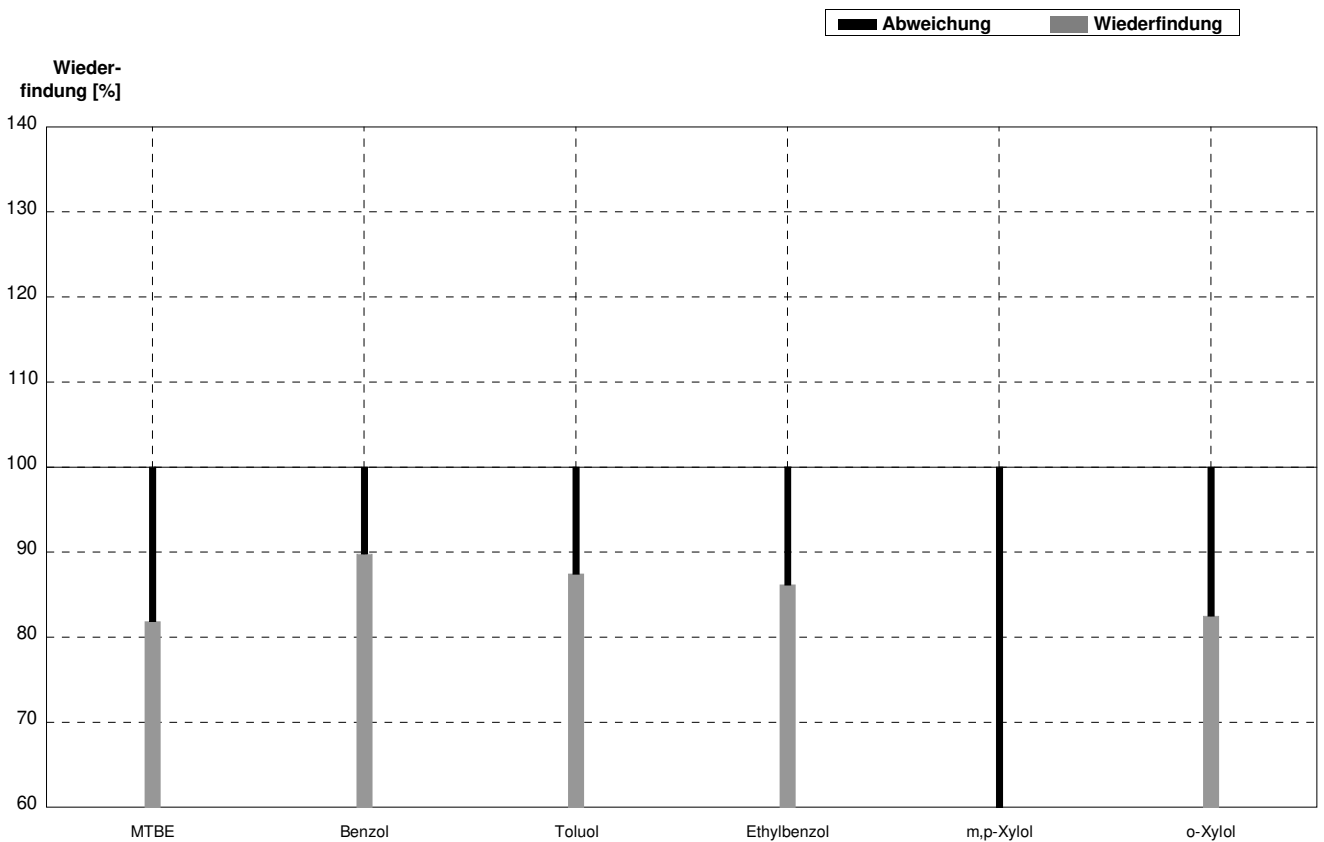
C-CB10B
Z

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,064	0,351	µg/l	89%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,309	0,432	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,959	0,211	µg/l	97%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,295	0,620	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,327	0,252	µg/l	90%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,261	0,522	µg/l	98%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,034	0,310	µg/l	108%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,05	0,013	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,548	0,403	µg/l	99%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,472	1,297	µg/l	90%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,381	0,129	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05	0,012	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,292	0,076	µg/l	88%



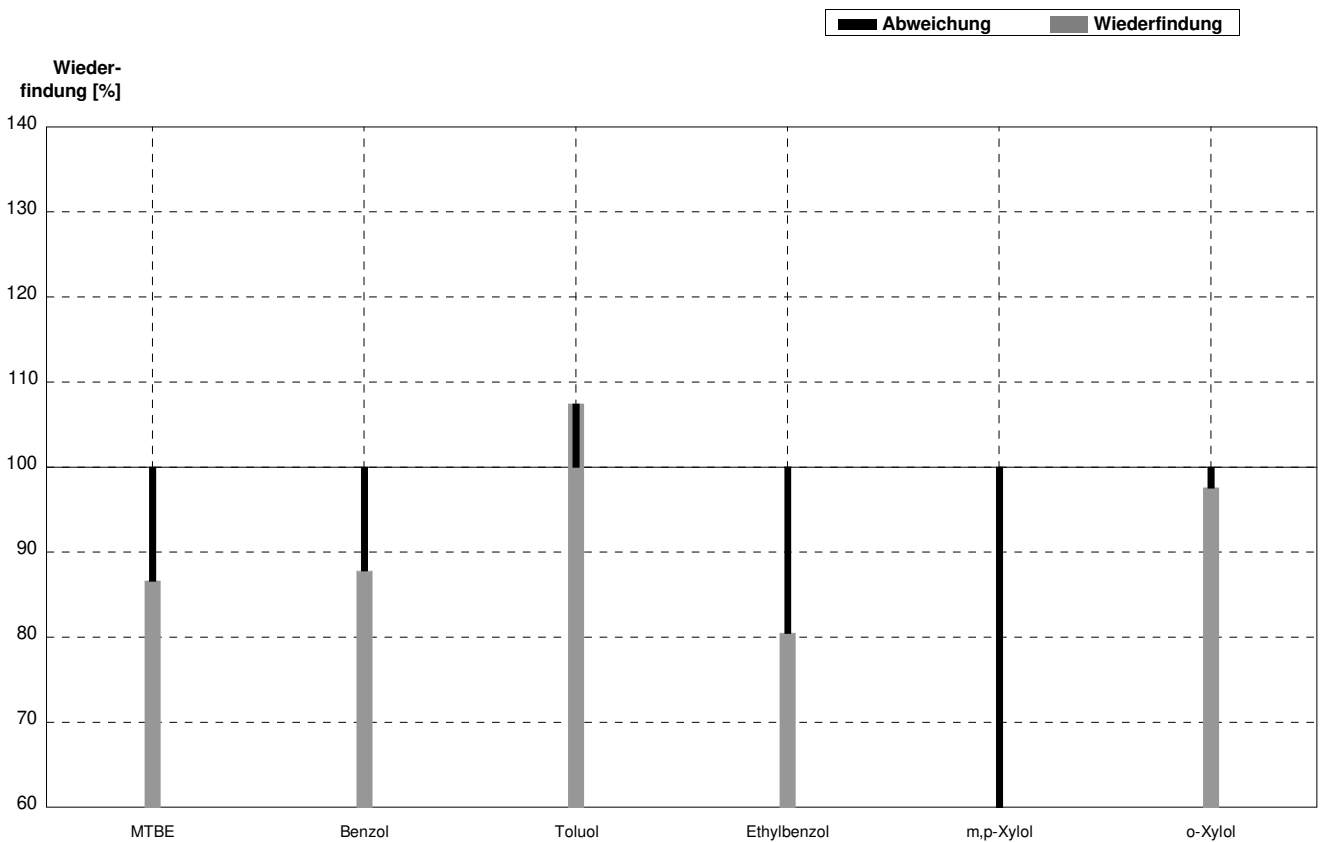
Probe **B-CB10A**
Labor **AA**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,4994	0,0699	µg/L	82%
Benzol	3,75	0,19	3,3673	0,5051	µg/L	90%
Toluol	1,76	0,10	1,5391	0,2309	µg/L	87%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,6105	0,4960	µg/L	86%
m,p-Xylol	1,41	0,08	0,5773	0,1270	µg/L	41%
o-Xylol	1,22	0,07	1,0063	0,2214	µg/L	82%



Probe **B-CB10B**
Labor **AA**

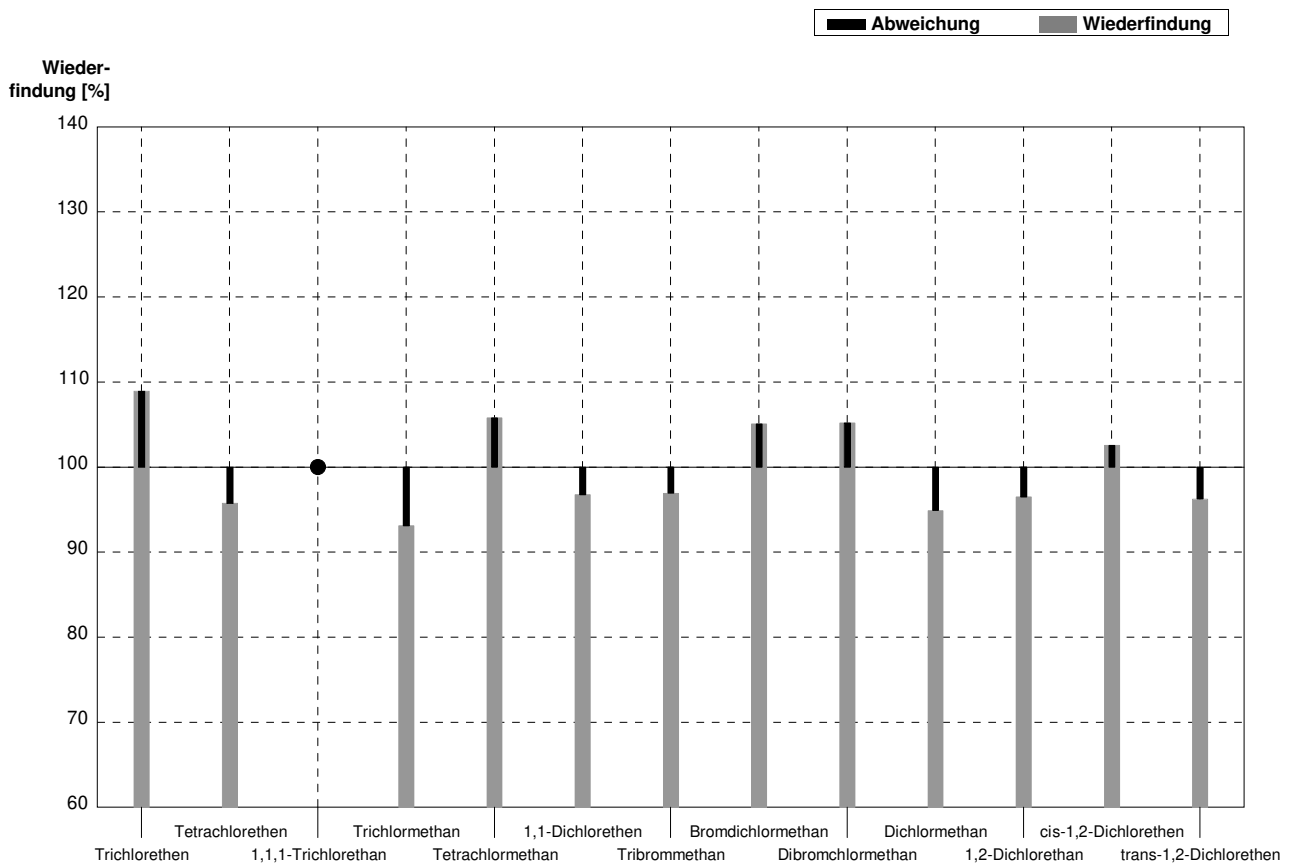
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,6455	0,2304	µg/L	87%
Benzol	0,82	0,05	0,7200	0,1080	µg/L	88%
Toluol	6,1	0,3	6,5527	0,9829	µg/L	107%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,5956	0,1132	µg/L	80%
m,p-Xylol	5,9	0,3	2,7505	0,6051	µg/L	47%
o-Xylol	4,36	0,22	4,2540	0,9359	µg/L	98%



Probe
Labor

C-CB10A
AA

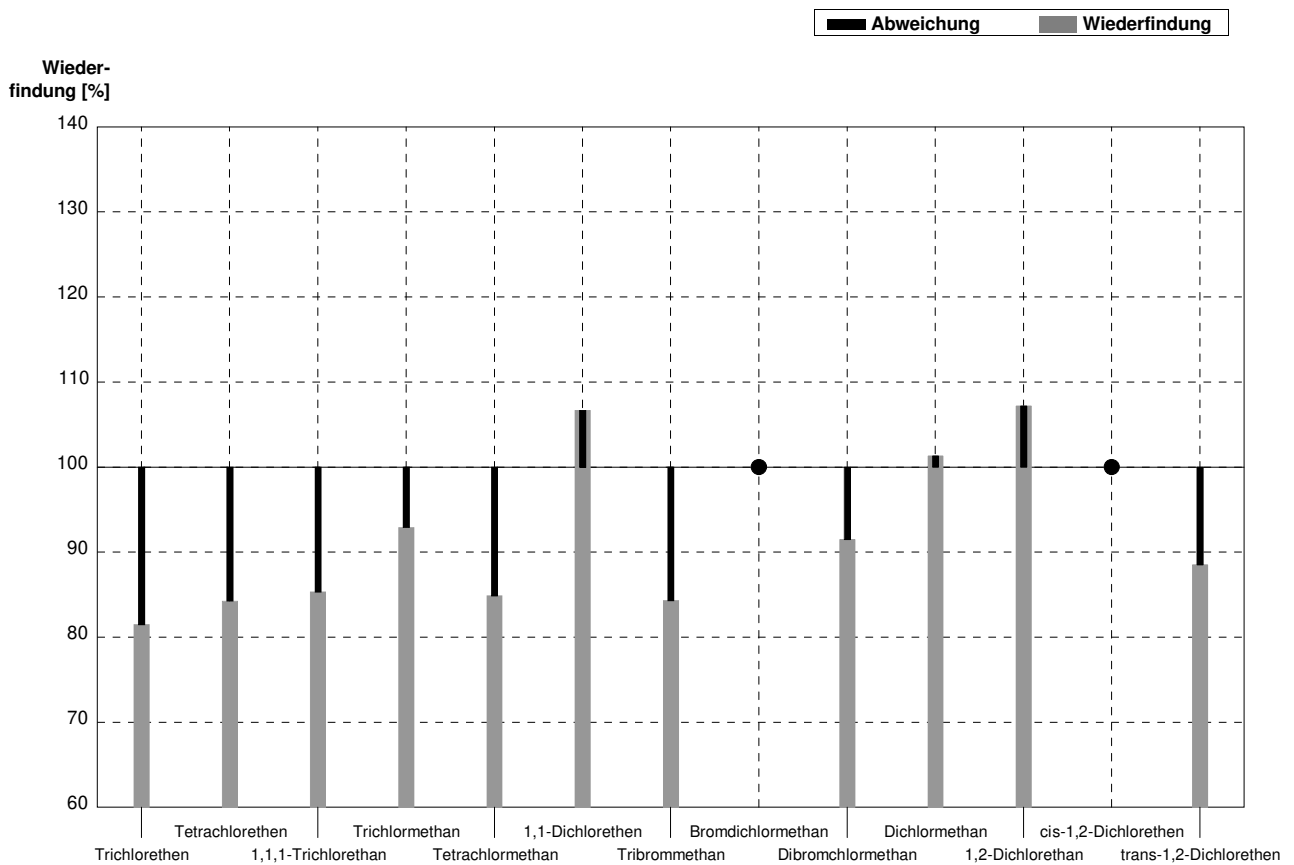
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,9739	0,5650	µg/l	109%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,9960	0,2390	µg/l	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,5000		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,1844	0,0332	µg/l	93%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,3174	0,0411	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,5290	0,3364	µg/l	97%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,2831	0,0396	µg/l	97%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,6412	0,0898	µg/l	105%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,5576	0,0948	µg/l	105%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,1294	0,2259	µg/l	95%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,8185	0,5648	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,1694	0,1988	µg/l	103%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,2719	0,4544	µg/l	96%



Probe
Labor

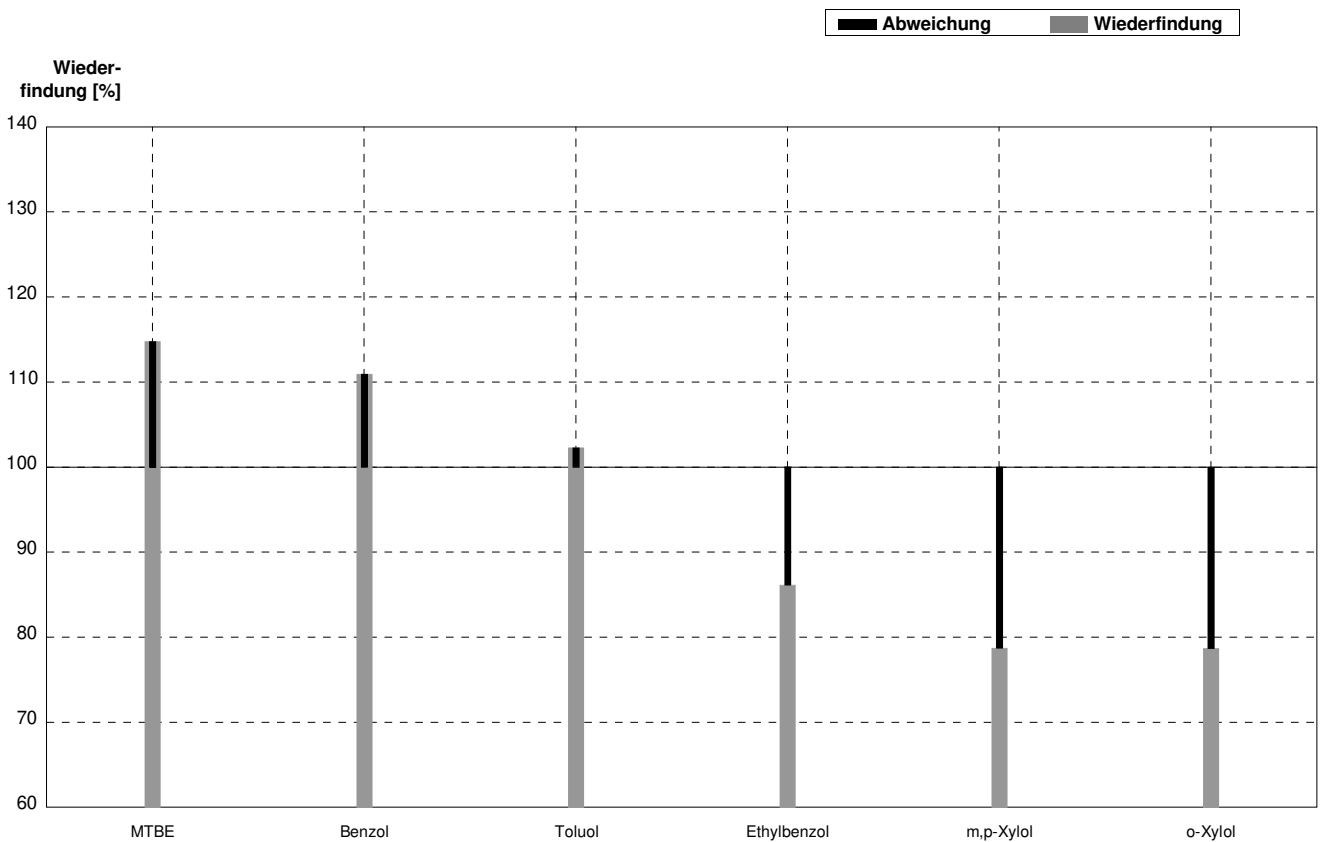
C-CB10B
AA

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,9698	0,1843	µg/l	81%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,2556	0,3014	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,8449	0,1774	µg/l	85%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,3045	0,4148	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,2564	0,1633	µg/l	85%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,5519	0,7814	µg/l	107%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,8095	0,1133	µg/l	84%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,5000		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,4366	0,2442	µg/l	92%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,0467	1,0093	µg/l	101%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,3731	0,0746	µg/l	107%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5000		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,2939	0,0588	µg/l	89%



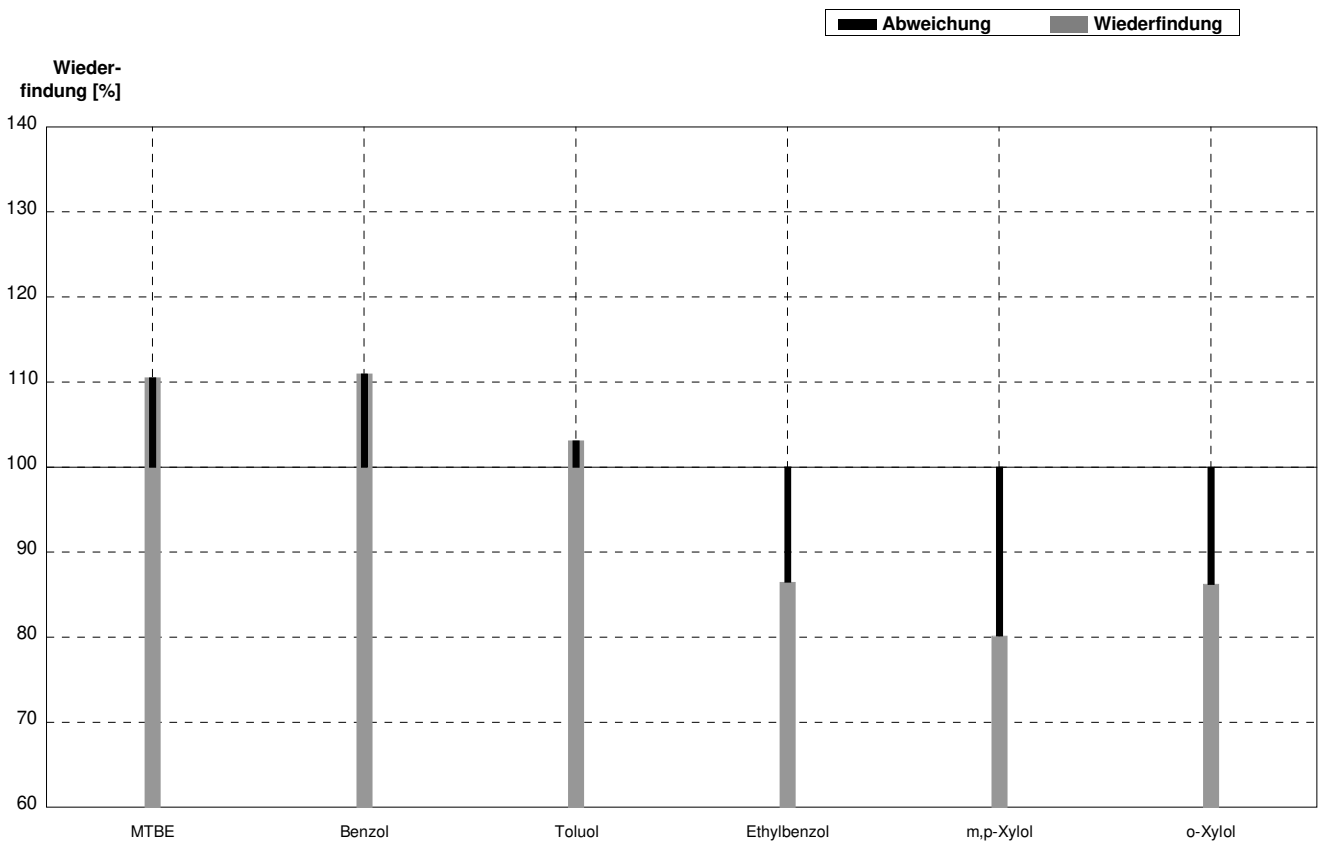
Probe **B-CB10A**
Labor **AB**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,70	0,16	µg/L	115%
Benzol	3,75	0,19	4,16	0,32	µg/L	111%
Toluol	1,76	0,10	1,80	0,41	µg/L	102%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,61	0,63	µg/L	86%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,11	0,22	µg/L	79%
o-Xylol	1,22	0,07	0,96	0,17	µg/L	79%



