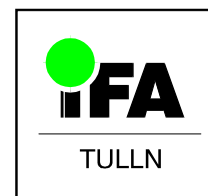


IFA-Proficiency Testing Scheme zur Wasseranalytik

Auswertung der Runde CB07
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 5. Oktober 2020





Universität für Bodenkultur Wien

Anschrift: **Universität für Bodenkultur Wien**
Department für Agrarbiotechnologie Tulln
Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics
Leiter: Univ. Prof. DI Dr. Rudolf Krška
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

Kontrollprobensystem:

Technische Leitung:

Dipl.-HTL-Ing. Andrea Koutnik Dw 97361 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:	Dr. Wolfgang Kandler	
Runde: C307	Datum / Unterschrift:	12.11.2020 W. Kandler

Dieser Bericht hat 245 Seiten.

Diese Zusammenfassung beschreibt die Runde CB07 der regelmäßigen Ringversuche zur Parametergruppe „Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Methyl-tert-butylether“ (BTEX und MTBE) und „Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe“ (LHKW) der österreichischen Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV - BGBl. II. 479/2006). Die Proben wurden am 5. Oktober 2020 an die Ringversuchsteilnehmer versendet.

Insgesamt nahmen 58 Labors an diesem Ringversuch teil. Einsendeschluss für die Ergebnisse war am 6. November 2020. Von 56 Teilnehmern wurden Ergebnisse übermittelt.

Zur Anonymisierung der Ergebnisse dieser Runde wurde jedem Labor per Zufallsgenerator ein Laborcode zugeteilt.

Zusammensetzung der Proben

Die Konzentrationen folgender Substanzen waren zu bestimmen:

In den Proben B-CB07A und B-CB07B: Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und die Summe aus m-Xylol und p-Xylol.

In den Proben C-CB07A und C-CB07B: 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 blindwertfreiem Wasser, anorganischen Salzen und reinen Standardsubstanzen. Zur Probenherstellung wurde simuliertes Grundwasser als Matrix verwendet. Dazu wurde hochreines 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 vier Wochen nach dem Versand die Proben nochmals analysiert. Die Ergebnisse dieser Messungen sind in den Rohdaten-Tabellen und im parameterorientierten Teil dieser Auswertung aufgelistet.

Sollwert

Die Sollwerte ergaben sich aus den Wägewerten der zur Herstellung der Proben verwendeten Standards. Sie 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.

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 lagen zwischen 0,27 $\mu\text{g/l}$ (Trichlorethen in C-CB07A) und 3,69 $\mu\text{g/l}$ (Tetrachlorethen in C-CB07B). Der Probe C-CB07A wurde kein Dichlormethan zugesetzt und der Probe C-CB07B wurden Tribrommethan und cis-1,2-Dichlorethen nicht zugesetzt, um die Wiederfindung der Blindwerte zu überprüfen. Die Sollwerte von <0,6 $\mu\text{g/l}$ Dichlormethan, <0,04 $\mu\text{g/l}$ Tribrommethan, und <0,06 $\mu\text{g/l}$ 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 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 93,0 % (Tetrachlorethen in Probe C-CB07A) und 112,9 % (1,1-Dichlorethen in Probe C-CB07B) sowie zwischen 92,5 % (o-Xylol in Probe B-CB07B) und 104,2 % (Benzol in Probe B-CB07A).

Die relativen Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Daten lagen zwischen 10,4 % (Dibromchlormethan in Probe C-CB07A) und 26,3 % (Trichlorethen in Probe C-CB07A) sowie zwischen 13,2 % (Toluol in Probe B-CB07B) und 32,1 % (Summe aus m-Xylol und p-Xylol in Probe B-CB07B).