Probe **B-CB10B**
Labor **AB**

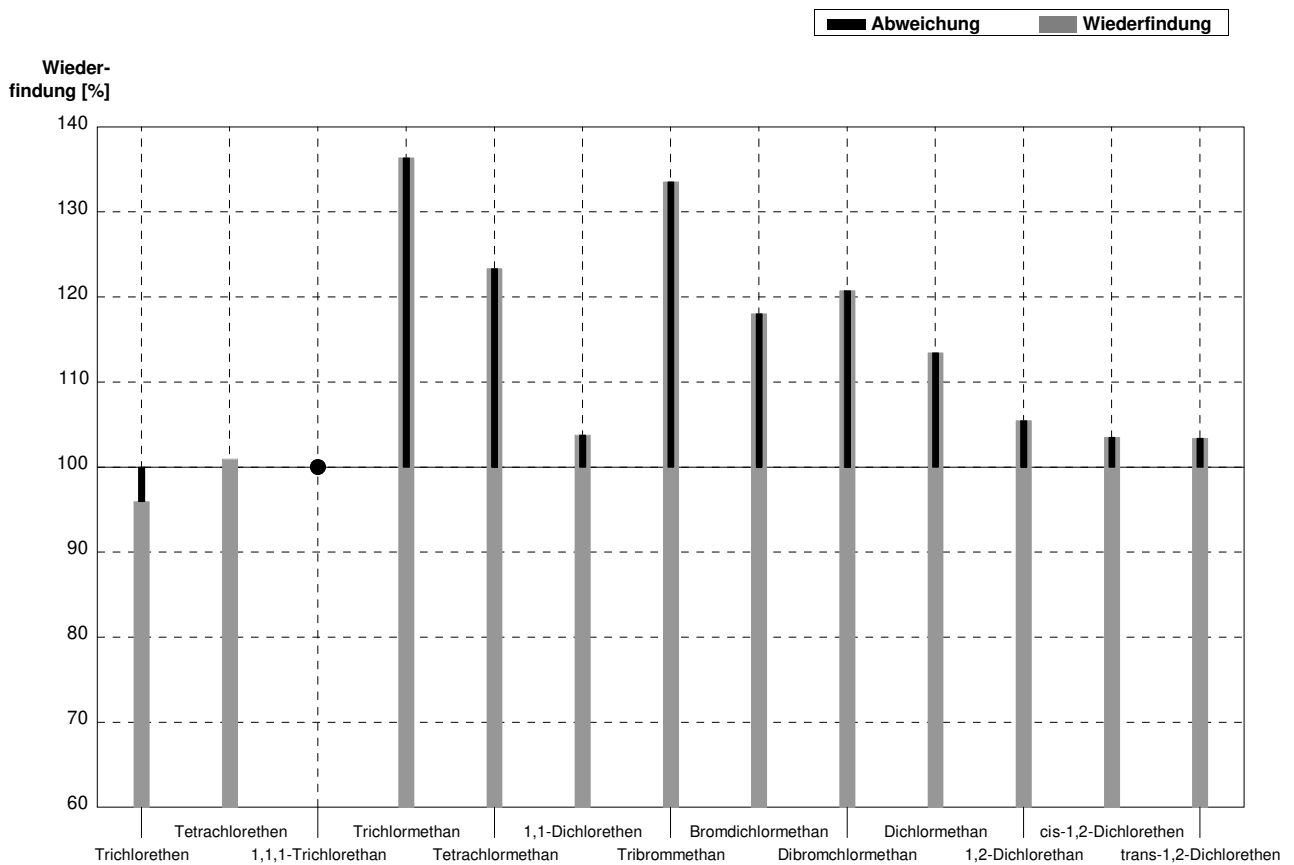
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,10	0,48	µg/L	111%
Benzol	0,82	0,05	0,91	0,07	µg/L	111%
Toluol	6,1	0,3	6,29	1,45	µg/L	103%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,64	0,15	µg/L	86%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,73	0,94	µg/L	80%
o-Xylol	4,36	0,22	3,76	0,65	µg/L	86%



Probe
Labor

C-CB10A
AB

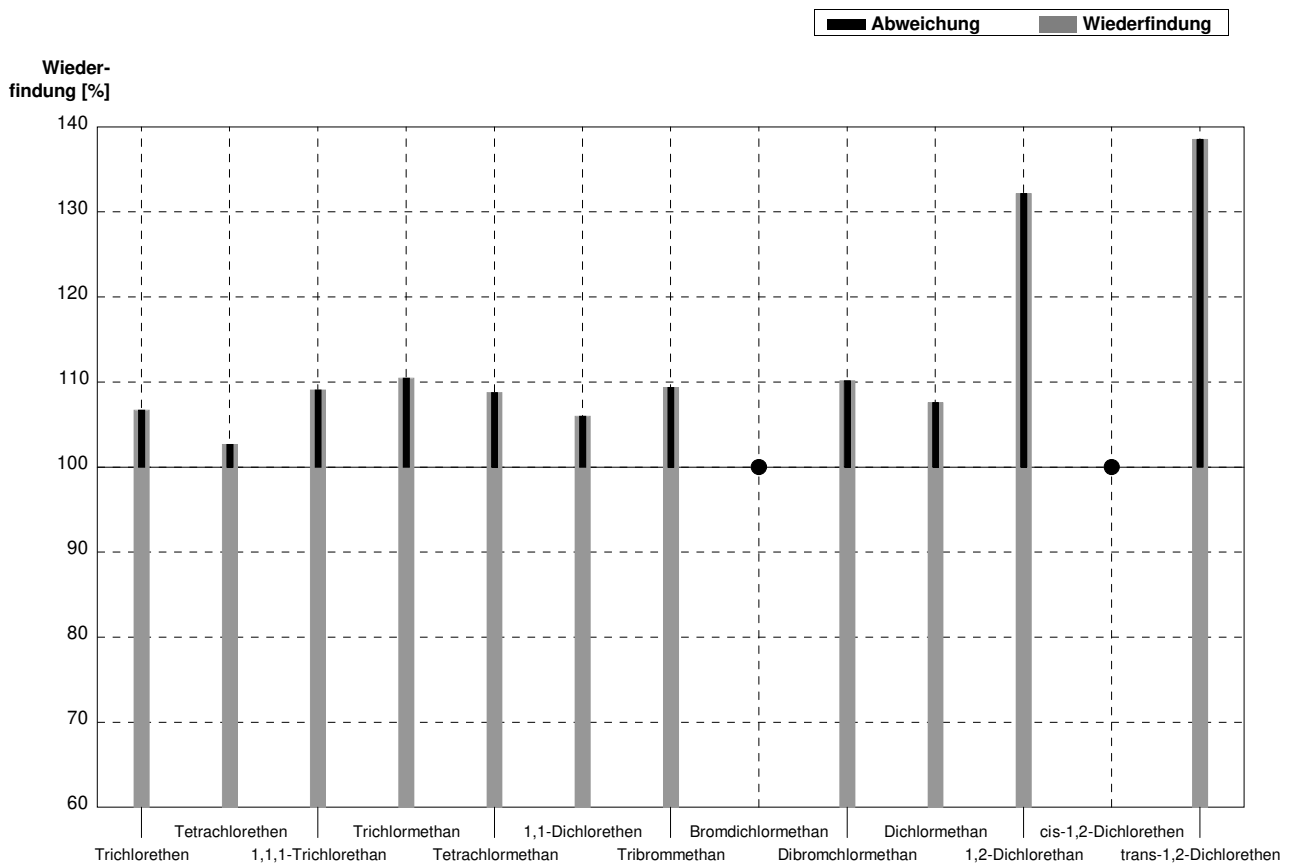
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,62	0,857	µg/l	96%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,05	0,466	µg/l	101%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1	0	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,270	0,023	µg/l	136%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,370	0,016	µg/l	123%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,64	0,079	µg/l	104%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,390	0,113	µg/l	134%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,720	0,116	µg/l	118%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,640	0,275	µg/l	121%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,35	0,301	µg/l	113%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,08	0,548	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,18	0,084	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,44	0,083	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB10B
AB

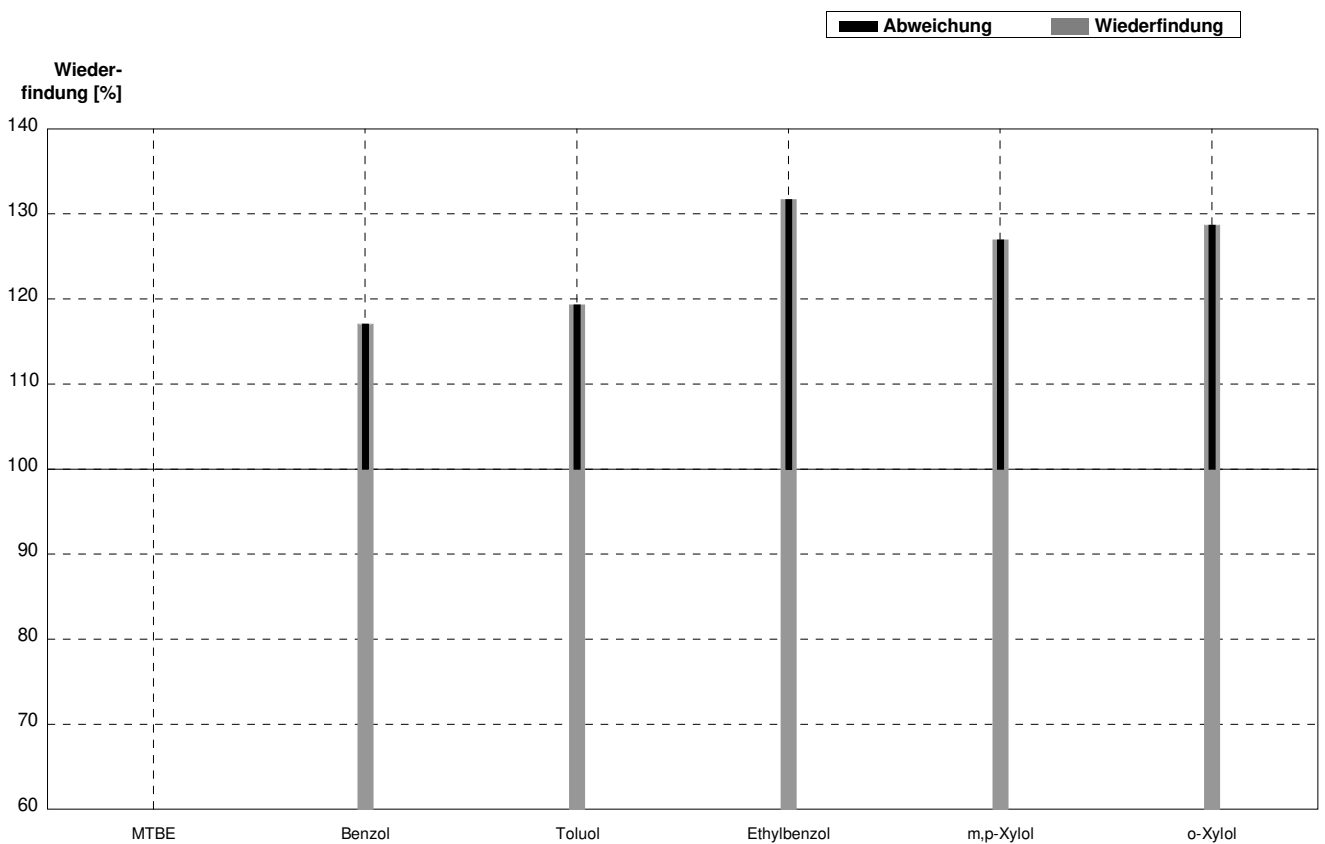
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,27	0,415	µg/l	107%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,53	0,679	µg/l	103%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,08	0,082	µg/l	109%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,74	0,238	µg/l	110%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,61	0,068	µg/l	109%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,53	0,169	µg/l	106%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,05	0,306	µg/l	109%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1	0	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,73	0,742	µg/l	110%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,36	1,195	µg/l	108%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,460	0,082	µg/l	132%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1	0	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,460	0,016	µg/l	139%



Probe
Labor

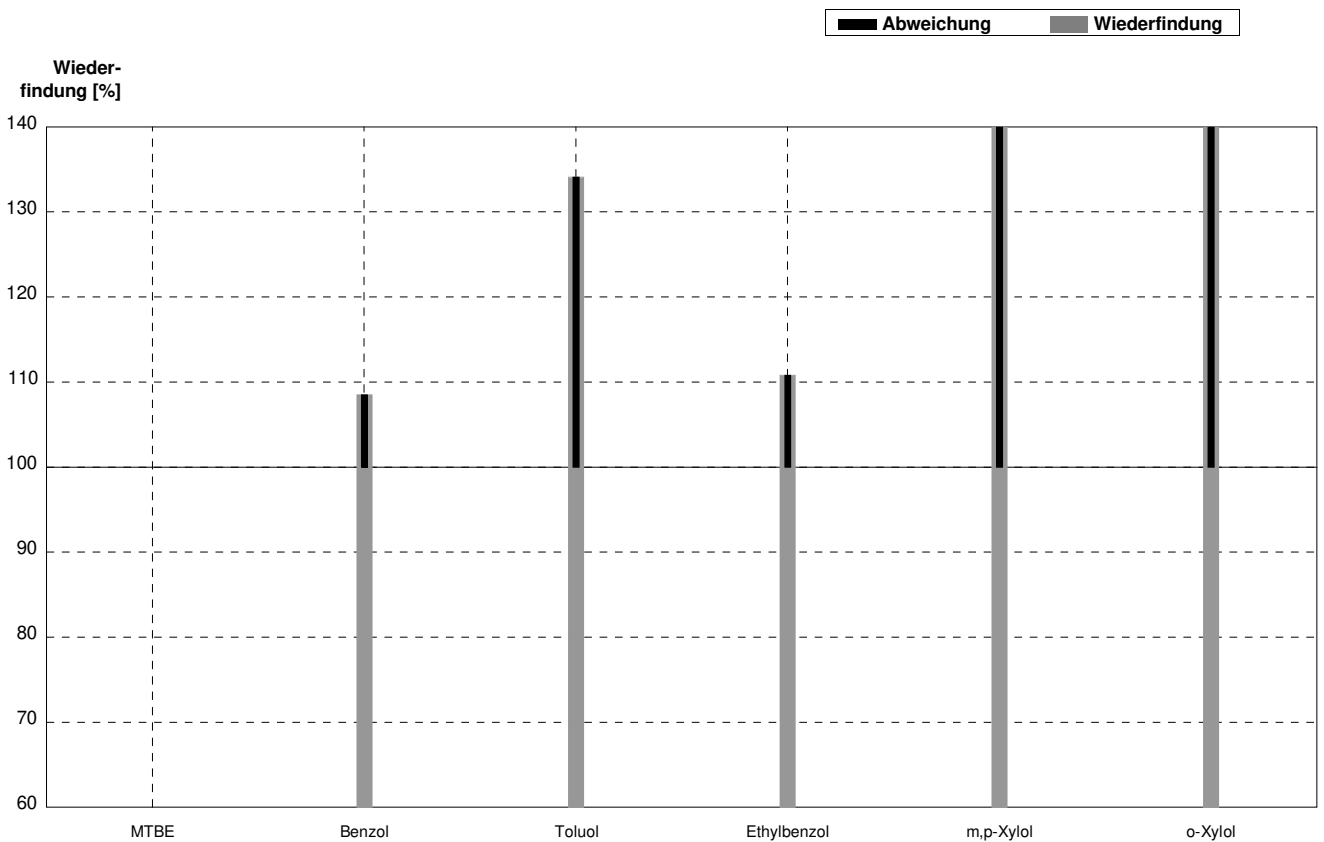
B-CB10A
AC

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	4,39	1,32	µg/L	117%
Toluol	1,76	0,10	2,10	0,63	µg/L	119%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,99	1,20	µg/L	132%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,79	0,54	µg/L	127%
o-Xylol	1,22	0,07	1,57	0,47	µg/L	129%



Probe **B-CB10B**
Labor **AC**

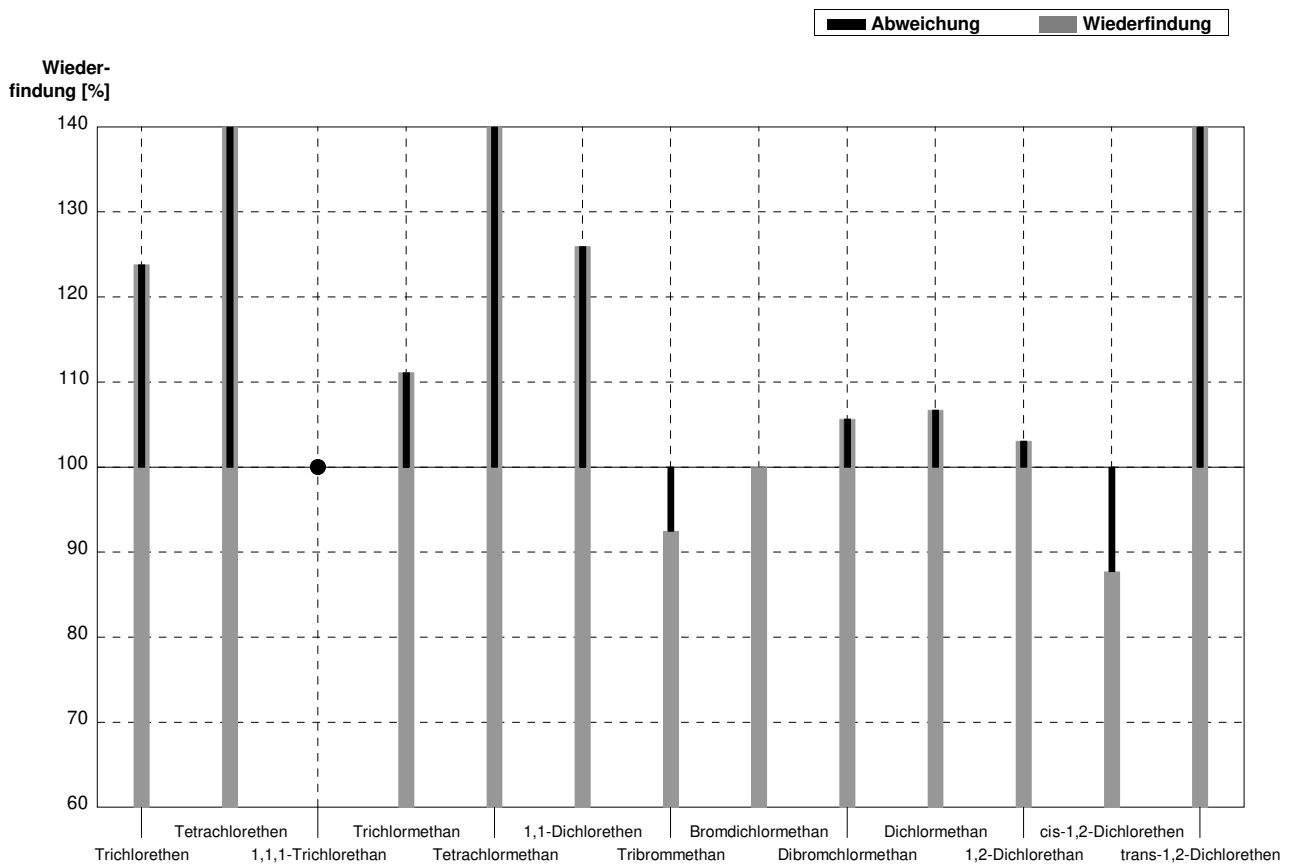
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,890	0,270	µg/L	109%
Toluol	6,1	0,3	8,18	2,45	µg/L	134%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,820	0,25	µg/L	111%
m,p-Xylol	5,9	0,3	9,54	2,86	µg/L	162%
o-Xylol	4,36	0,22	6,87	2,06	µg/L	158%



Probe
Labor

C-CB10A
AC

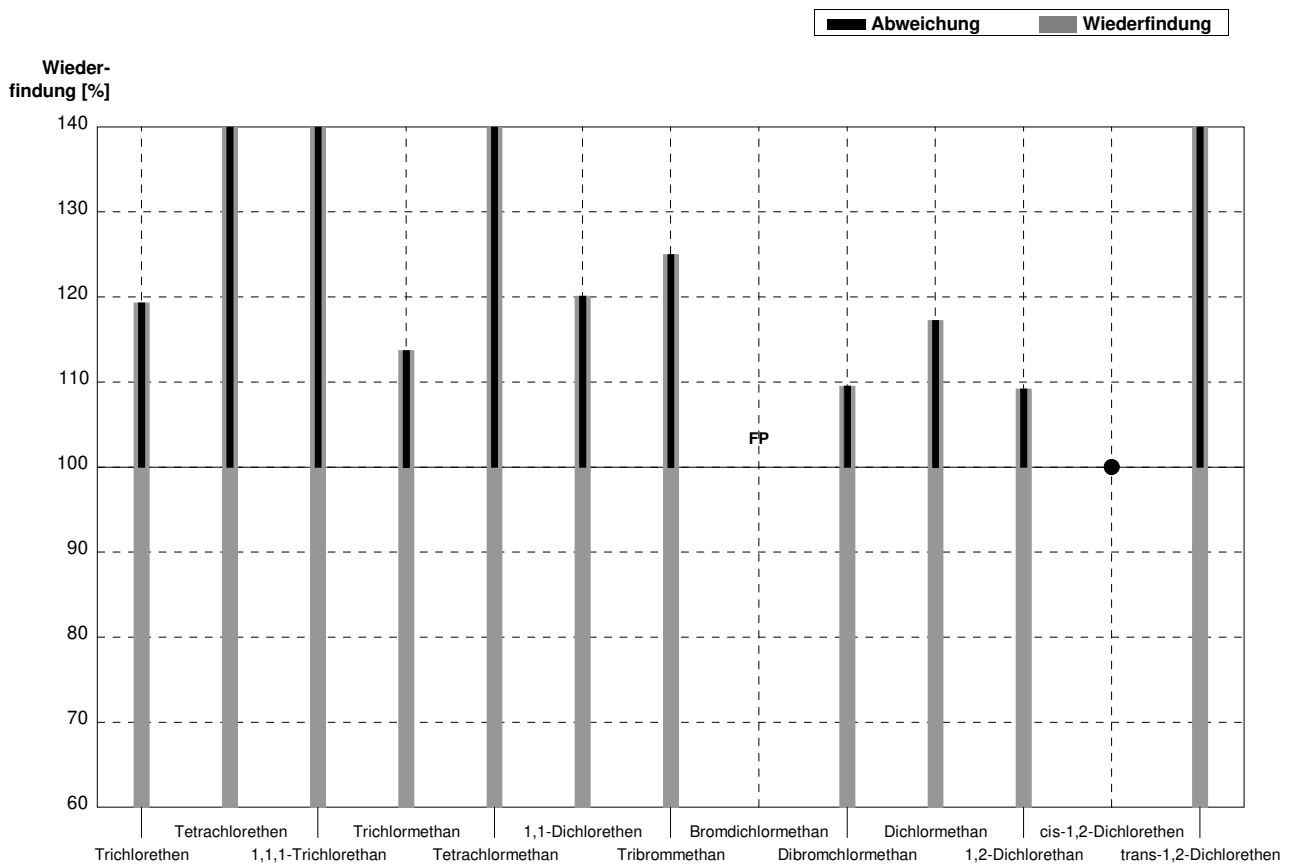
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	3,38	1,01	µg/l	124%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,49	0,45	µg/l	143%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,220	0,060	µg/l	111%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,620	0,190	µg/l	207%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,99	0,60	µg/l	126%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,270	0,080	µg/l	92%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,610	0,180	µg/l	100%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,560	0,170	µg/l	106%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,270	0,380	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,01	0,90	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,00	0,30	µg/l	88%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	3,38	1,01	µg/l	143%



Probe
Labor

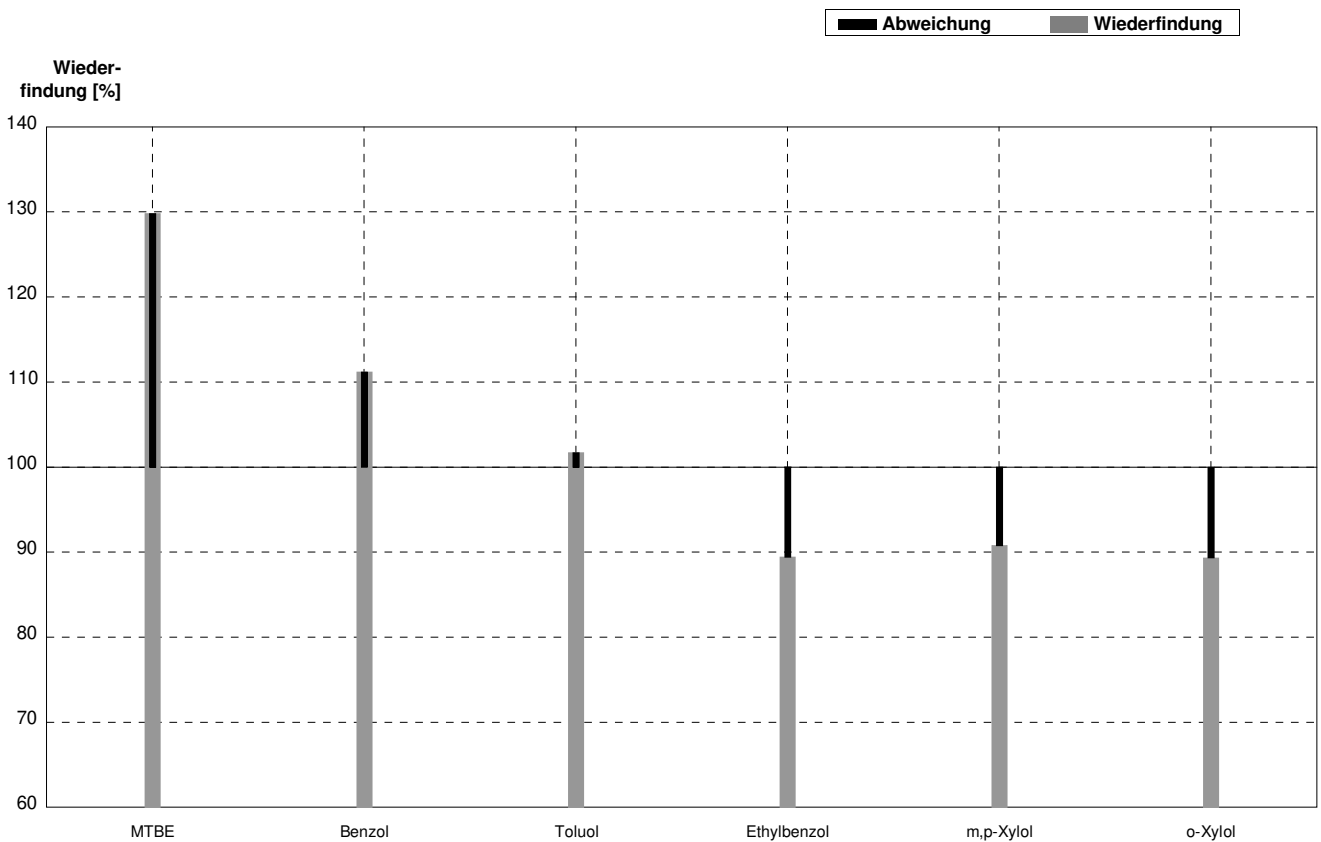
C-CB10B
AC

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,42	0,430	µg/l	119%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	2,37	0,710	µg/l	159%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,71	0,510	µg/l	173%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,82	0,850	µg/l	114%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	3,31	0,990	µg/l	224%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	4,00	1,20	µg/l	120%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,20	0,360	µg/l	125%
Bromdichlormethan	<0,1		0,610	0,180	µg/l	FP
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,72	0,510	µg/l	110%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,84	1,75	µg/l	117%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,380	0,110	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,540	0,160	µg/l	163%



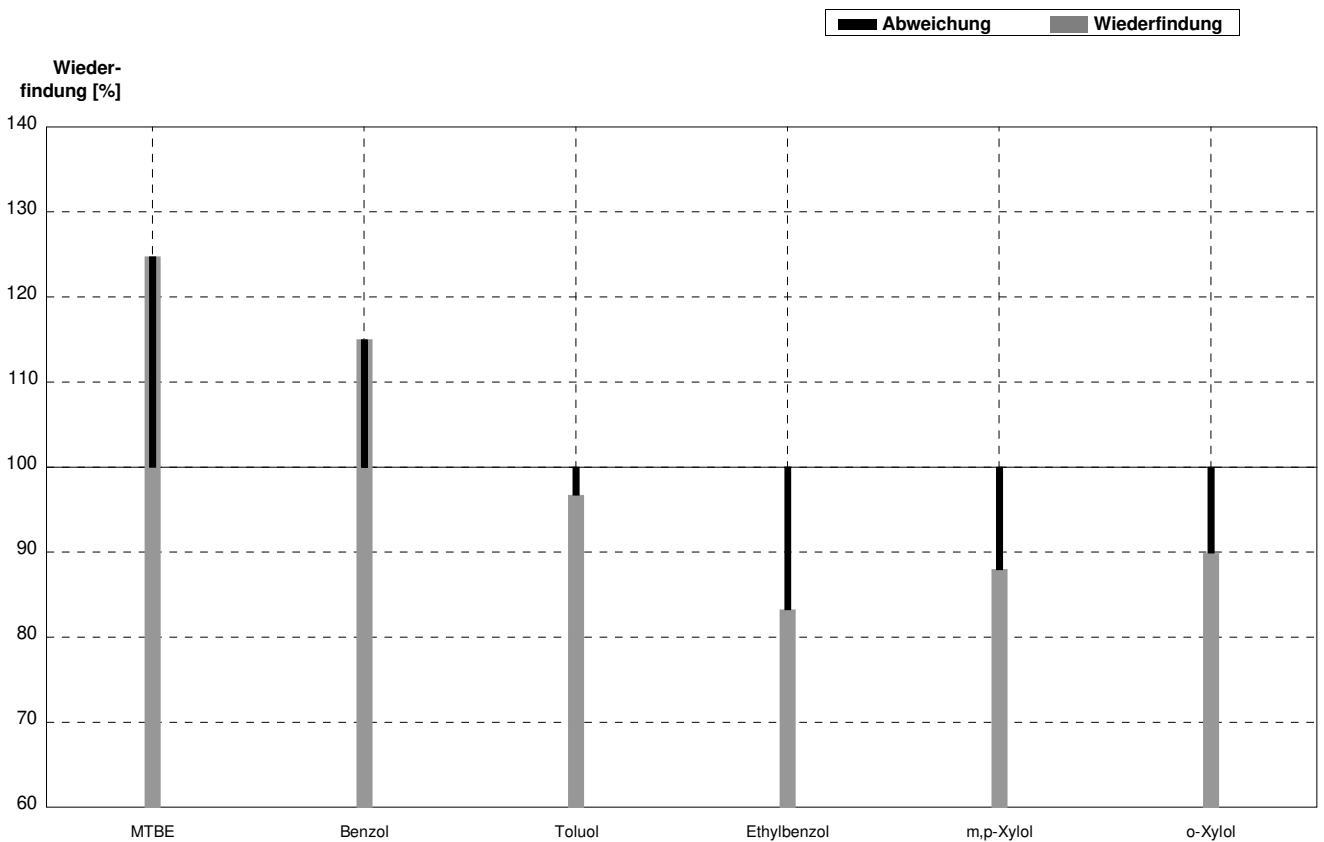
Probe **B-CB10A**
Labor **AD**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,792	0,12	µg/L	130%
Benzol	3,75	0,19	4,17	0,63	µg/L	111%
Toluol	1,76	0,10	1,79	0,27	µg/L	102%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,71	0,41	µg/L	89%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,28	0,19	µg/L	91%
o-Xylol	1,22	0,07	1,09	0,16	µg/L	89%



Probe **B-CB10B**
Labor **AD**

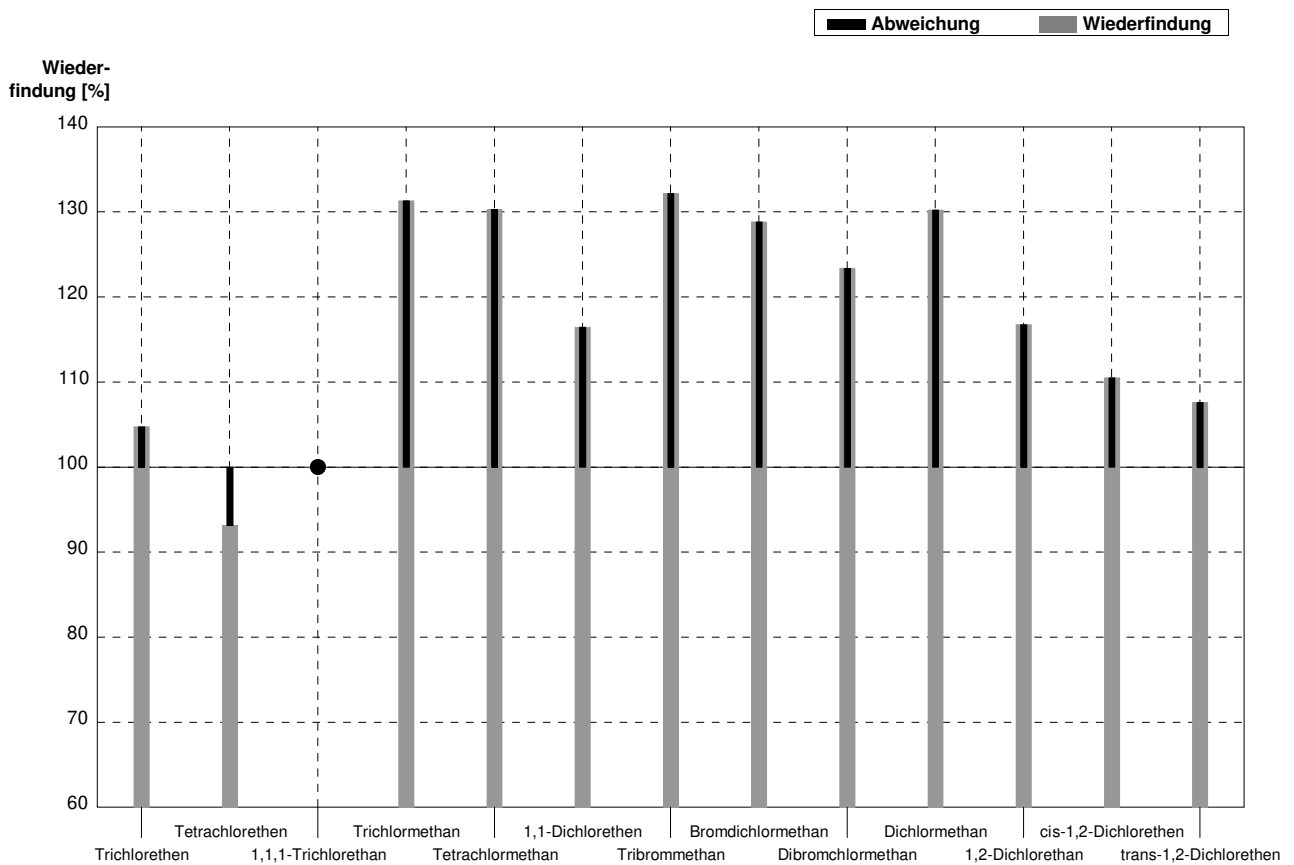
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,37	0,36	µg/L	125%
Benzol	0,82	0,05	0,943	0,14	µg/L	115%
Toluol	6,1	0,3	5,90	0,88	µg/L	97%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,616	0,092	µg/L	83%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,19	0,78	µg/L	88%
o-Xylol	4,36	0,22	3,92	0,59	µg/L	90%



Probe
Labor

C-CB10A
AD

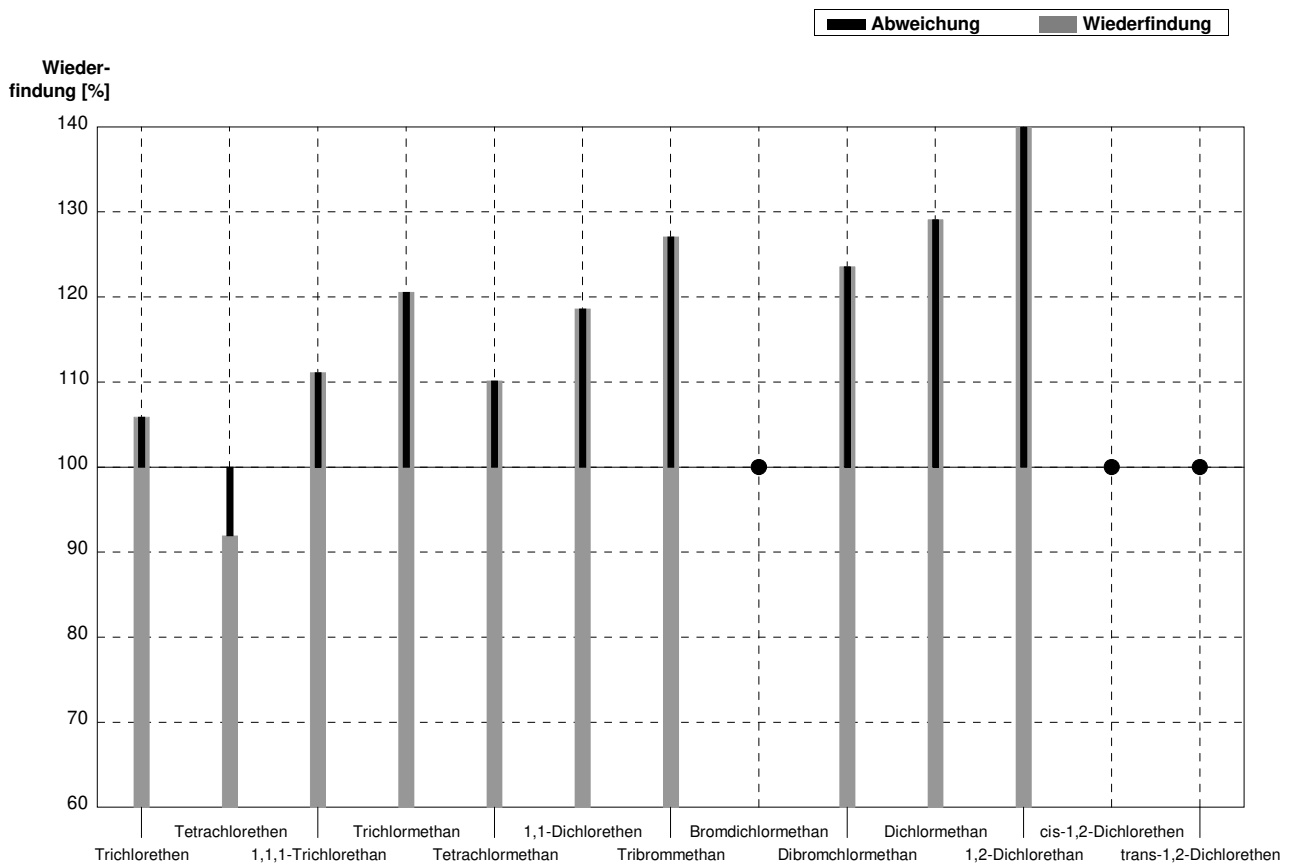
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,86	0,43	µg/l	105%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,969	0,145	µg/l	93%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,260	0,039	µg/l	131%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,391	0,059	µg/l	130%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,84	0,28	µg/l	116%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,386	0,058	µg/l	132%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,786	0,118	µg/l	129%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,654	0,098	µg/l	123%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,55	0,23	µg/l	130%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,41	0,51	µg/l	117%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,26	0,19	µg/l	111%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,54	0,38	µg/l	108%



Probe
Labor

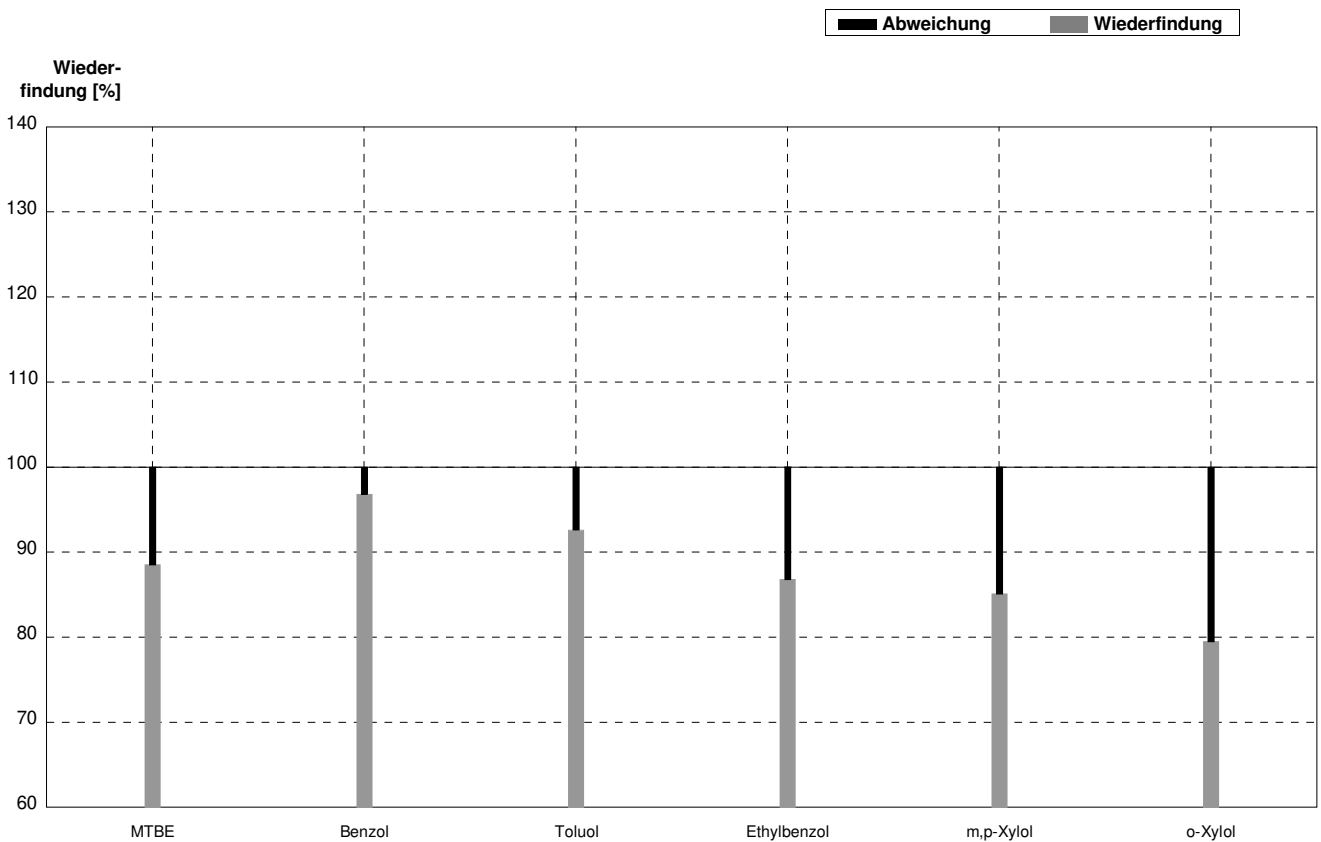
C-CB10B
AD

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,26	0,19	µg/l	106%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,37	0,20	µg/l	92%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,10	0,16	µg/l	111%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,99	0,45	µg/l	121%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,63	0,24	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,95	0,59	µg/l	119%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,22	0,18	µg/l	127%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,94	0,29	µg/l	124%
Dichlormethan	4,98	0,26	6,43	0,96	µg/l	129%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,489	0,073	µg/l	141%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	<0,5		µg/l	•



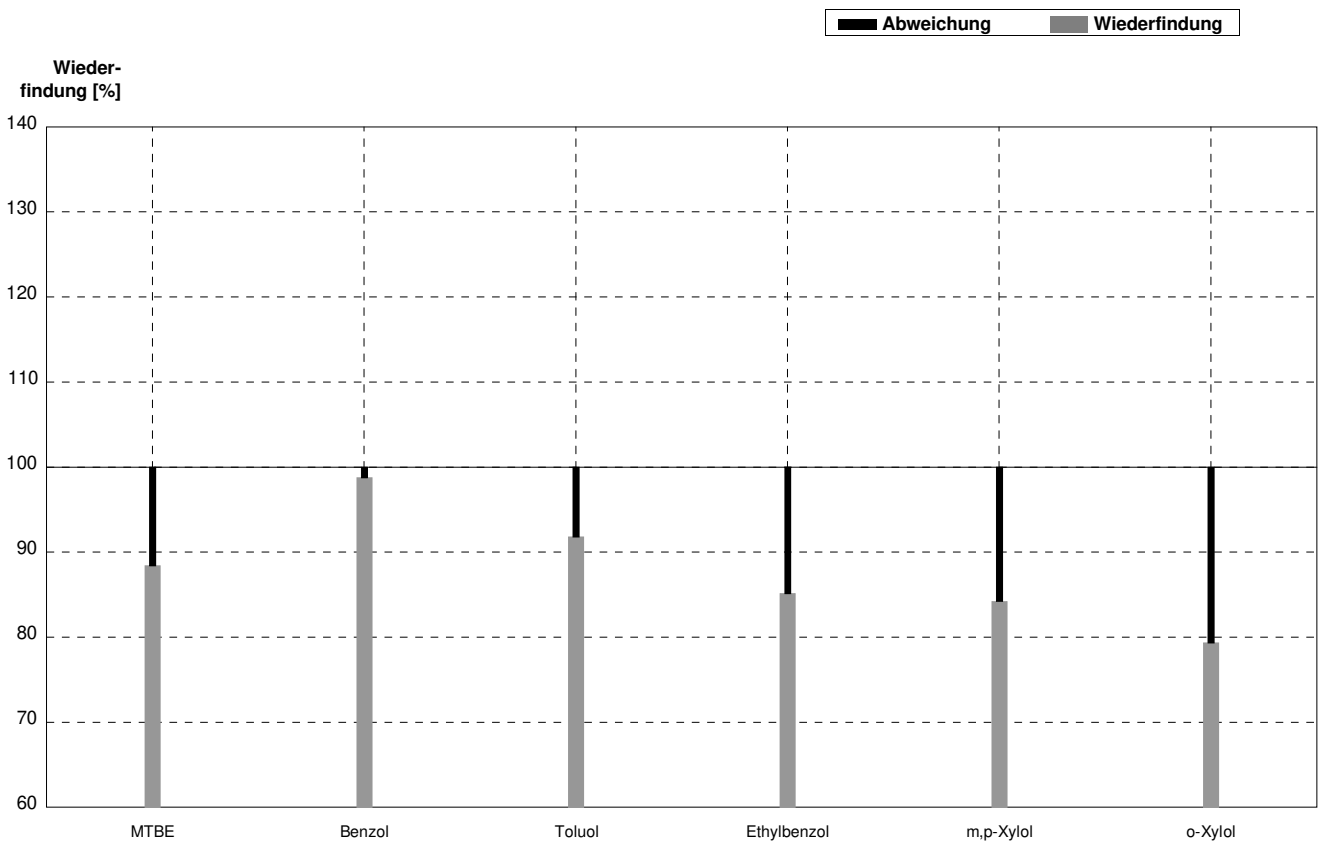
Probe **B-CB10A**
Labor **AE**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,54	0,17	µg/L	89%
Benzol	3,75	0,19	3,63	1,10	µg/L	97%
Toluol	1,76	0,10	1,63	0,43	µg/L	93%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,63	0,66	µg/L	87%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,20	0,35	µg/L	85%
o-Xylol	1,22	0,07	0,97	0,28	µg/L	80%