Zu den Mittelwerten und mittleren Wiederfindungen wurden auch die Vertrauensbereiche (P = 99 %) angegeben. Diese Vertrauensbereiche der Labormittelwerte enthielten in allen Fällen 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:

$$z = \frac{x_i - \bar{x}}{\sigma}$$

z	z-Score
x_i	Messwert eines Labors
\bar{x}	Sollwert oder ausreißerbereinigter Mittelwert („konventioneller Sollwert“)
σ	Standardabweichung in Konzentrationseinheiten

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

Die z-Score-Kriterien wurden über die relativen Standardabweichungen der vom IFA-Tulln im Zeitraum von 2009 - 2019 veranstalteten Ringversuche berechnet. Die z-Scores sind in der parameterorientierten Auswertung in den Tabellen neben den Wiederfindungen angegeben. Jedes Labor erhält zusätzlich zu dieser Auswertung eine Teilnahmebestätigung, auf dem die erzielten z-Scores zusammengefasst und grafisch dargestellt sind.

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 Eignungsprüfungsrunden 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.

Rechenbeispiel:

Ein Labor bestimmte für den Parameter Dichlormethan einen Wert von 7,00 µg/l (Wiederfindung von 116%). 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 13 % angegeben. Bezogen auf den Sollwert von 6,02 µg/l Dichlormethan entsprechen 13% 0,78 µg/l.

$$z = \frac{x_i - X}{\sigma_{pt}} = \frac{7,00 \mu\text{g/l} - 6,02 \mu\text{g/l}}{0,78 \mu\text{g/l}} \approx 1,3 \quad \text{oder} \quad \frac{116\% - 100\%}{13\%} \approx 1,3$$

z z-Score

x_i 7,00 $\mu\text{g/l}$ entsprechen 116% (Messwert des Labors)

X 6,02 $\mu\text{g/l}$ entsprechen 100% (Sollwert)

σ_{pt} 0,78 $\mu\text{g/l}$ entsprechen 13% (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 der Summe aus m-Xylol und p-Xylol in Probe B-CB07B 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	16	0,5
m,p-Xylol (Summe)	18	1,4
o-Xylol	15	0,5
1,1,1-Trichlorethan	15	0,15
1,1-Dichlorethen	18	0,4
1,2-Dichlorethan	13	0,5
cis-1,2-Dichlorethen	14	0,15
trans-1,2-Dichlorethen	13	0,15
Bromdichlormethan	14	0,15
Dibromchlormethan	14	0,2
Dichlormethan	13	1
Tetrachlorethen	16	0,15
Tetrachlormethan	18	0,15
Tribrommethan	16	0,2
Trichlorethen	15	0,15
Trichlormethan	14	0,25

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

z-Score	Klassifikation
<2	zufriedenstellend
2< z <3	fraglich
>3	nicht zufriedenstellend

Zu beachten ist, dass die Einteilung vor dem Hintergrund der durchschnittlichen Leistung, welche die Gesamtheit der Teilnehmer am IFA-Proficiency Testing Scheme über den Zeitraum von 2009 - 2019 erzielte, erfolgte.

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.
- Falsch positive Ergebnisse sind für Substanzen möglich, die den Proben nicht zugegeben wurden. Mit FP werden Zahlenergebnisse gekennzeichnet, deren Betrag größer ist als die Bestimmungsgrenze der am IFA verwendeten Analysenmethode.
- Mit einem • - Symbol werden alle weiteren Ergebnisse illustriert, für die keine Wiederfindung berechnet werden kann