Probe **B-CB10B**
Labor **AE**

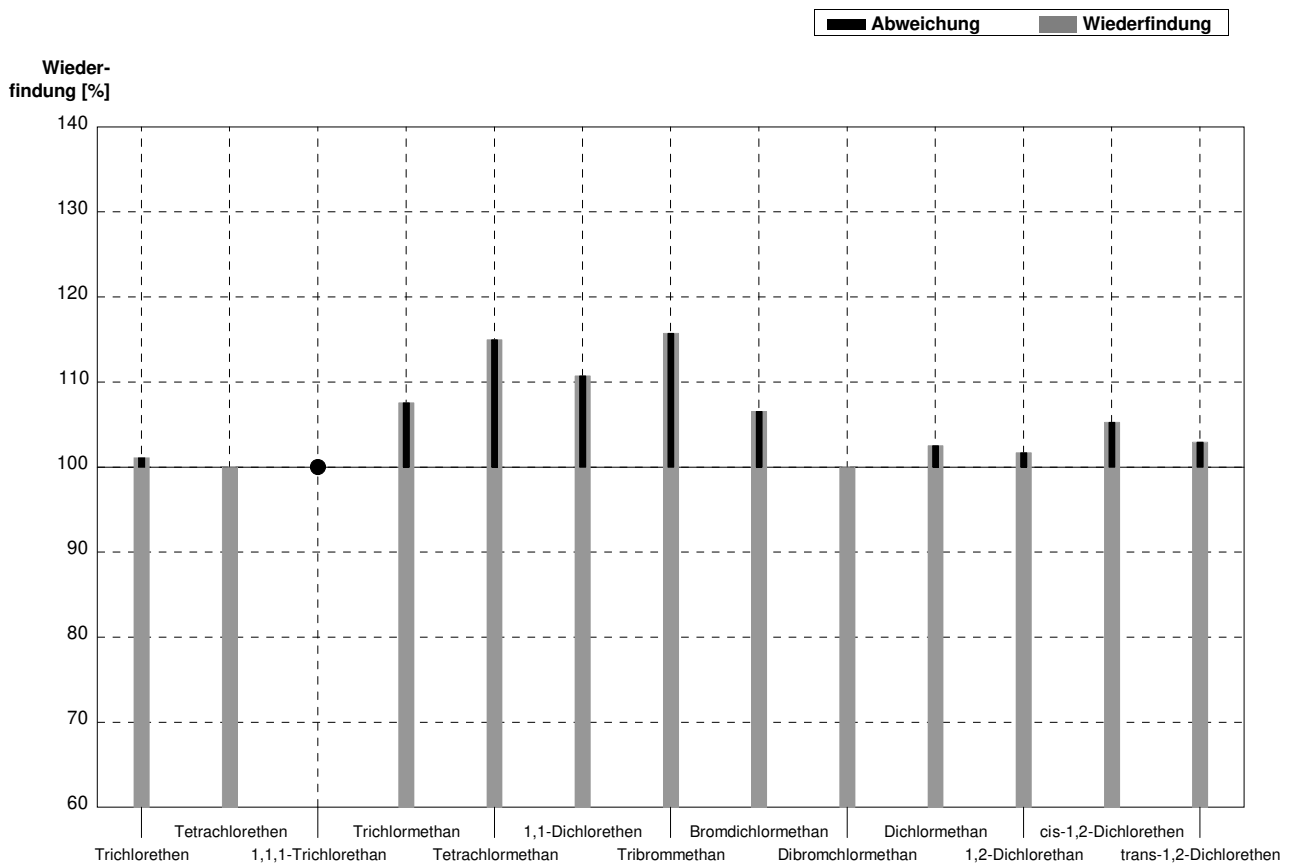
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,68	0,53	µg/L	88%
Benzol	0,82	0,05	0,81	0,25	µg/L	99%
Toluol	6,1	0,3	5,60	1,47	µg/L	92%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,63	0,16	µg/L	85%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,97	1,44	µg/L	84%
o-Xylol	4,36	0,22	3,46	1,01	µg/L	79%



Probe
Labor

C-CB10A
AE

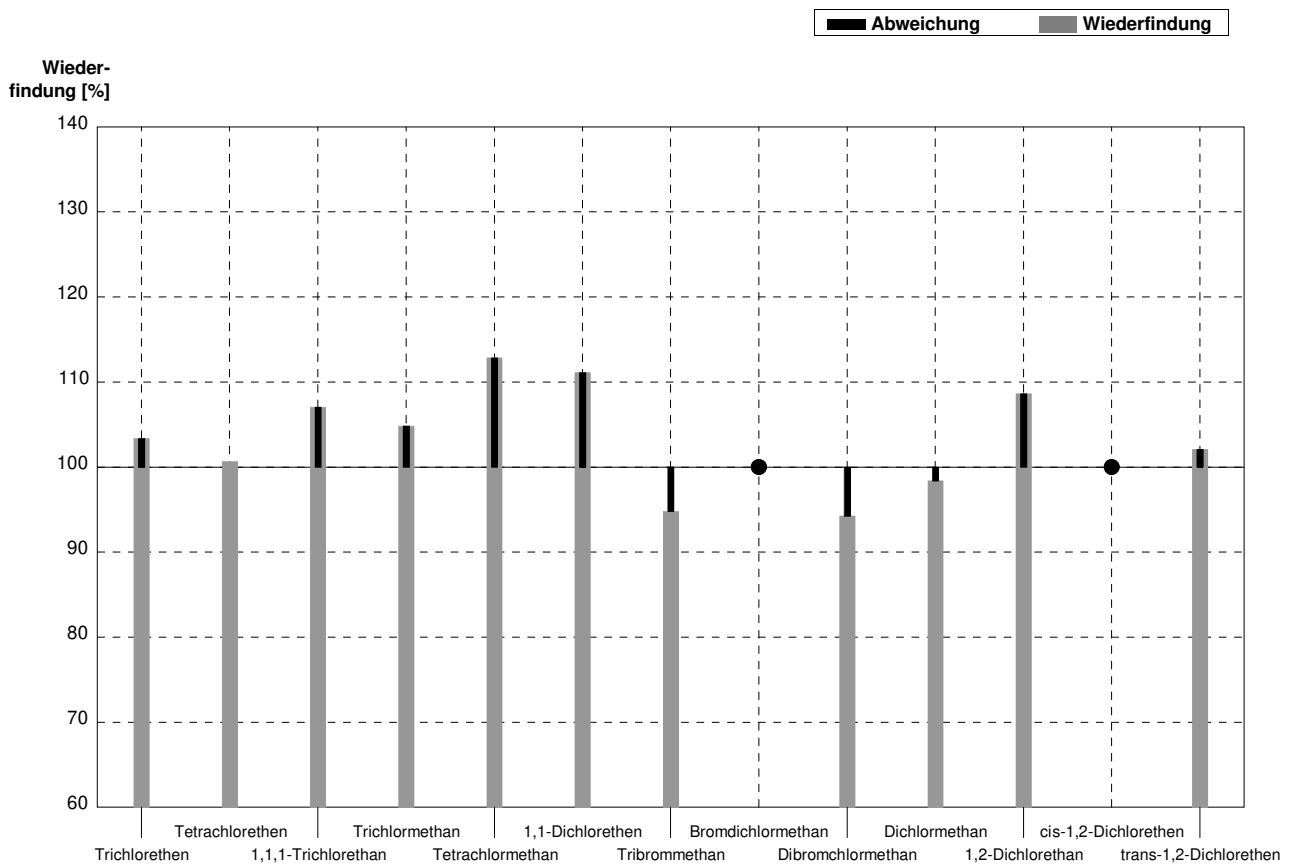
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,76	0,65	µg/l	101%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,04	0,26	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,213	0,054	µg/l	108%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,345	0,073	µg/l	115%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,75	0,42	µg/l	111%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,338	0,102	µg/l	116%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,65	0,13	µg/l	107%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,53	0,11	µg/l	100%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,22	0,29	µg/l	103%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,97	0,66	µg/l	102%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,20	0,27	µg/l	105%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,43	0,60	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB10B
AE

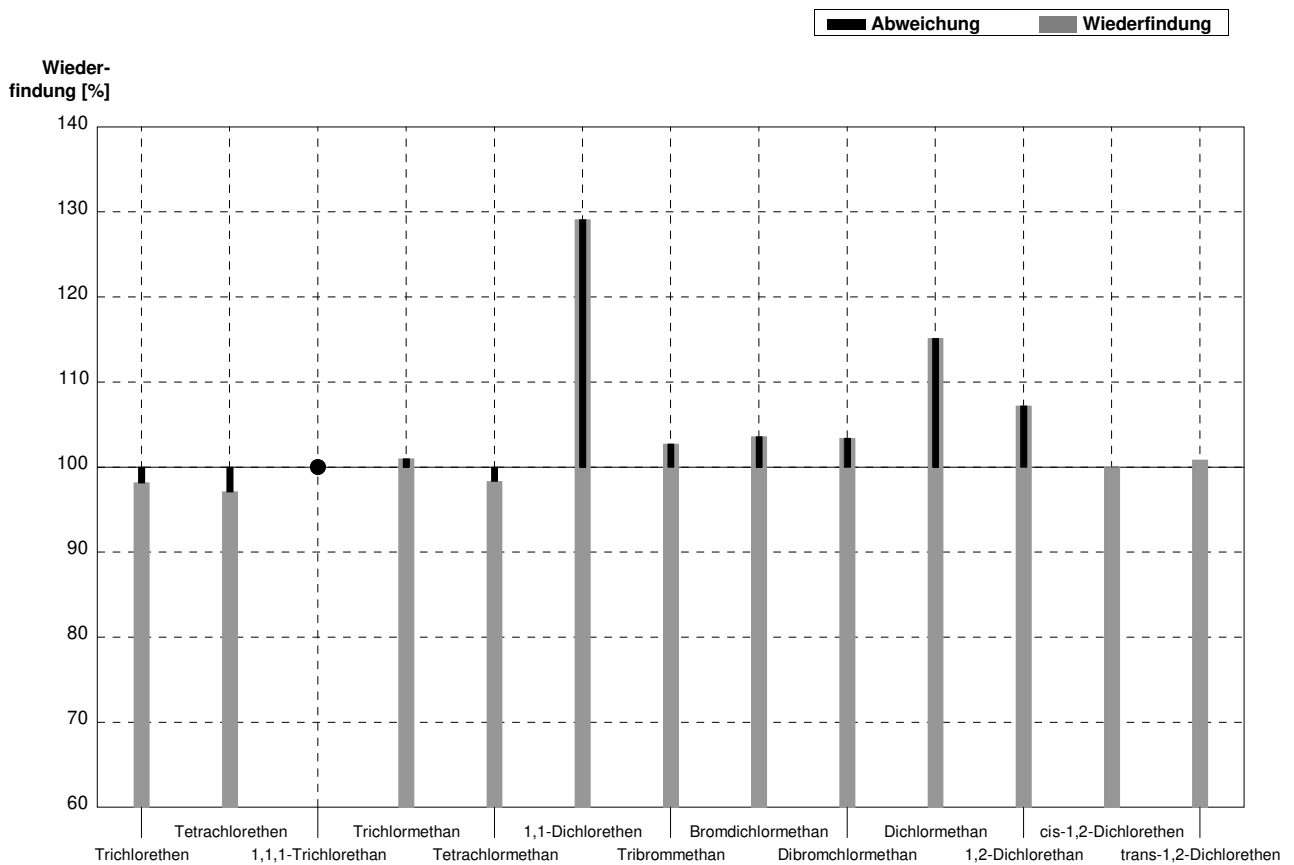
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,23	0,29	µg/l	103%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,50	0,37	µg/l	101%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,06	0,24	µg/l	107%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,60	0,66	µg/l	105%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,67	0,36	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,70	0,89	µg/l	111%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,91	0,27	µg/l	95%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,48	0,31	µg/l	94%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,90	1,17	µg/l	98%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,378	0,084	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,20		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,339	0,084	µg/l	102%



Probe
Labor

C-CB10A
AF

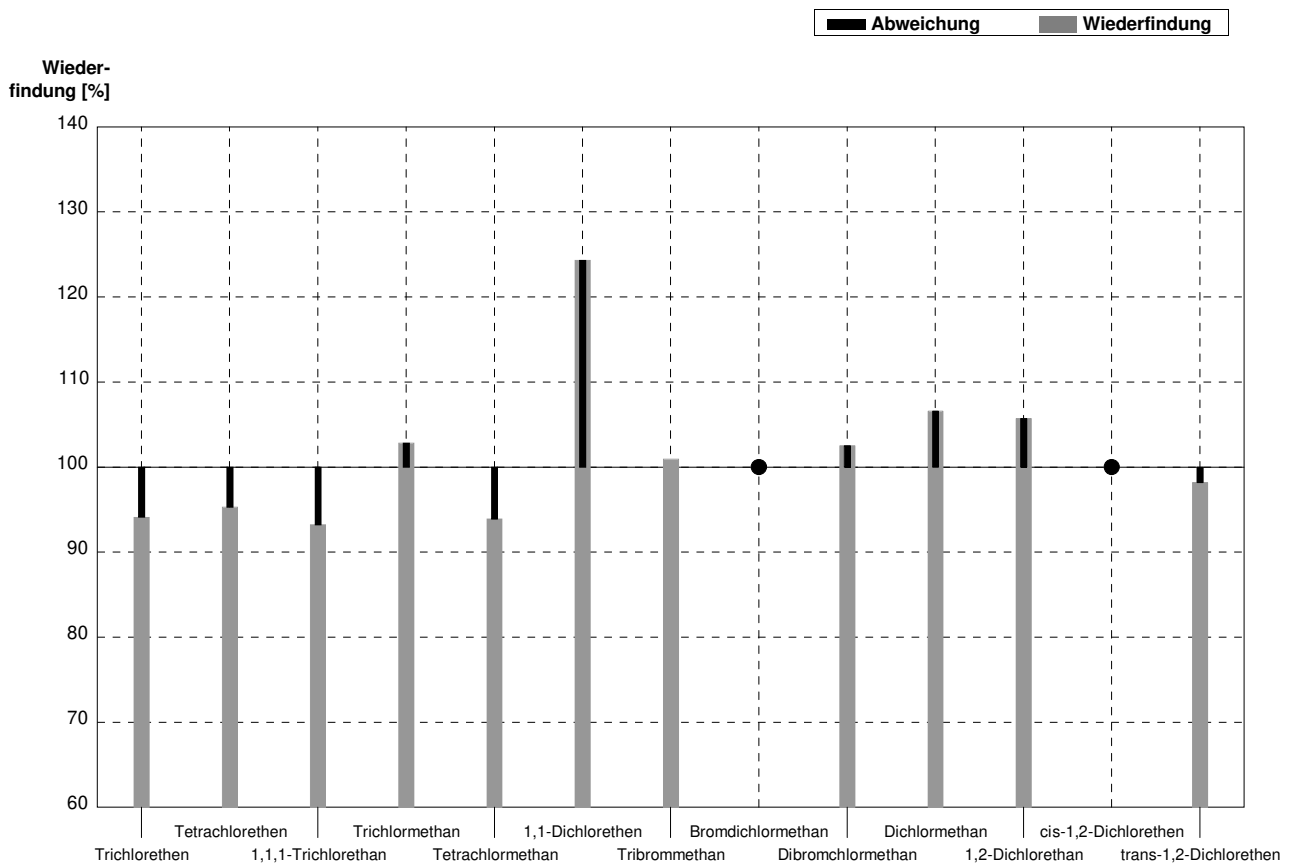
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,68	0,19	µg/l	98%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,01	0,085	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,20		µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,200	0,040	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,295	0,075	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	2,04	0,40	µg/l	129%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,300	0,075	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,632	0,16	µg/l	104%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,548	0,14	µg/l	103%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,37	0,34	µg/l	115%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,13	0,76	µg/l	107%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,14	0,21	µg/l	100%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,38	0,48	µg/l	101%



Probe
Labor

C-CB10B
AF

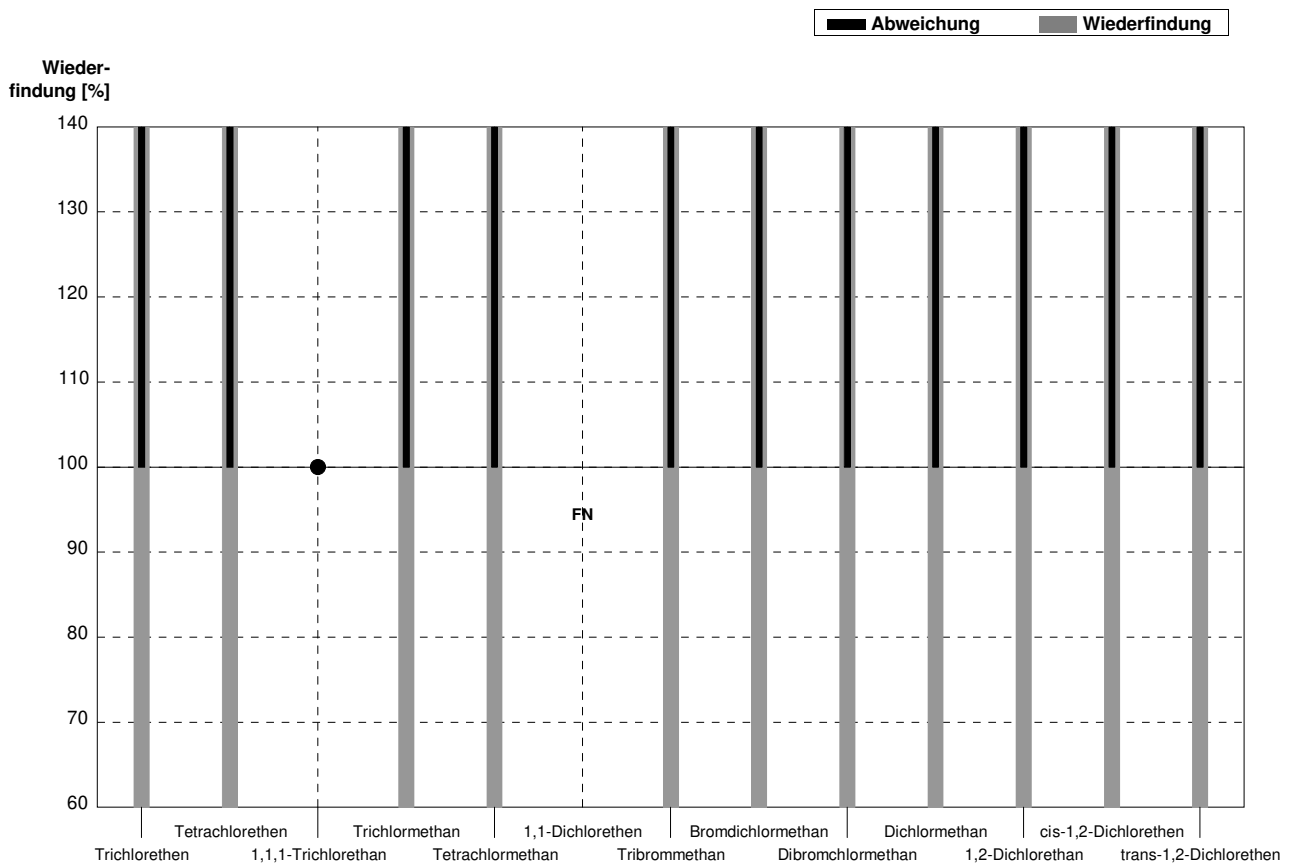
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,12	0,080	µg/l	94%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,42	0,12	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,923	0,17	µg/l	93%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,55	0,51	µg/l	103%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,39	0,35	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	4,14	0,81	µg/l	124%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,969	0,24	µg/l	101%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,61	0,40	µg/l	103%
Dichlormethan	4,98	0,26	5,31	1,3	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,368	0,089	µg/l	106%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,326	0,065	µg/l	98%



Probe
Labor

C-CB10A
AG

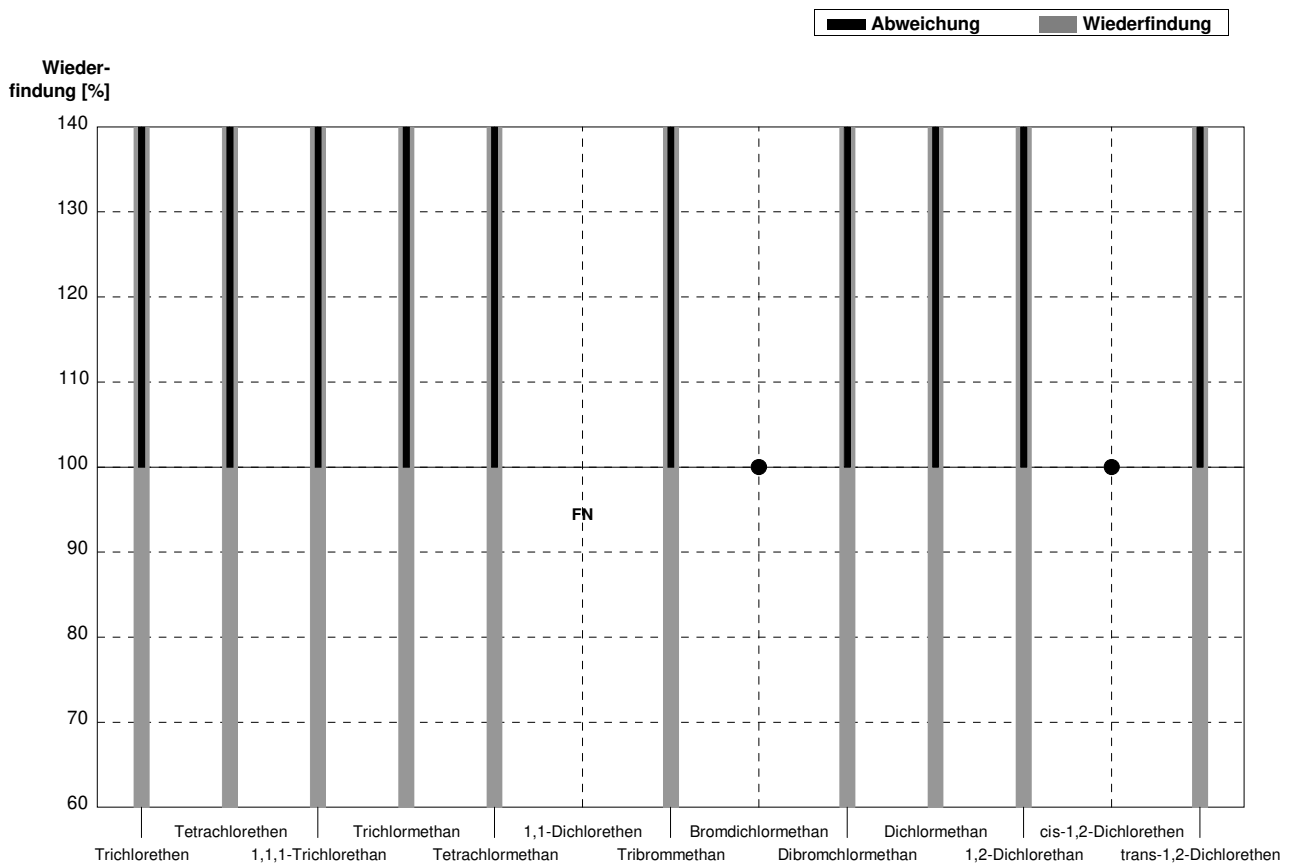
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	25,9	4,6	µg/l	949%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	9,6	1,9	µg/l	923%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1	0	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	1,52	0,20	µg/l	768%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	2,82	0,45	µg/l	940%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	<0,2	0	µg/l	FN
Tribrommethan	0,292	0,020	2,44	0,55	µg/l	836%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	5,5	0,77	µg/l	902%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	4,52	0,67	µg/l	853%
Dichlormethan	1,19	0,09	11,9	1,6	µg/l	1000%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	24,6	3,3	µg/l	842%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	11,1	2,3	µg/l	974%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	25,4	4,0	µg/l	1076%



Probe
Labor

C-CB10B
AG

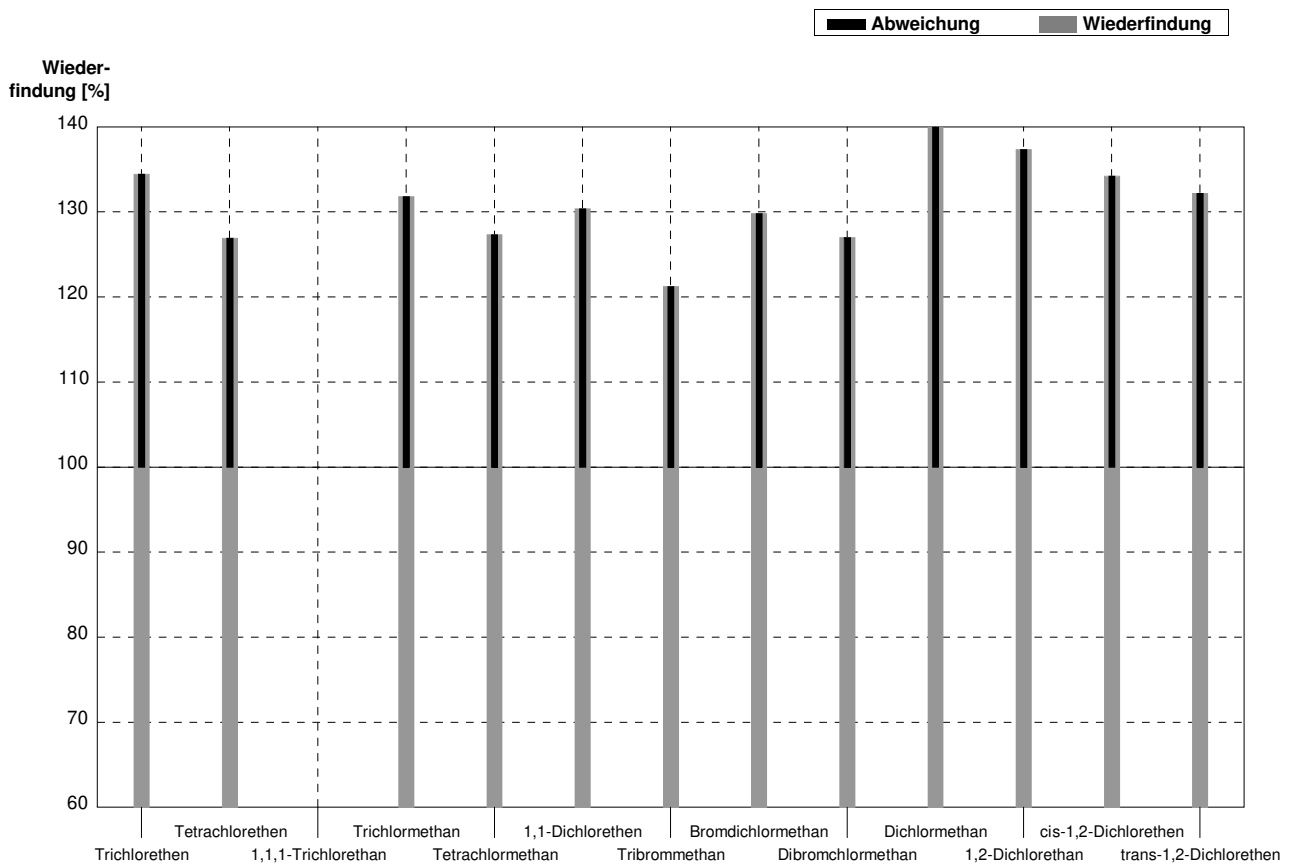
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	9,5	1,7	µg/l	798%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	12,1	2,4	µg/l	812%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	8,4	2,1	µg/l	848%
Trichlormethan	2,48	0,13	19,6	2,6	µg/l	790%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	13,0	2,1	µg/l	878%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	<0,2	0	µg/l	FN
Tribrommethan	0,96	0,05	5,8	1,3	µg/l	604%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,1	0	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	10,2	1,5	µg/l	650%
Dichlormethan	4,98	0,26	41,5	5,4	µg/l	833%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	2,47	0,34	µg/l	710%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5	0	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	2,90	0,46	µg/l	873%



Probe
Labor

C-CB10A
AH

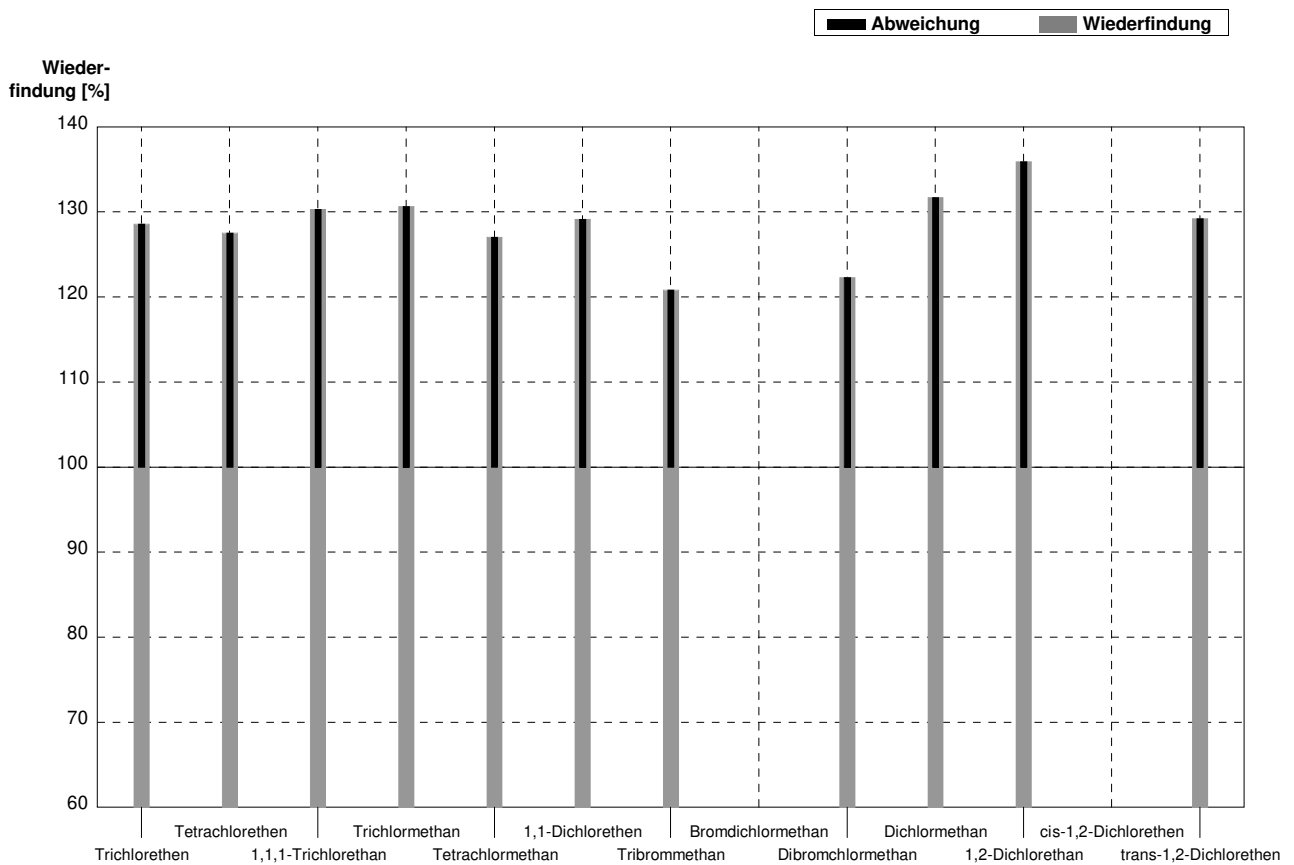
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	3,67	0,9	µg/l	134%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,32	0,4	µg/l	127%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013	0,261	0,06	µg/l	132%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,382	0,1	µg/l	127%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	2,06	0,6	µg/l	130%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,354	0,09	µg/l	121%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,792	0,2	µg/l	130%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,673	0,17	µg/l	127%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,74	0,4	µg/l	146%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	4,01	0,9	µg/l	137%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,53	0,3	µg/l	134%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	3,12	0,8	µg/l	132%



Probe
Labor

C-CB10B
AH

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,53	0,4	µg/l	129%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,90	0,5	µg/l	128%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,29	0,3	µg/l	130%
Trichlormethan	2,48	0,13	3,24	0,7	µg/l	131%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,88	0,5	µg/l	127%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	4,30	1,3	µg/l	129%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,16	0,3	µg/l	121%
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,92	0,5	µg/l	122%
Dichlormethan	4,98	0,26	6,56	1,7	µg/l	132%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,473	0,1	µg/l	136%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,429	0,1	µg/l	129%

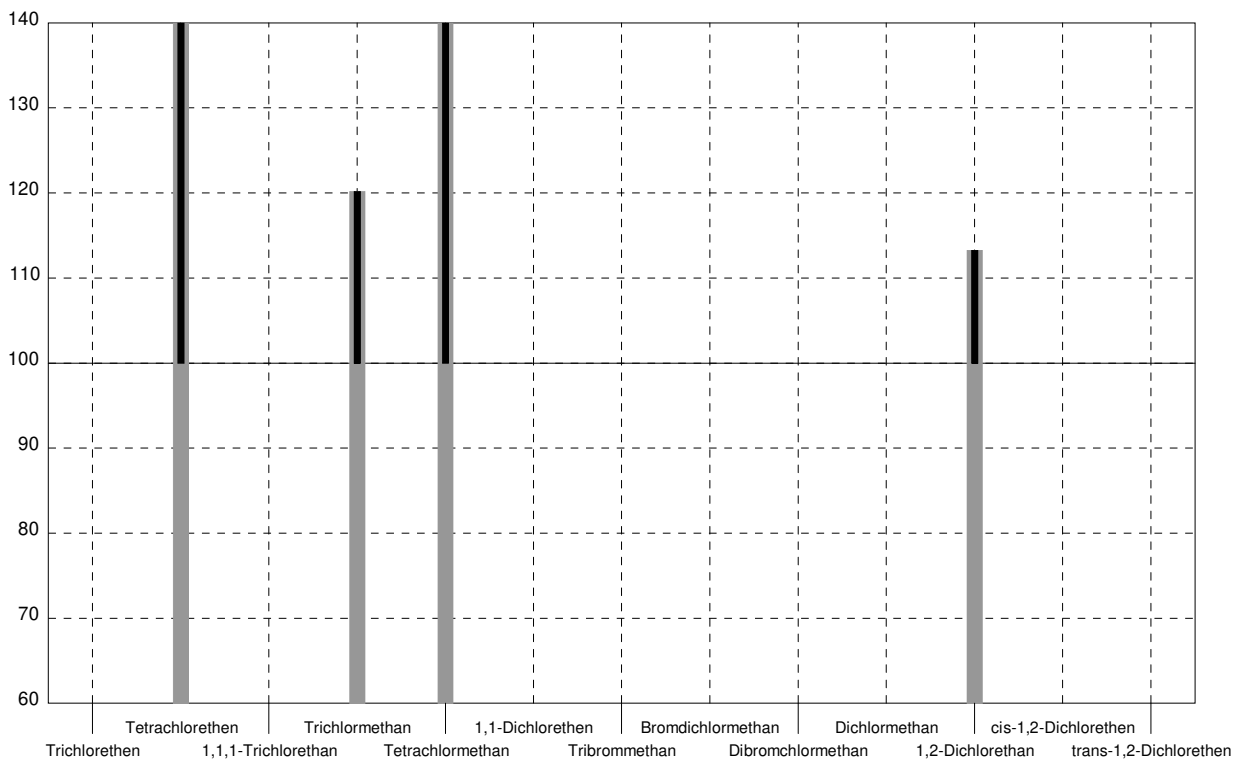


Probe
Labor

C-CB10A
AI

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,479	0,443	µg/l	142%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013	0,238	0,071	µg/l	120%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,525	0,157	µg/l	175%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,308	0,992	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	

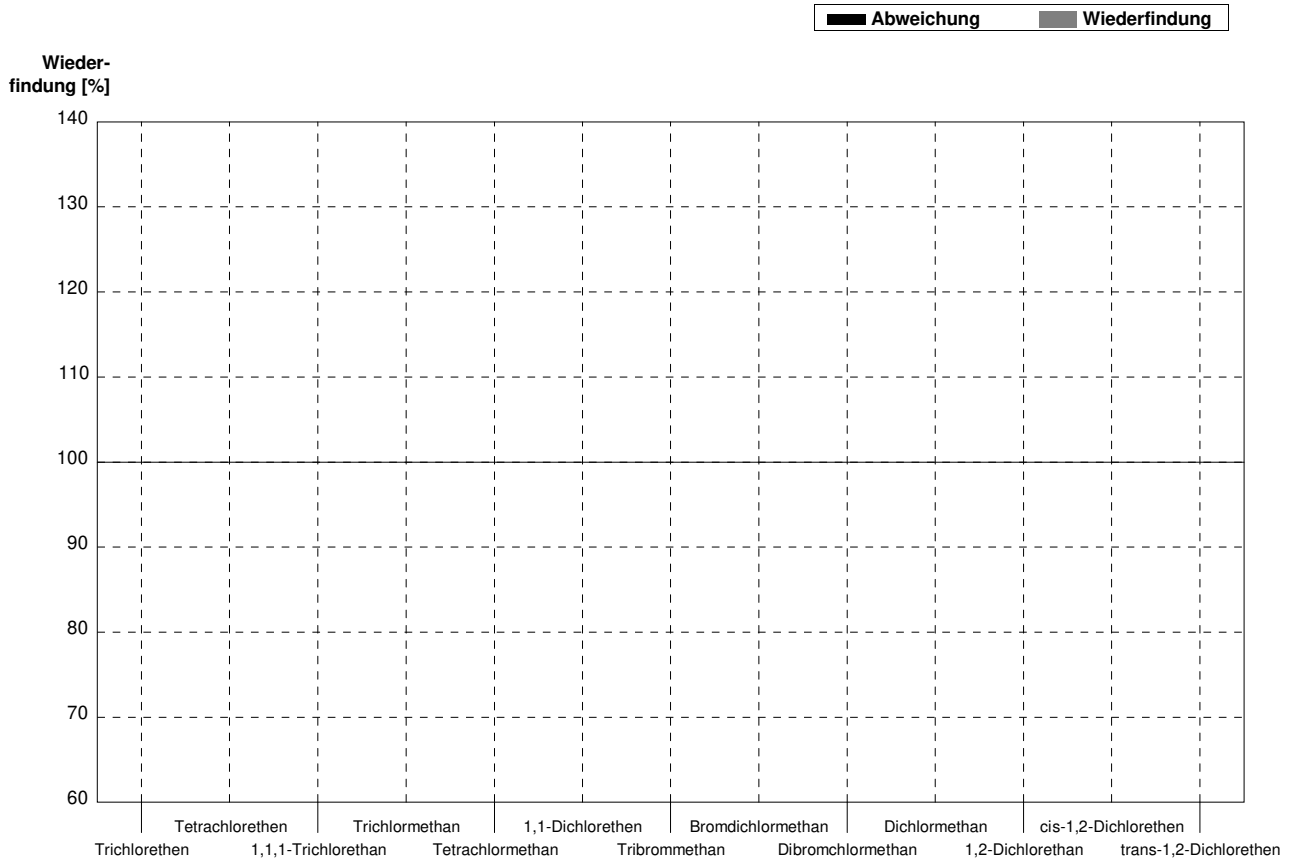
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

C-CB10B
AI

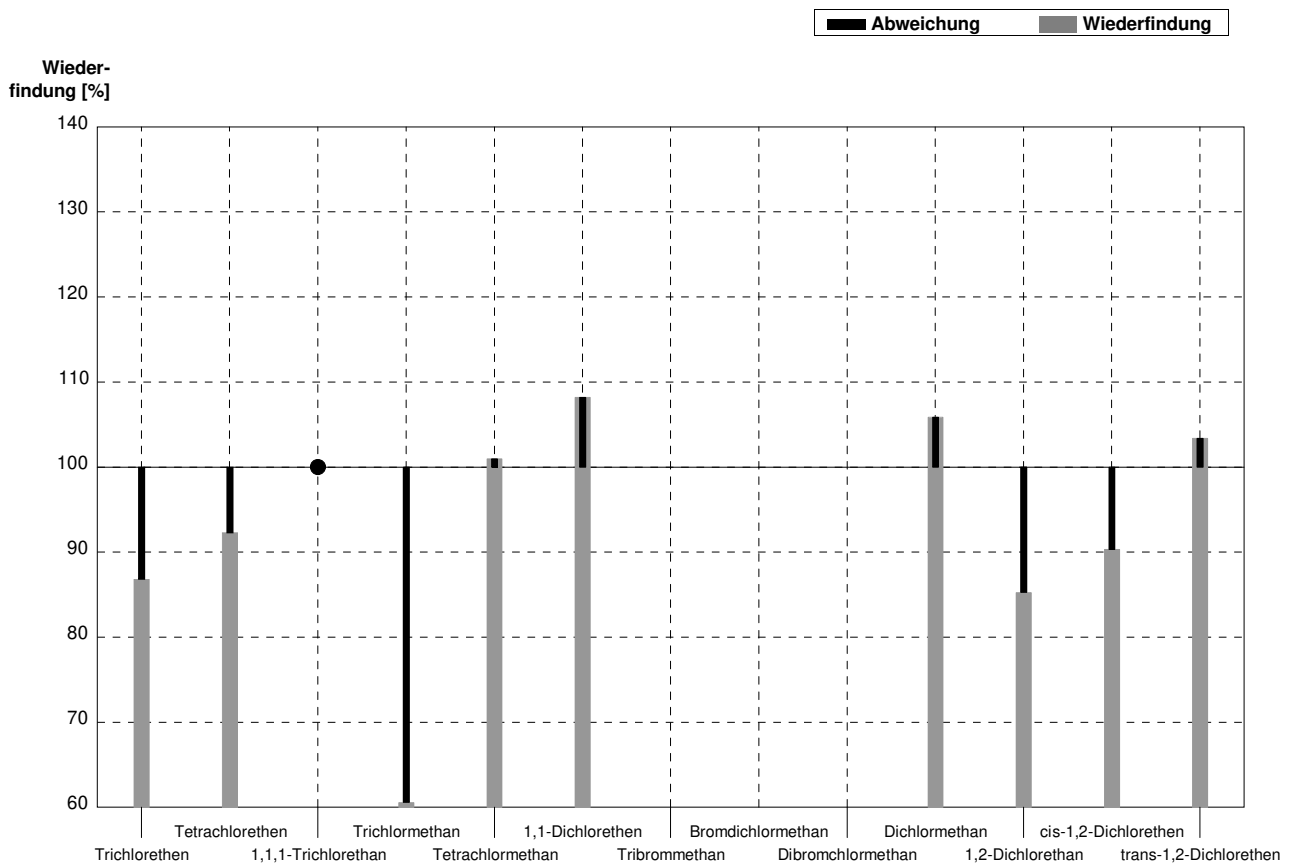
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05			µg/l	
Trichlormethan	2,48	0,13			µg/l	
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



Probe
Labor

C-CB10A
AJ

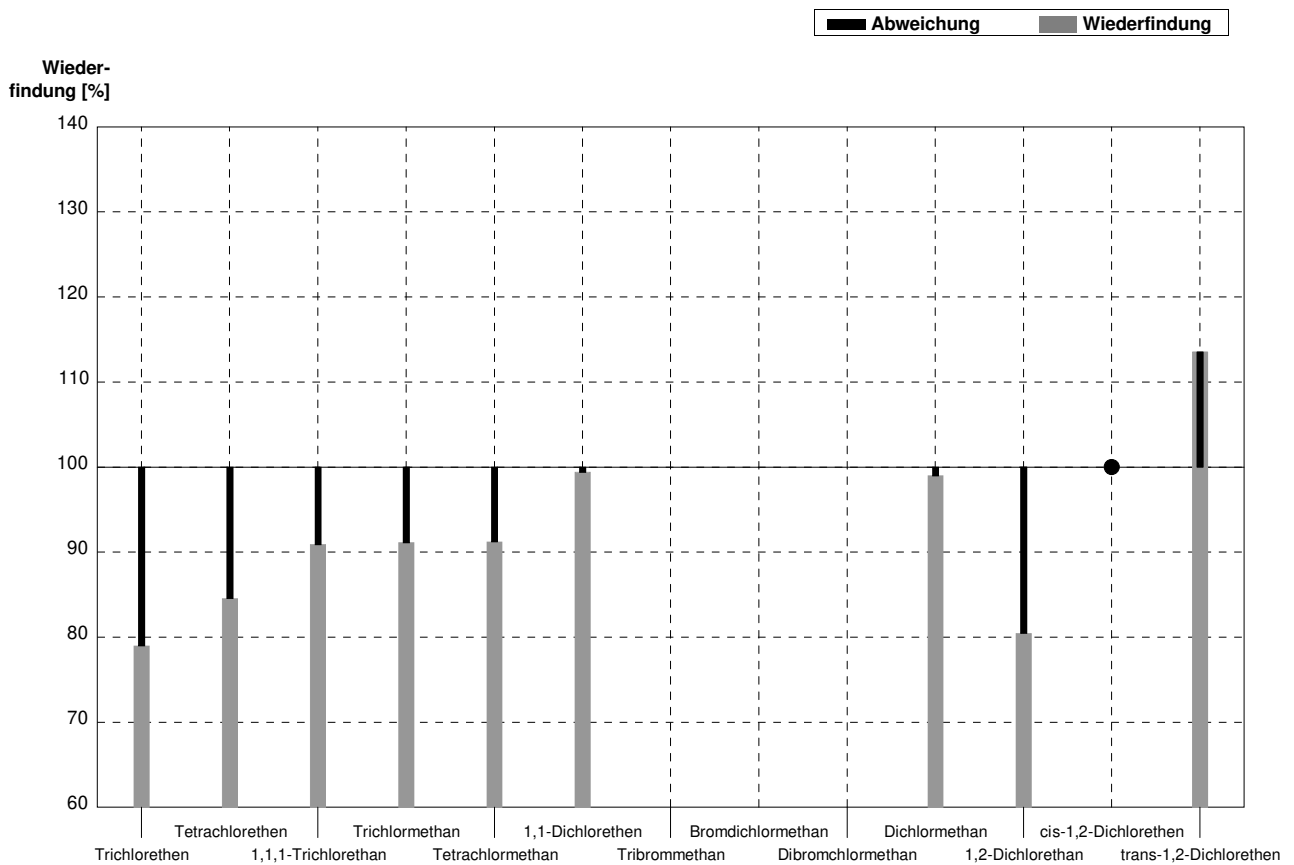
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,37	0,59	µg/l	87%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	0,96	0,20	µg/l	92%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		0,0220	0,004	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	0,120	0,02	µg/l	61%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,303	0,051	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,71	0,29	µg/l	108%
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09	1,26	0,37	µg/l	106%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,49	0,73	µg/l	85%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,03	0,36	µg/l	90%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,44	0,37	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB10B
AJ

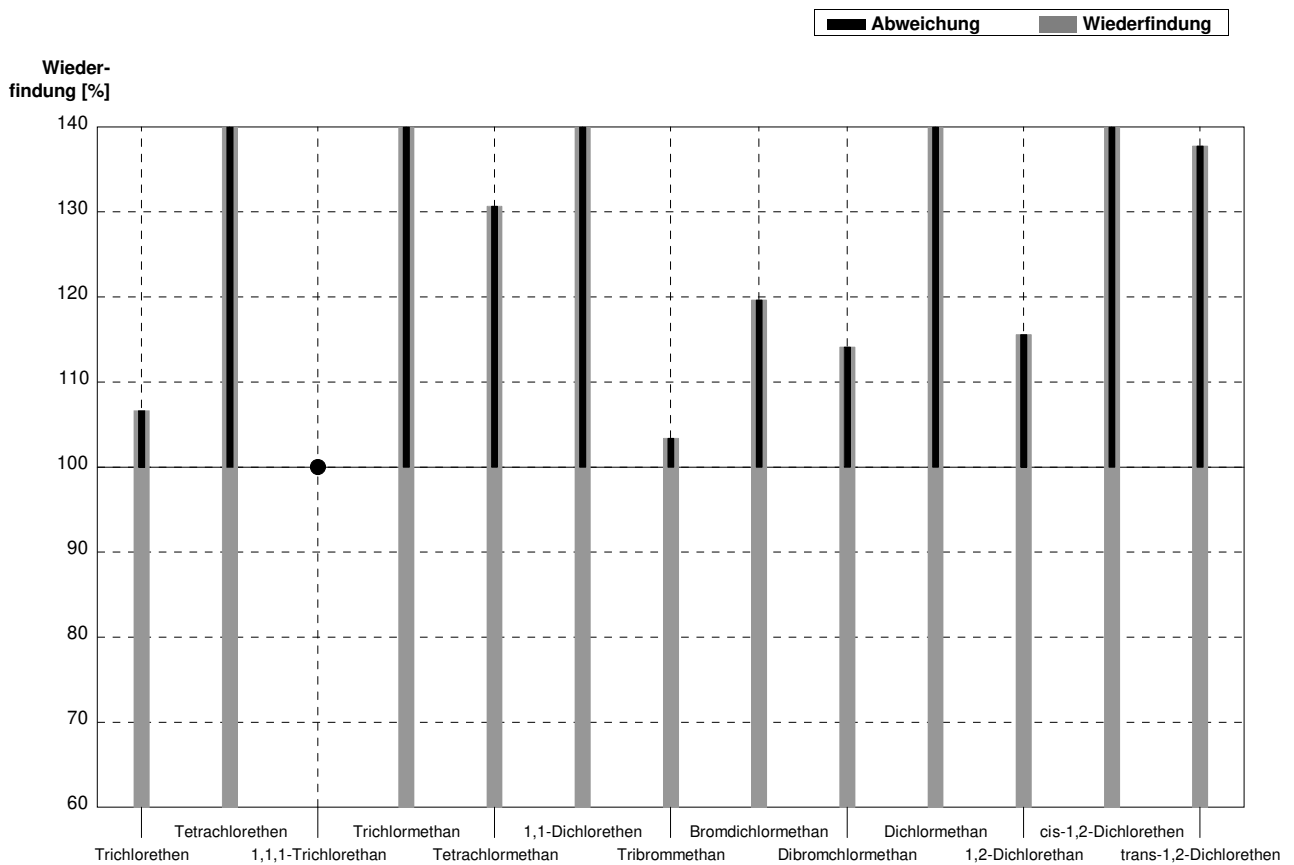
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	0,94	0,23	µg/l	79%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,26	0,27	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	0,90	0,18	µg/l	91%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,26	0,38	µg/l	91%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,35	0,23	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,31	0,57	µg/l	99%
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26	4,93	1,4	µg/l	99%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,280	0,08	µg/l	80%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		0,090	0,05	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,377	0,06	µg/l	114%