Tulln, 10. November 2020

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

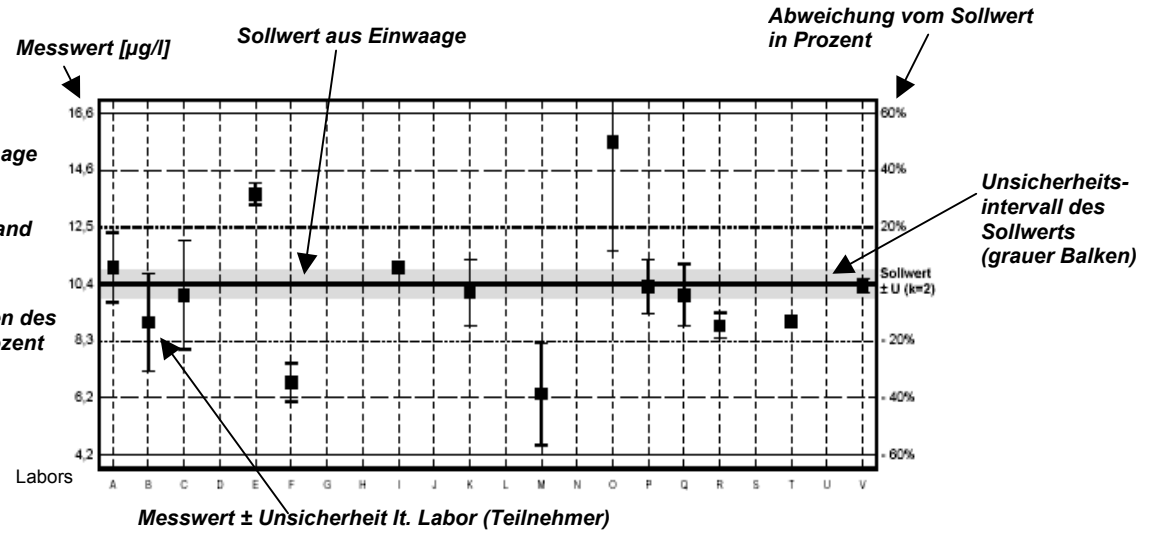


Diagramm 1. Messwerte mit zugehörigen Unsicherheitsintervallen

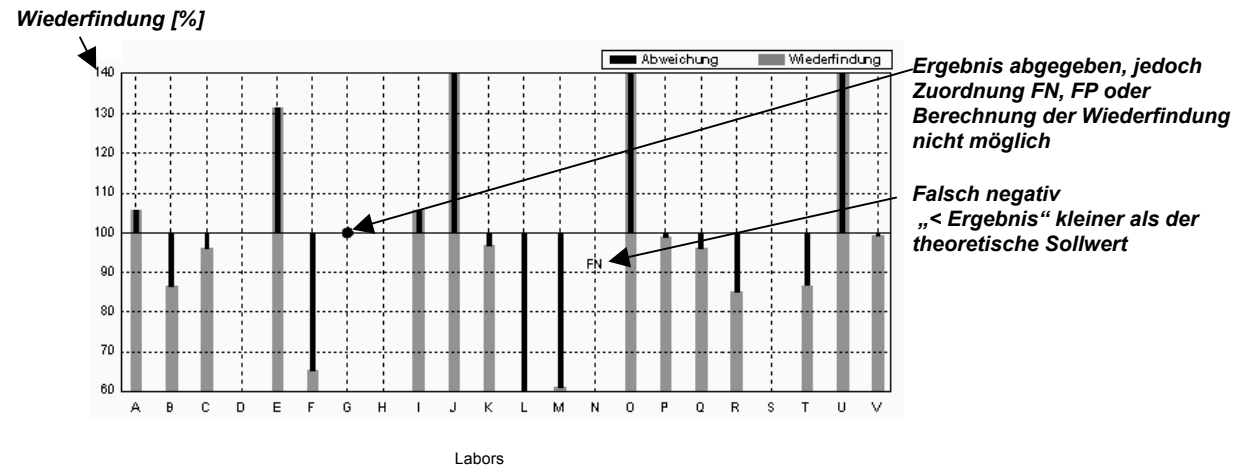


Diagramm 2. Wiederfindungen und Abweichungen vom Sollwert

Rohdatenblätter und Parameterorientierte Auswertung

Runde CB07
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 5. Oktober 2020



Messwerte Probe B-CB07A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	1,70	1,88	1,40	3,52	1,96	2,56
Kontrollwert	1,80	2,03	1,48	3,69	2,09	2,67
Stabilitätswert	1,81	1,90	1,39	3,50	2,01	2,55
A	2,23	2,69	1,78	4,98	3,15	3,67
B	1,885	1,910	1,290	2,490	1,765	2,360
C	1,652	1,916	1,331	3,126	2,169	2,442
D		2,49	2,06	6,7	2,42	3,26
E	1,60	1,90	1,40	3,60	2,10	2,60
F		1,99	1,73	2,69	3,16	2,51
G	na	2,10	1,50	3,90	1,10	2,80
H	1,747	1,890	1,303	3,306	1,728	2,357
I		1,76	1,24	4,83	5,69	3,11
J	1,20	2,01	1,36	3,37	1,85	2,23
K	1,69620	1,90782	1,43324	3,78390	2,00217	2,51135
L	0,110	1,968	1,446	3,208	1,692	2,201
M		2,90	2,89	0,83	0,64	0,52
N	1,40	1,60	1,30	3,00	2,10	2,30
O		1,745	1,263	3,199	1,922	2,114
P		1,92	1,32	3,47	1,91	2,40
Q	1,97	2,17	1,50	3,69	2,09	2,36
R	1,78	1,70	1,33	3,08	1,87	2,36
S		1,84	1,25	3,27	1,82	2,33
T						
U		1,96	1,11	2,39	0,803	1,57
V			1,47	3,69	2,14	2,66
W		1,697	0,94	3,18	2,12	2,27
X		1,97	1,31	3,50	1,94	2,54
Y	1,72	1,55	1,07	2,73	1,58	1,99
Z	1,93	2,15	1,54	4,12	2,21	2,92
AA		2,38	1,67	3,62	2,23	2,41
AB	1,41	1,77	1,30	3,13	1,71	2,45
AC		4,55	1,75	4,02	2,02	2,38
AD	1,70	2,35	1,47	3,99	2,85	2,96