Probe
Labor

C-CB10A
AK

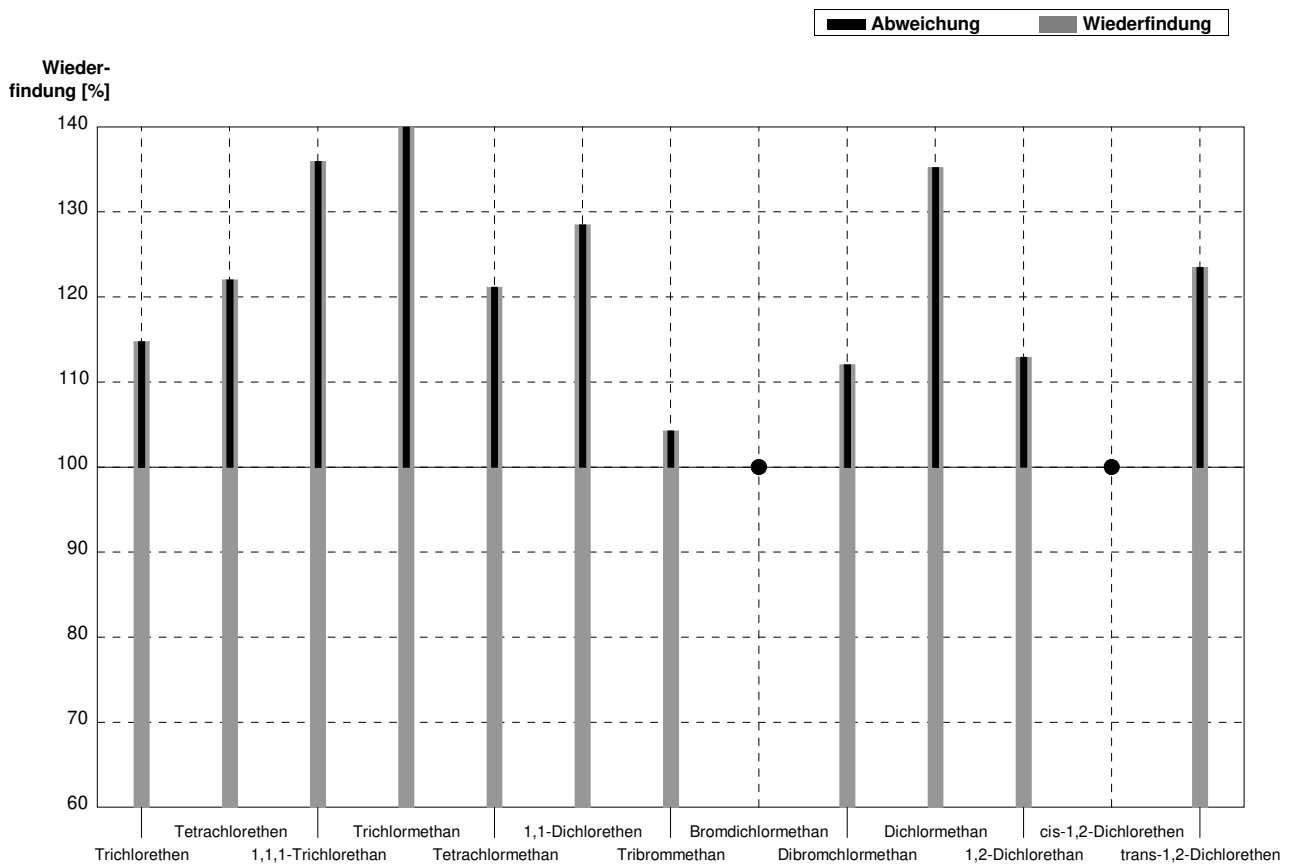
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,911	1,019	µg/l	107%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	1,466	0,542	µg/l	141%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,046	0,020	µg/l	•
Trichlormethan	0,198	0,013	1,163	0,430	µg/l	587%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,392	0,221	µg/l	131%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	2,399	0,840	µg/l	152%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,302	0,089	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,730	0,279	µg/l	120%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,605	0,276	µg/l	114%
Dichlormethan	1,19	0,09	1,714	0,634	µg/l	144%
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	3,375	1,181	µg/l	116%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	1,671	0,618	µg/l	147%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	3,251	1,137	µg/l	138%



Probe
Labor

C-CB10B
AK

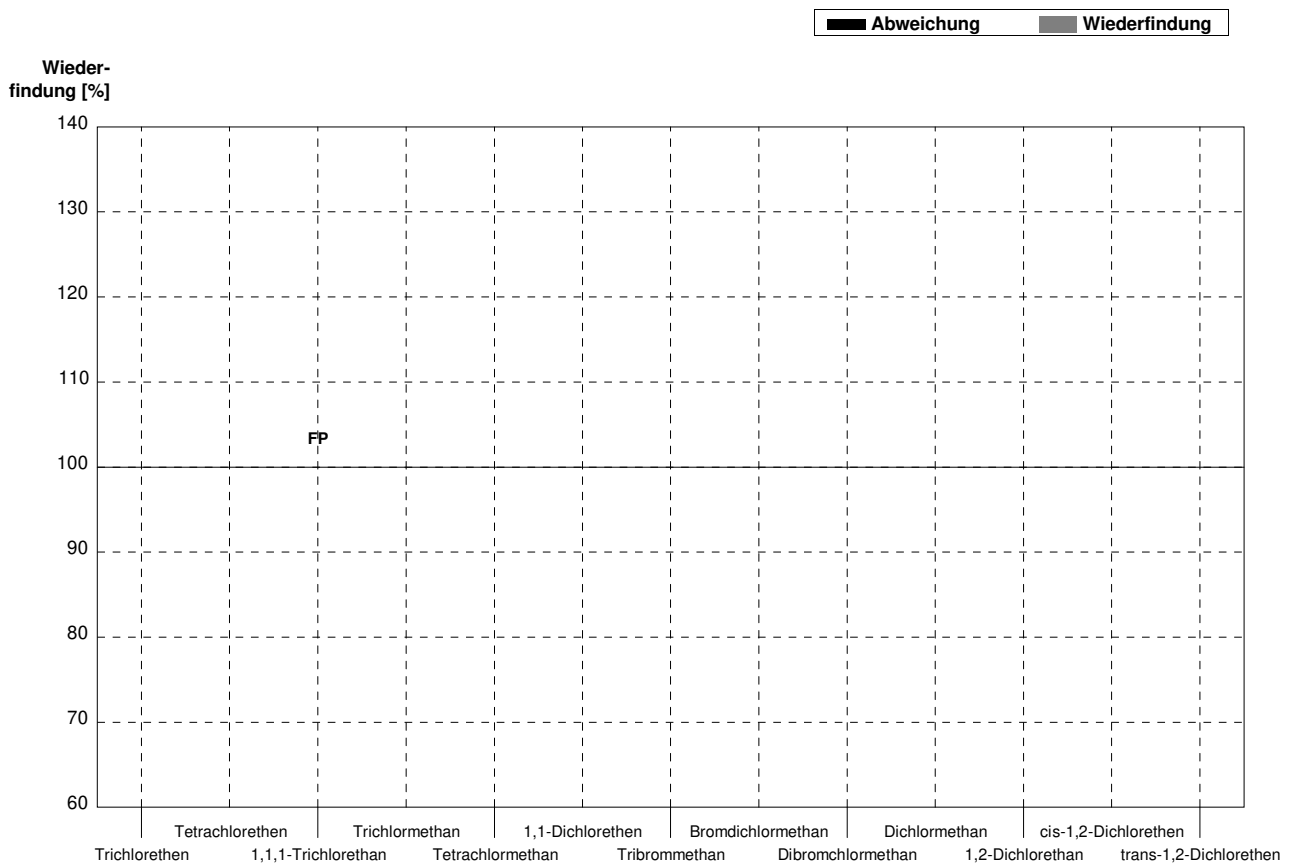
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,366	0,568	µg/l	115%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,818	0,565	µg/l	122%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,346	0,572	µg/l	136%
Trichlormethan	2,48	0,13	4,094	1,945	µg/l	165%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,793	1,011	µg/l	121%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	4,279	1,836	µg/l	128%
Tribrommethan	0,96	0,05	1,001	0,294	µg/l	104%
Bromdichlormethan	<0,1		<0,027	0,010	µg/l	•
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,759	0,802	µg/l	112%
Dichlormethan	4,98	0,26	6,735	2,317	µg/l	135%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,393	0,125	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,035	0,009	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,410	0,153	µg/l	123%



Probe
Labor

C-CB10A
AL

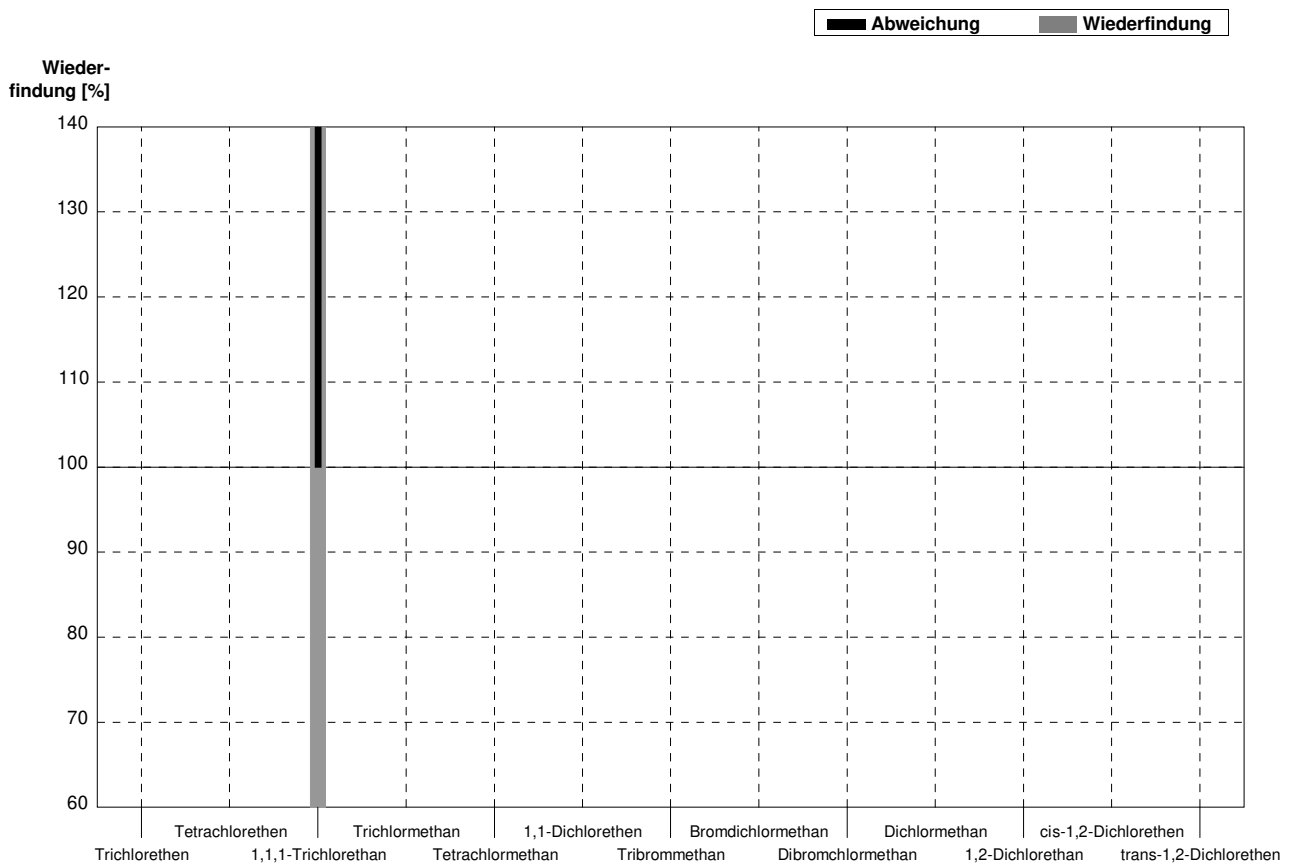
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14			µg/l	
Tetrachlorethen	1,04	0,06			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		0,219		µg/l	FP
Trichlormethan	0,198	0,013			µg/l	
Tetrachlormethan	0,300	0,018			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09			µg/l	
Tribrommethan	0,292	0,020			µg/l	
Bromdichlormethan	0,61	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,53	0,03			µg/l	
Dichlormethan	1,19	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12			µg/l	



Probe
Labor

C-CB10B
AL

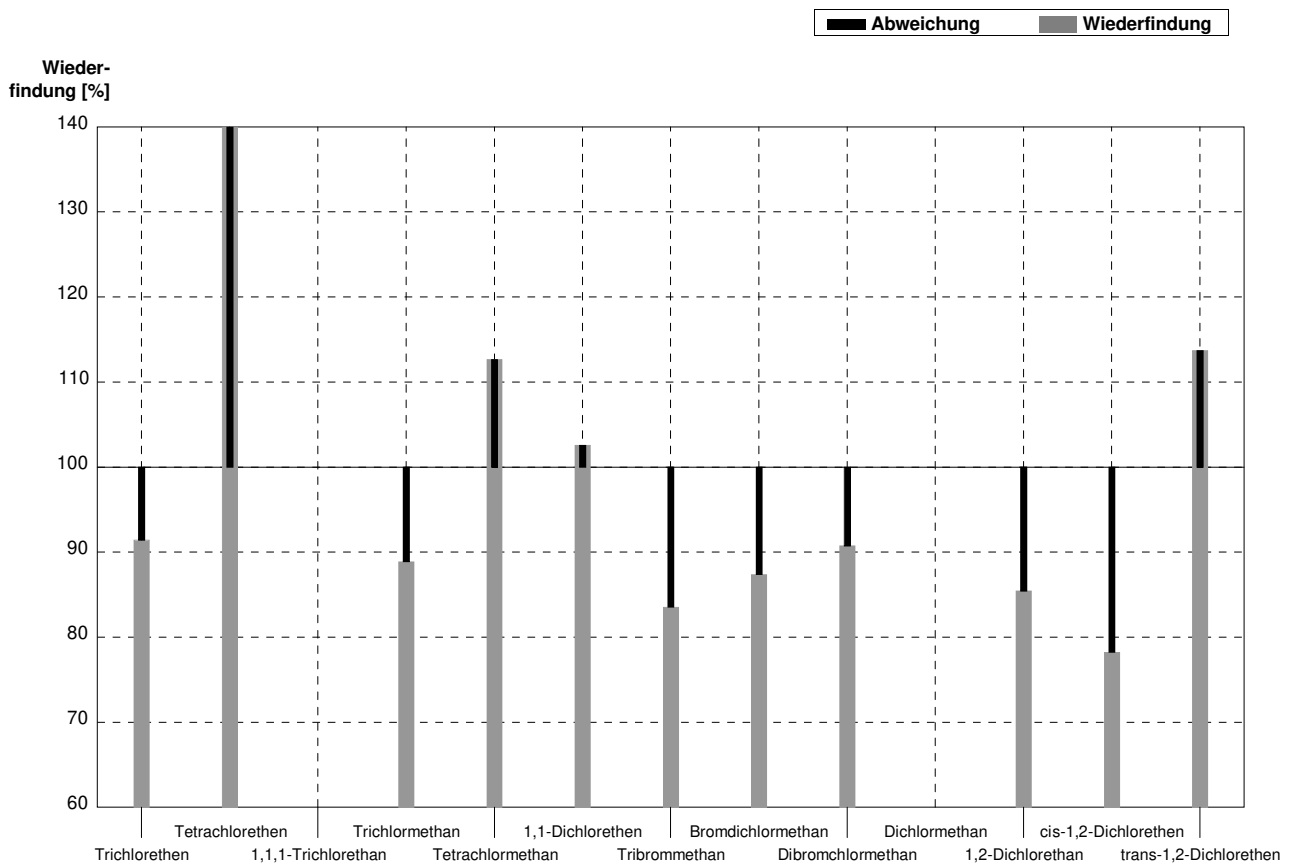
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06			µg/l	
Tetrachlorethen	1,49	0,08			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,67		µg/l	169%
Trichlormethan	2,48	0,13			µg/l	
Tetrachlormethan	1,48	0,08			µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18			µg/l	
Tribrommethan	0,96	0,05			µg/l	
Bromdichlormethan	<0,1				µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Dichlormethan	4,98	0,26			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,348	0,027			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027			µg/l	



Probe
Labor

C-CB10A
AM

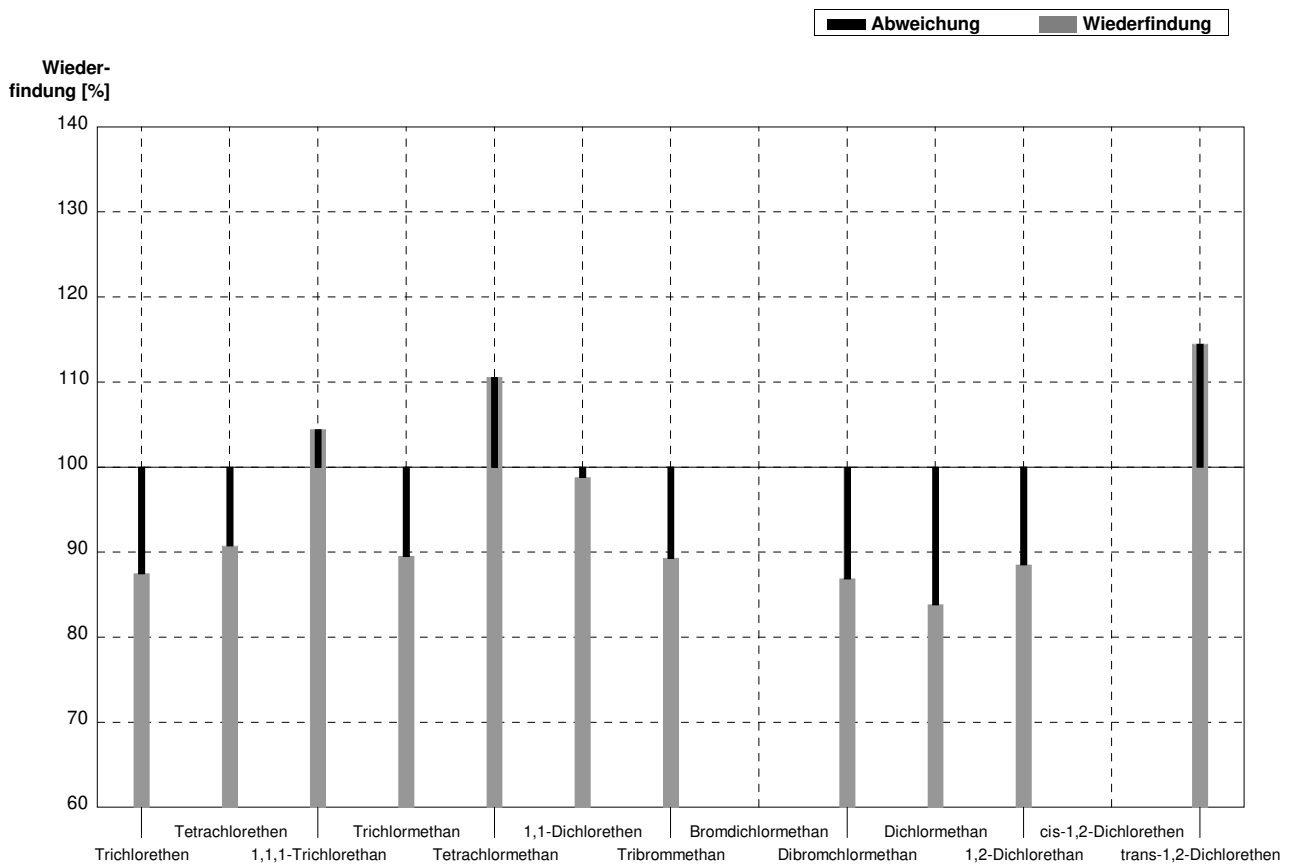
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	2,73	0,14	2,496	0,99	µg/l	91%
Tetrachlorethen	1,04	0,06	9,75	0,795	µg/l	938%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<bg		µg/l	
Trichlormethan	0,198	0,013	0,176	0,035	µg/l	89%
Tetrachlormethan	0,300	0,018	0,338	0,068	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	1,58	0,09	1,621	0,324	µg/l	103%
Tribrommethan	0,292	0,020	0,244	0,049	µg/l	84%
Bromdichlormethan	0,61	0,03	0,533	0,107	µg/l	87%
Dibromchlormethan	0,53	0,03	0,481	0,096	µg/l	91%
Dichlormethan	1,19	0,09	<bg		µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,92	0,15	2,495	0,499	µg/l	85%
cis-1,2-Dichlorethen	1,14	0,06	0,892	0,178	µg/l	78%
trans-1,2-Dichlorethen	2,36	0,12	2,684	0,537	µg/l	114%



Probe
Labor

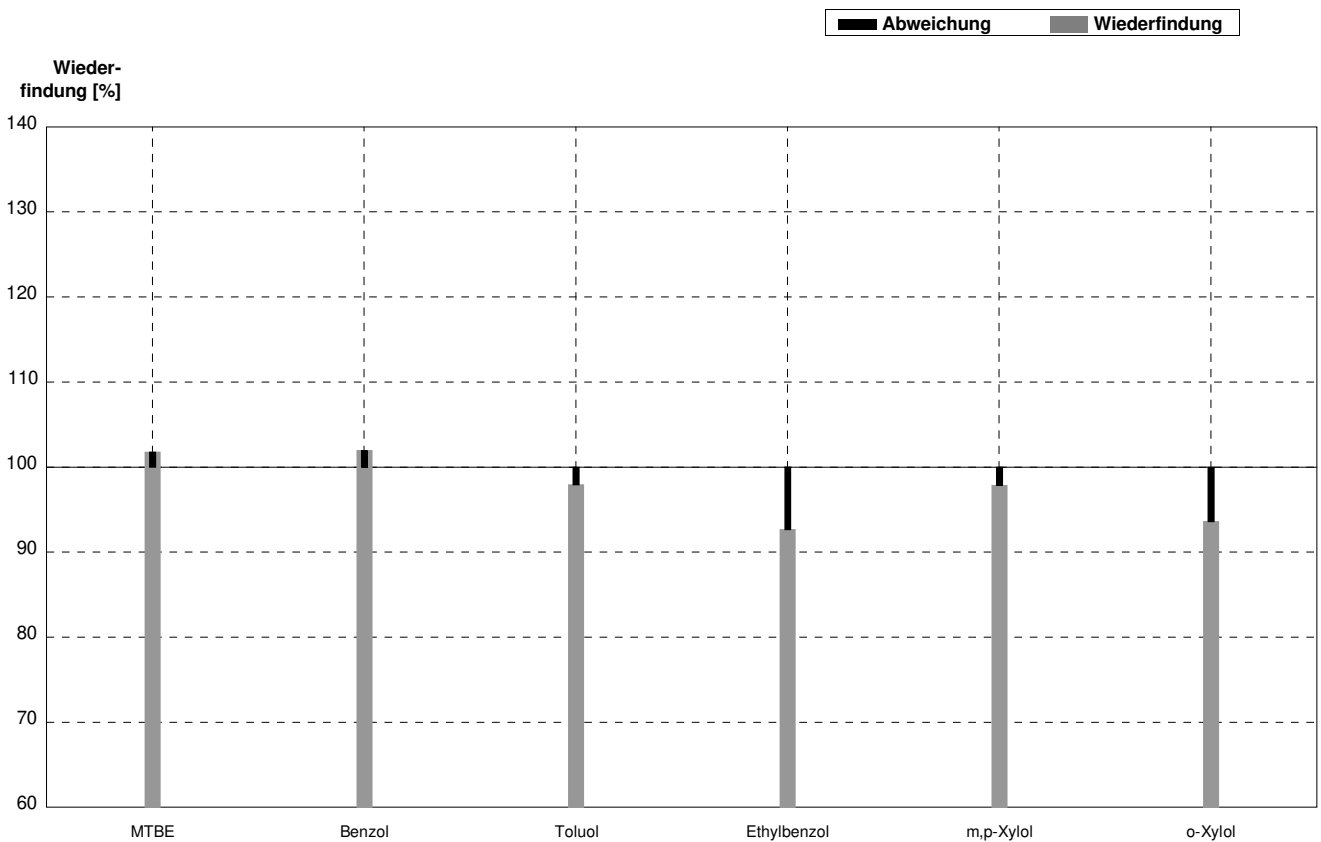
C-CB10B
AM

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,19	0,06	1,041	0,208	µg/l	87%
Tetrachlorethen	1,49	0,08	1,352	0,270	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	0,99	0,05	1,034	0,207	µg/l	104%
Trichlormethan	2,48	0,13	2,220	0,444	µg/l	90%
Tetrachlormethan	1,48	0,08	1,636	0,327	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	3,33	0,18	3,290	0,658	µg/l	99%
Tribrommethan	0,96	0,05	0,857	0,171	µg/l	89%
Bromdichlormethan	<0,1		<bg		µg/l	
Dibromchlormethan	1,57	0,08	1,364	0,273	µg/l	87%
Dichlormethan	4,98	0,26	4,174	0,835	µg/l	84%
1,2-Dichlorethen	0,348	0,027	0,308	0,062	µg/l	89%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<bg		µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,332	0,027	0,380	0,076	µg/l	114%



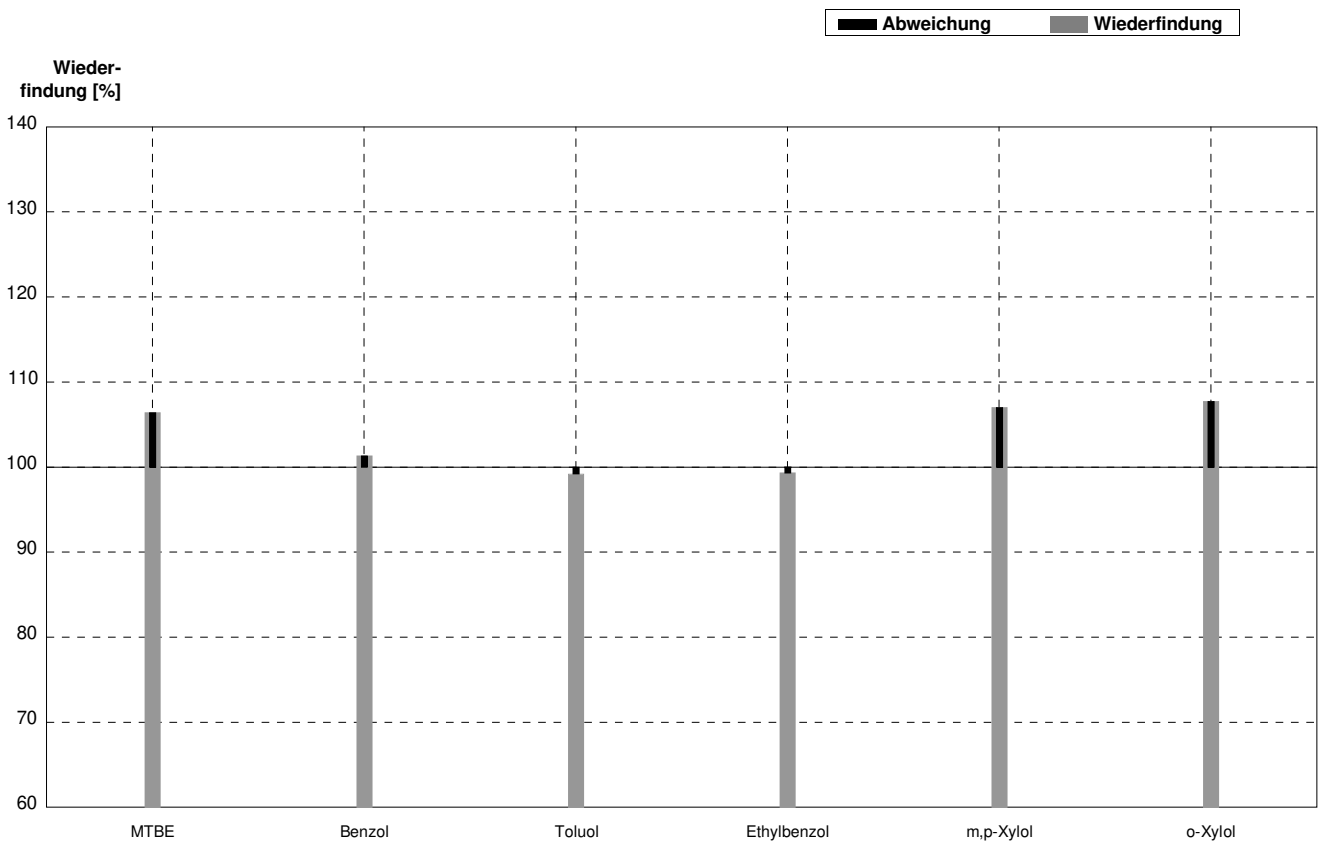
Probe **B-CB10A**
Labor **AN**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,621	0,193	µg/L	102%
Benzol	3,75	0,19	3,825	0,765	µg/L	102%
Toluol	1,76	0,10	1,724	0,379	µg/L	98%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,808	1,067	µg/L	93%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,380	0,455	µg/L	98%
o-Xylol	1,22	0,07	1,142	0,297	µg/L	94%



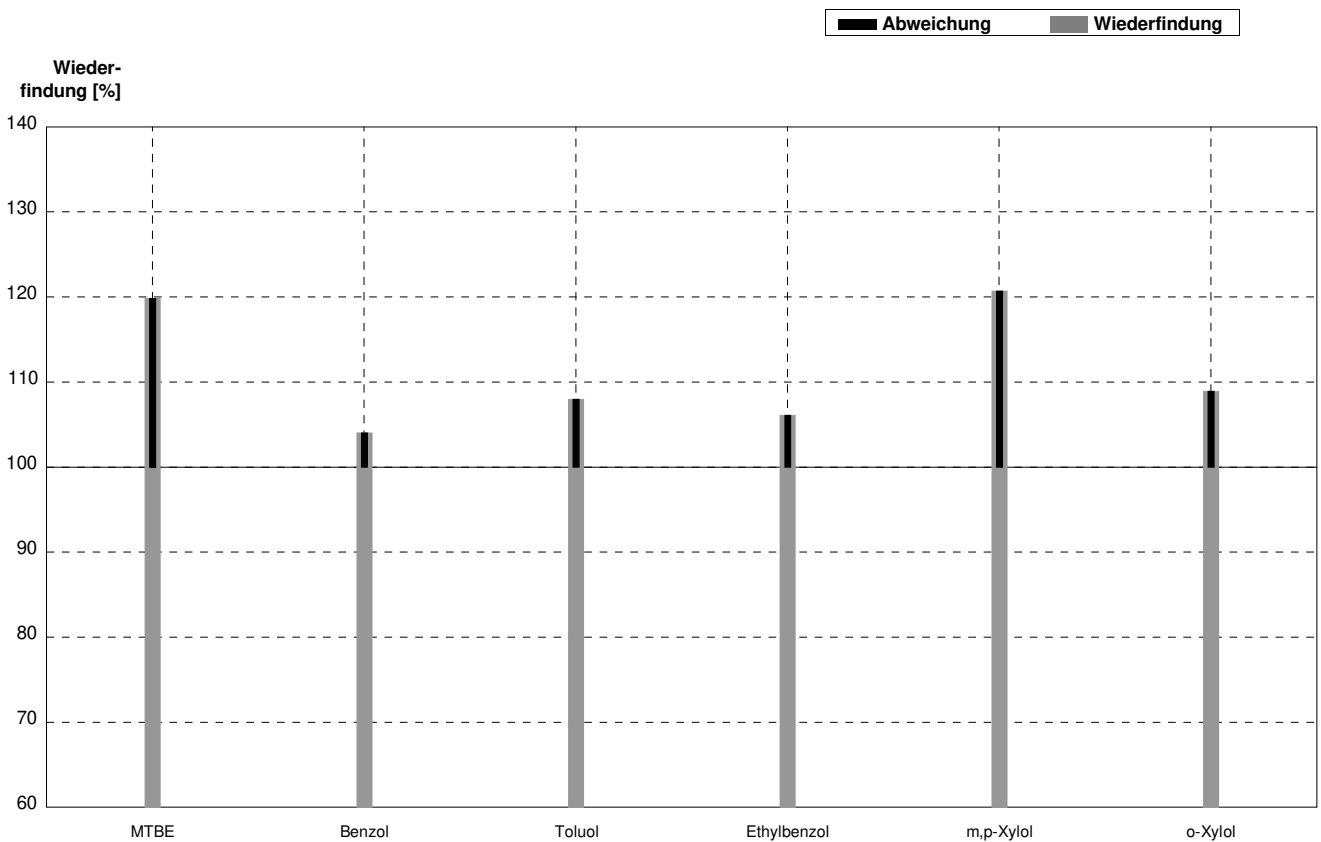
Probe **B-CB10B**
Labor **AN**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,022	0,627	µg/L	106%
Benzol	0,82	0,05	0,831	0,166	µg/L	101%
Toluol	6,1	0,3	6,051	1,331	µg/L	99%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,735	0,279	µg/L	99%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,314	2,084	µg/L	107%
o-Xylol	4,36	0,22	4,697	1,221	µg/L	108%



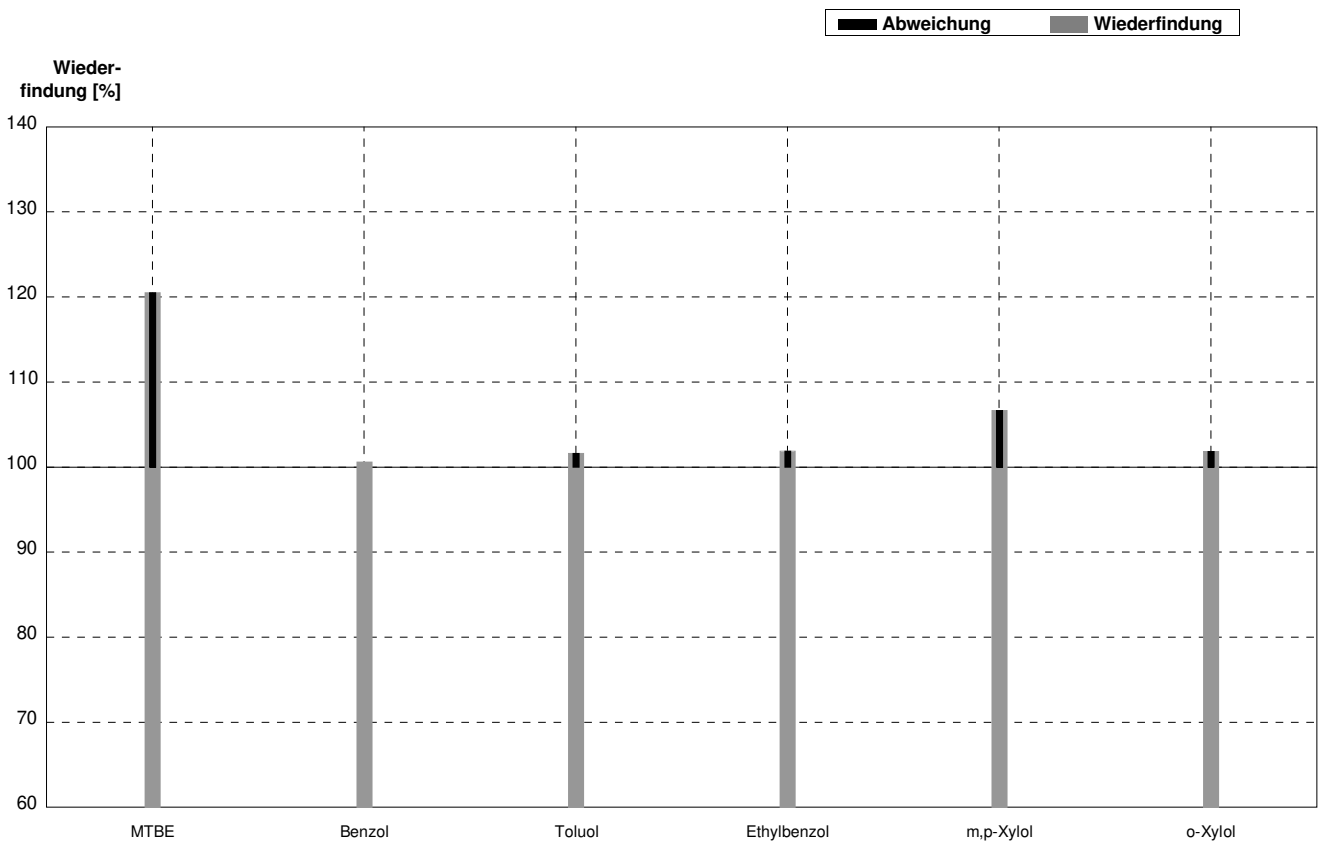
Probe **B-CB10A**
Labor **AO**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,731	0,110	µg/L	120%
Benzol	3,75	0,19	3,902	0,585	µg/L	104%
Toluol	1,76	0,10	1,901	0,285	µg/L	108%
Ethylbenzol	3,03	0,16	3,216	0,482	µg/L	106%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,702	0,255	µg/L	121%
o-Xylol	1,22	0,07	1,329	0,199	µg/L	109%



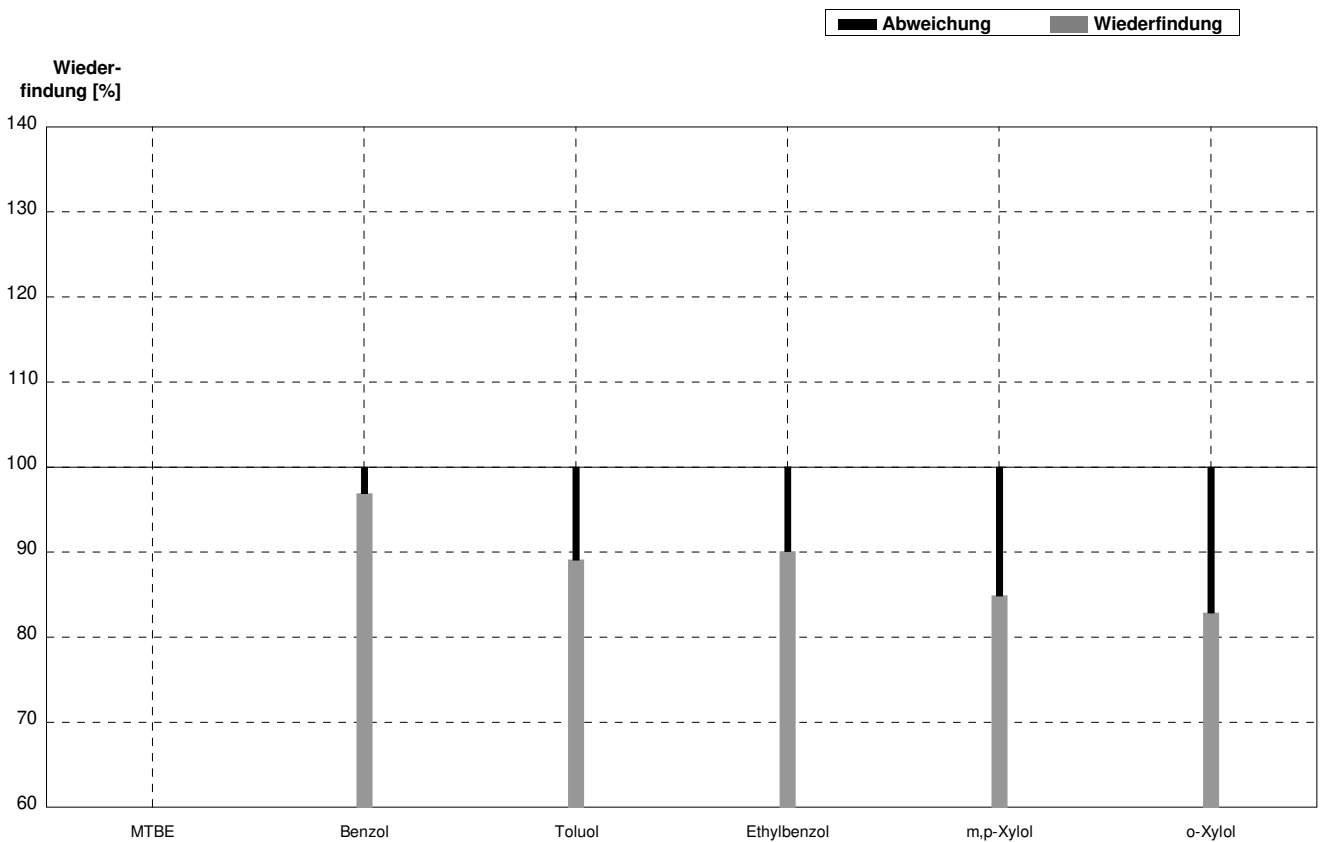
Probe **B-CB10B**
Labor **AO**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,290	0,344	µg/L	121%
Benzol	0,82	0,05	0,825	0,124	µg/L	101%
Toluol	6,1	0,3	6,201	0,930	µg/L	102%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,754	0,113	µg/L	102%
m,p-Xylol	5,9	0,3	6,295	0,944	µg/L	107%
o-Xylol	4,36	0,22	4,441	0,666	µg/L	102%



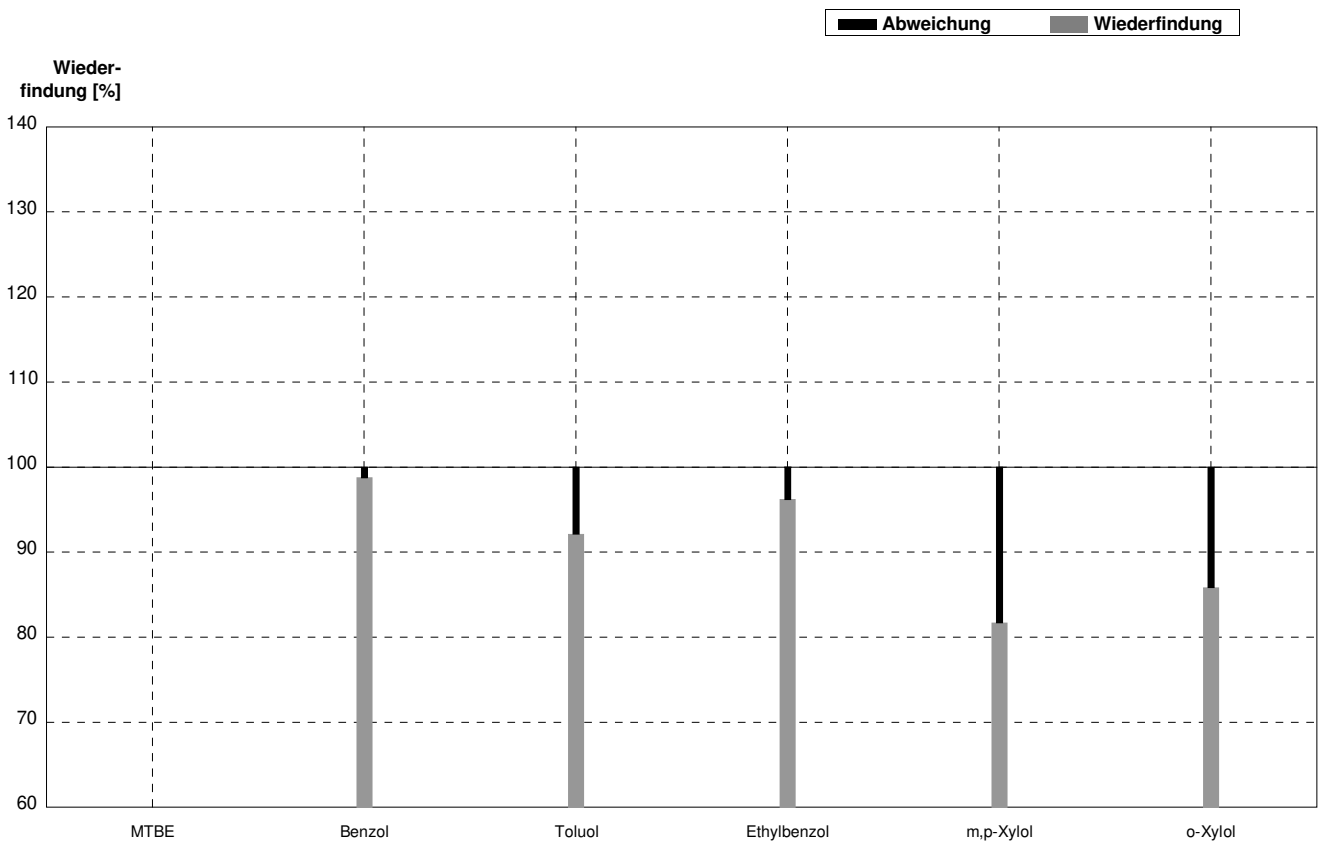
Probe **B-CB10A**
Labor **AP**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,634	0,909	µg/L	97%
Toluol	1,76	0,10	1,568	0,392	µg/L	89%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,730	0,682	µg/L	90%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,197	0,299	µg/L	85%
o-Xylol	1,22	0,07	1,011	0,253	µg/L	83%



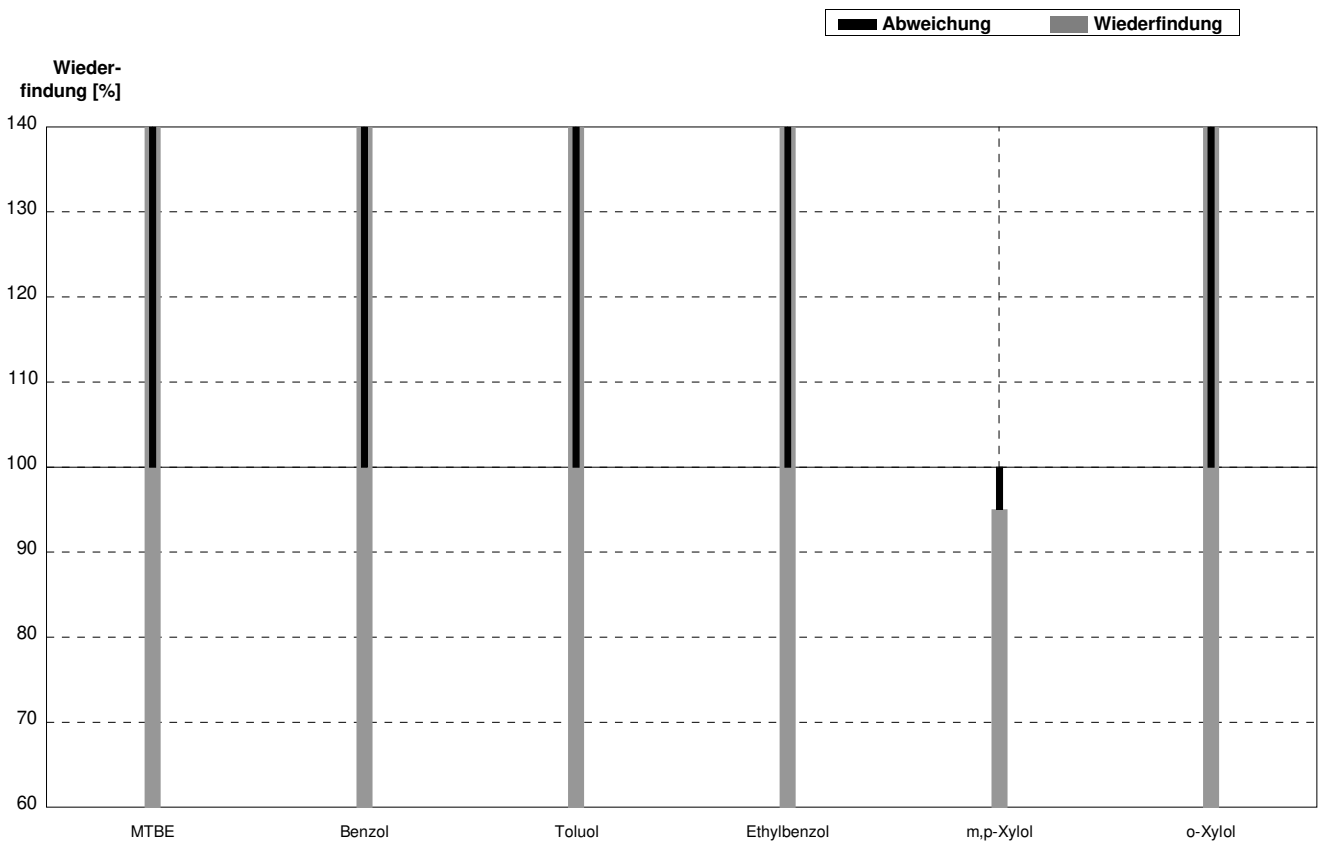
Probe **B-CB10B**
Labor **AP**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	0,810	0,202	µg/L	99%
Toluol	6,1	0,3	5,620	1,405	µg/L	92%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,712	0,178	µg/L	96%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,821	1,205	µg/L	82%
o-Xylol	4,36	0,22	3,743	0,936	µg/L	86%



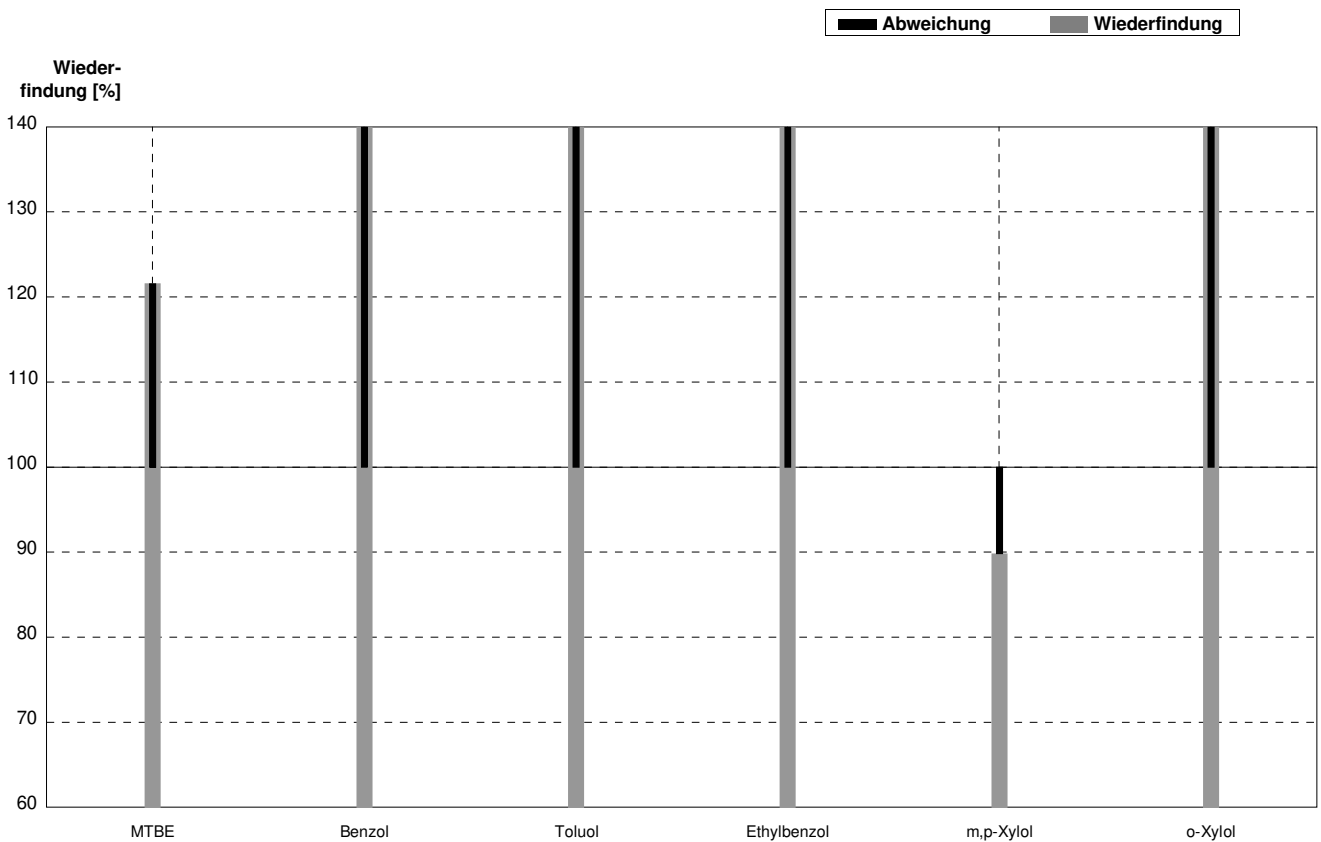
Probe **B-CB10A**
Labor **AQ**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,87	0,131	µg/L	143%
Benzol	3,75	0,19	7,5	1,13	µg/L	200%
Toluol	1,76	0,10	3,36	0,50	µg/L	191%
Ethylbenzol	3,03	0,16	5,8	0,86	µg/L	191%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,34	0,201	µg/L	95%
o-Xylol	1,22	0,07	2,18	0,327	µg/L	179%



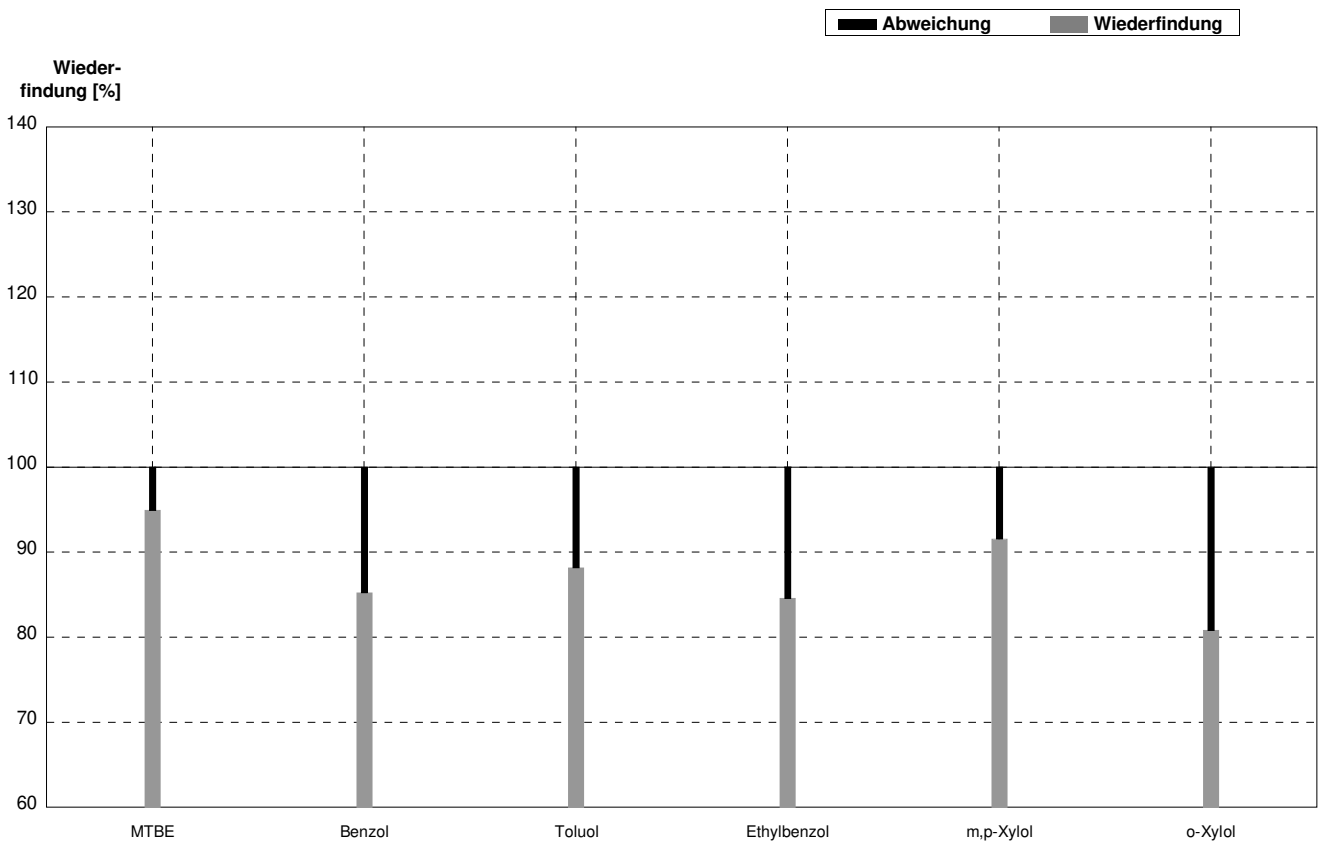
Probe **B-CB10B**
Labor **AQ**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,31	0,356	µg/L	122%
Benzol	0,82	0,05	1,63	0,246	µg/L	199%
Toluol	6,1	0,3	10,2	1,53	µg/L	167%
Ethylbenzol	0,74	0,05	1,27	0,190	µg/L	172%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,3	0,79	µg/L	90%
o-Xylol	4,36	0,22	7,2	1,09	µg/L	165%



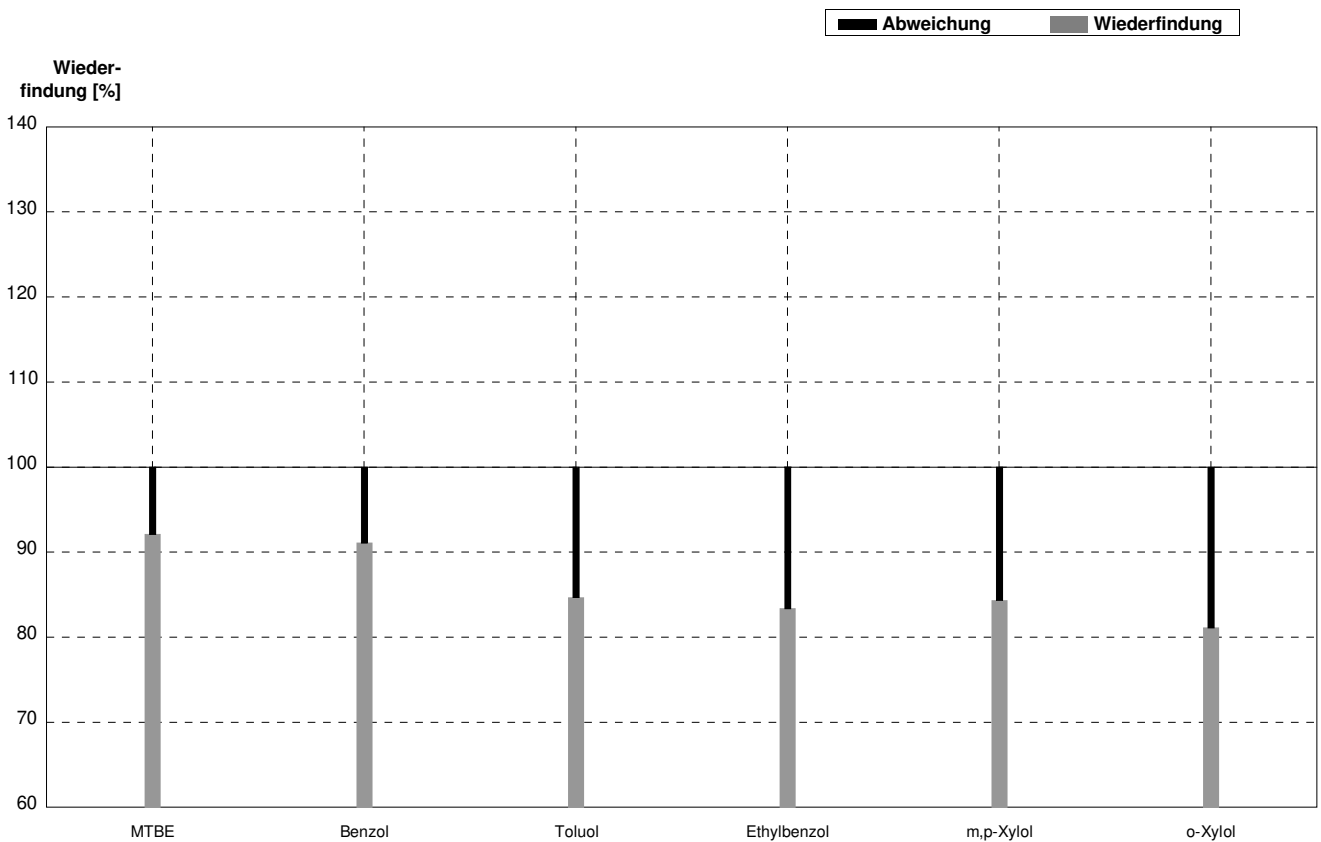
Probe **B-CB10A**
Labor **AR**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,579	0,127	µg/L	95%
Benzol	3,75	0,19	3,197	0,703	µg/L	85%
Toluol	1,76	0,10	1,552	0,357	µg/L	88%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,563	0,333	µg/L	85%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,291	0,207	µg/L	92%
o-Xylol	1,22	0,07	0,986	0,128	µg/L	81%



Probe **B-CB10B**
Labor **AR**

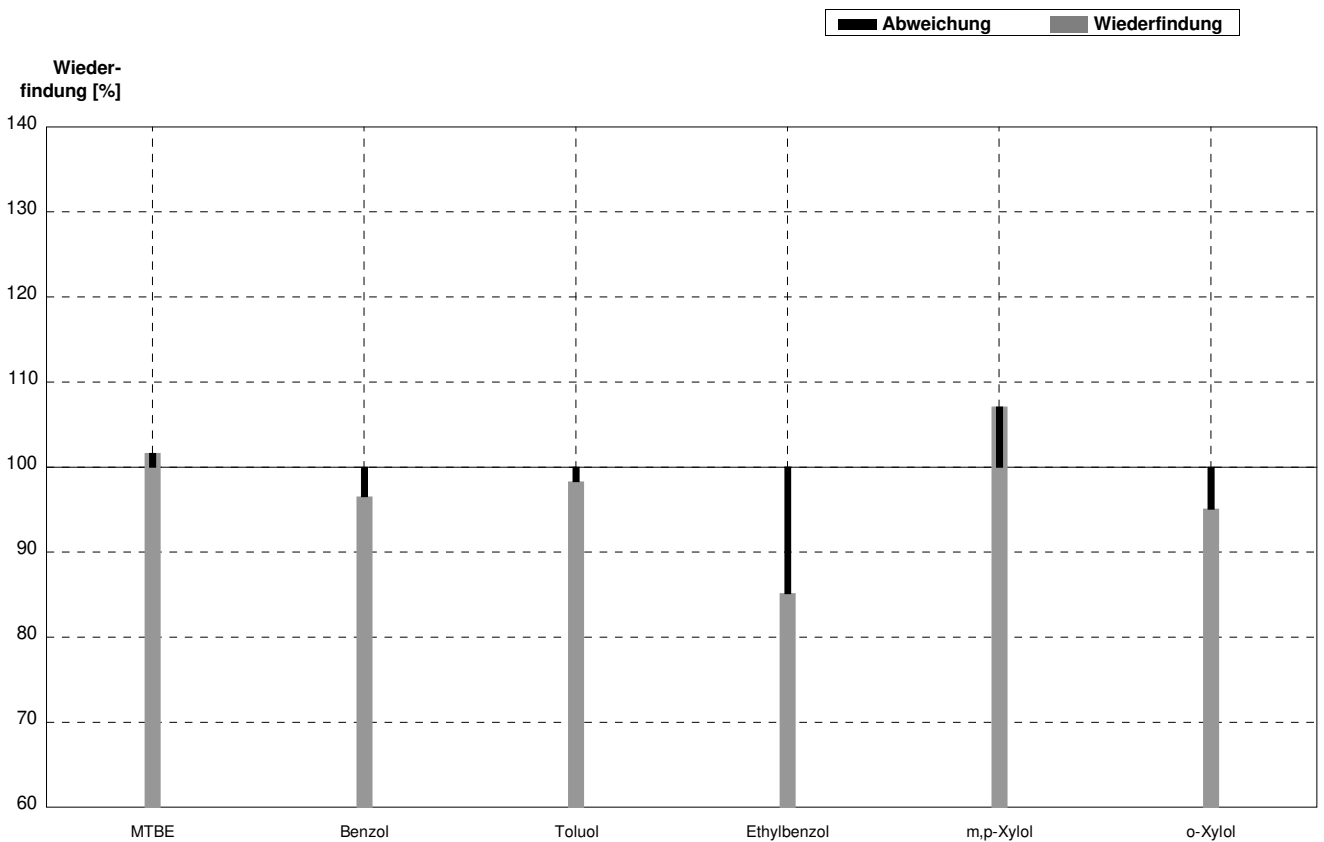
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	1,750	0,385	µg/L	92%
Benzol	0,82	0,05	0,747	0,164	µg/L	91%
Toluol	6,1	0,3	5,166	1,188	µg/L	85%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,617	0,080	µg/L	83%
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,976	0,796	µg/L	84%
o-Xylol	4,36	0,22	3,537	0,460	µg/L	81%



Probe
Labor

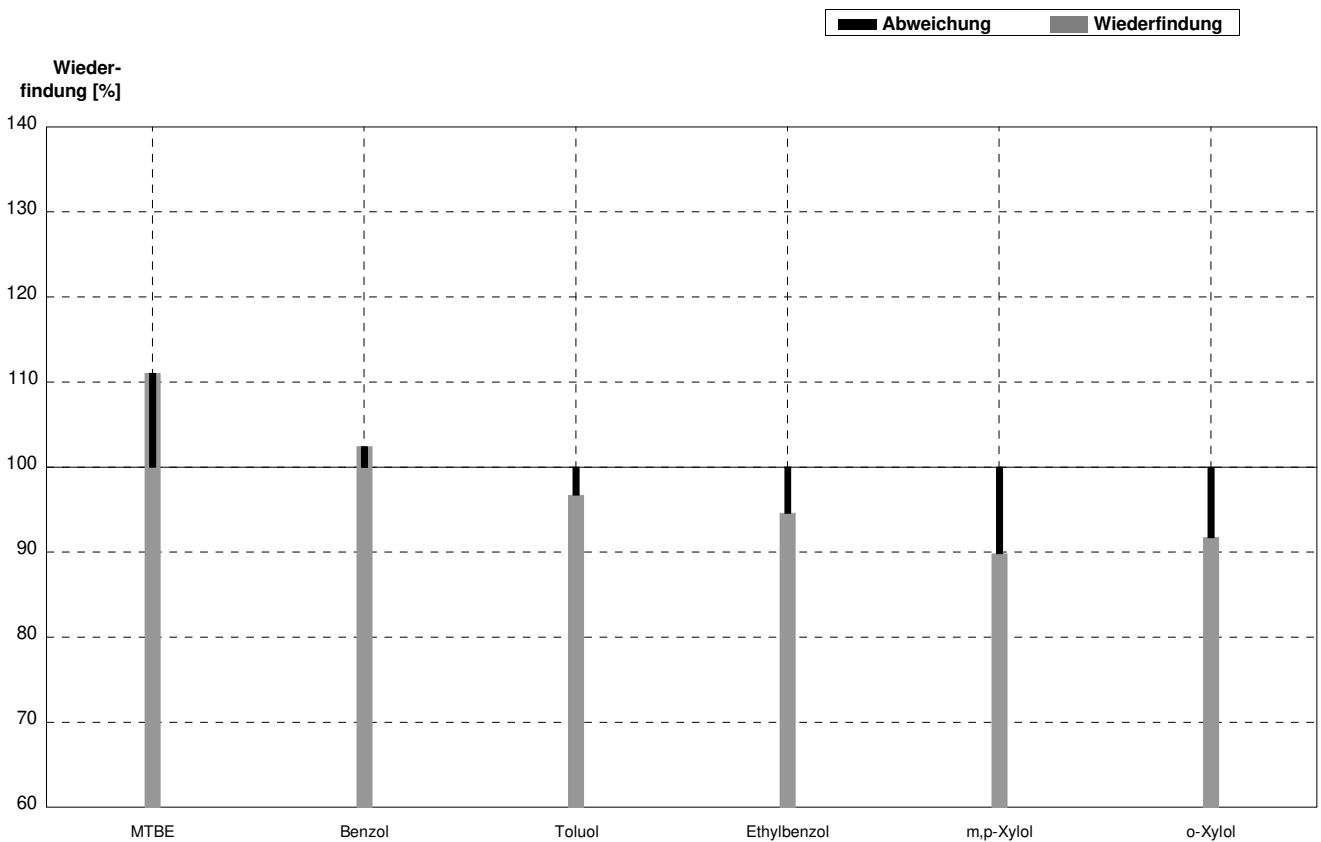
B-CB10A
AS

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05	0,62	0,27	µg/L	102%
Benzol	3,75	0,19	3,62	0,91	µg/L	97%
Toluol	1,76	0,10	1,73	0,76	µg/L	98%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,58	1,14	µg/L	85%
m,p-Xylol	1,41	0,08	1,51	0,66	µg/L	107%
o-Xylol	1,22	0,07	1,16	0,51	µg/L	95%



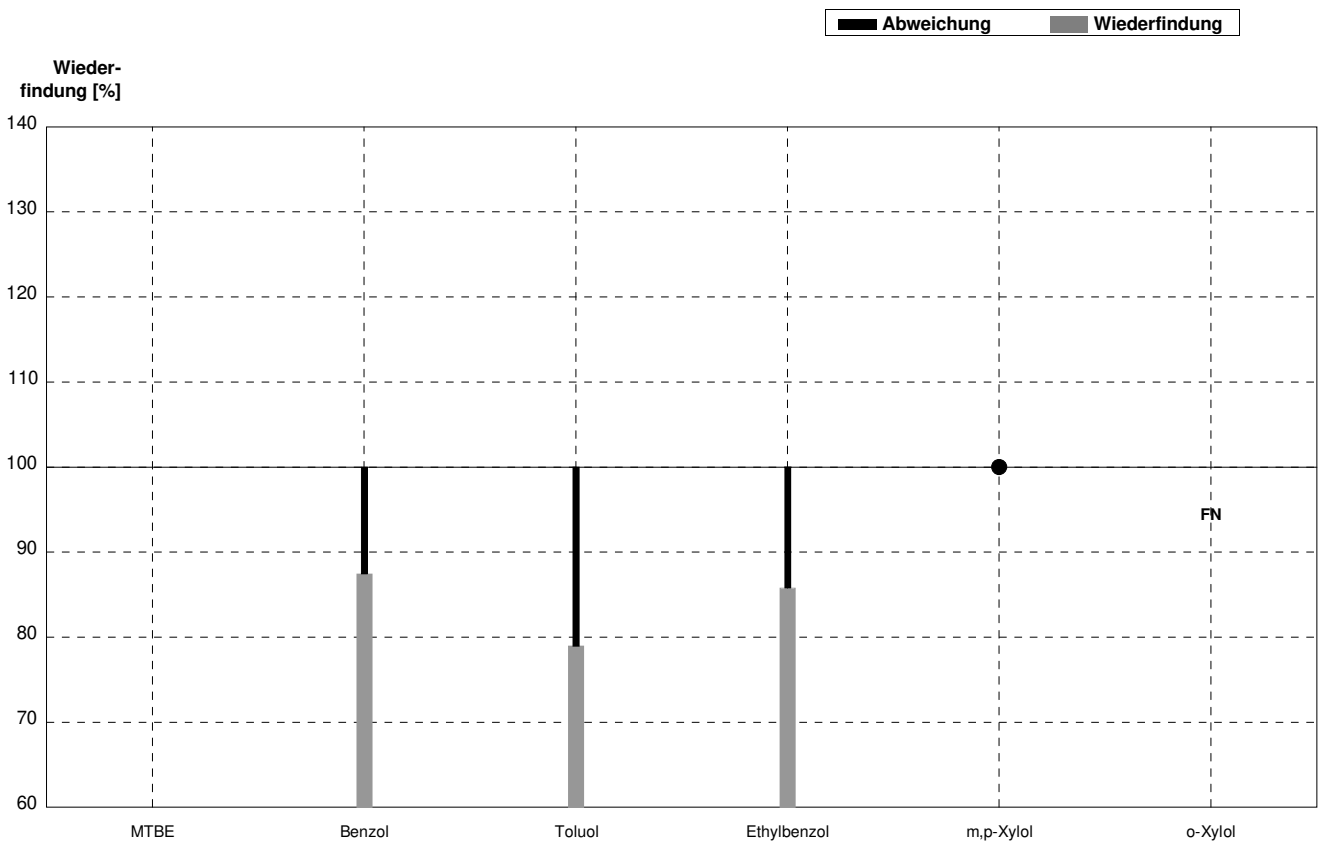
Probe **B-CB10B**
Labor **AS**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10	2,11	0,93	µg/L	111%
Benzol	0,82	0,05	0,84	0,21	µg/L	102%
Toluol	6,1	0,3	5,9	2,6	µg/L	97%
Ethylbenzol	0,74	0,05	0,70	0,31	µg/L	95%
m,p-Xylol	5,9	0,3	5,3	2,3	µg/L	90%
o-Xylol	4,36	0,22	4,00	1,76	µg/L	92%



Probe **B-CB10A**
Labor **AT**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,61	0,05			µg/L	
Benzol	3,75	0,19	3,28	0,56	µg/L	87%
Toluol	1,76	0,10	1,39	0,66	µg/L	79%
Ethylbenzol	3,03	0,16	2,60	0,56	µg/L	86%
m,p-Xylol	1,41	0,08	<2,00		µg/L	•
o-Xylol	1,22	0,07	<1,00		µg/L	FN



Probe **B-CB10B**
Labor **AT**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,90	0,10			µg/L	
Benzol	0,82	0,05	<1,00		µg/L	•
Toluol	6,1	0,3	4,25	1,16	µg/L	70%
Ethylbenzol	0,74	0,05	<1,00		µg/L	•
m,p-Xylol	5,9	0,3	4,15	1,75	µg/L	70%
o-Xylol	4,36	0,22	3,40	0,69	µg/L	78%