AE						
AF		1,09	0,71	1,47	0,88	1,08
AG	1,43	2,23	1,63	3,74	2,19	2,79
AH	1,401	1,459	1,074	2,816	1,738	2,025
AX		1,94	1,41	3,72	2,00	2,59
AY	2,82	2,61	2,04	4,48	2,61	3,40
AZ	1,937	2,170	1,740	4,276	2,694	3,189
BA		2,15	1,55	3,23	2,30	2,50
BB			1,36	2,07	2,07	2,97
BC		1,71	1,15	2,84	1,62	2,18
BD	1,522	1,467	1,086	1,492	0,690	0,965
BE		1,73	1,13	2,71	1,36	1,90
BF	1,75	1,64		3,57		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB07A

	MTBE ±	Benzol ±	Toluol ±	Ethylbenzol ±	m,p-Xylol ±	o-Xylol ±
Sollwert	0,09	0,09	0,07	0,18	0,10	0,13
Kontrollwert	0,27	0,30	0,22	0,55	0,31	0,40
Stabilitätswert	0,27	0,28	0,21	0,53	0,30	0,38
A	0,58	0,70	0,46	1,30	0,82	0,96
B	0,358	0,439	0,374	0,573	,547	,566
C	0,496	0,441	0,466	1,344	0,651	0,977
D		0,13	0,12	0,13	0,09	0,08
E	0,48	0,57	0,52	1,1	0,63	0,78
F		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
G		0,32	0,23	0,59	0,17	0,42
H	0,262	0,284	0,196	0,496	0,259	0,354
I		0,264	0,186	0,72	0,85	0,467
J	0,31	0,52	0,23	0,84	0,46	0,61
K	0,50886	0,57234	0,42997	1,13517	0,60065	0,75340
L	0,02	0,4	0,3	0,6	0,32	0,44
M		0,87	0,87	0,25	0,19	0,16
N	0,300	0,200	0,190	0,450	0,310	0,370
O		0,436	0,316	0,800	0,480	0,528
P		0,38	0,26	0,69	0,38	0,48
Q	0,2	0,2	0,15	0,37	0,2	0,24
R	0,284	0,271	0,173	0,524	0,375	0,400
S		0,044	0,087	0,036	0,063	0,088
T						
U						
V			0,42	0,97	0,44	0,84
W		0,17	0,09	0,32	0,21	0,23
X		0,20	0,13	0,35	0,19	0,25
Y	0,34	0,31	0,21	0,55	0,32	0,40
Z	0,39	0,43	0,31	0,82	0,44	0,58
AA	0	0,5	0,4	0,7	0,5	0,5
AB	0,0400	0,0206	0,0791	0,1614	0,0680	0,1376
AC		0,25	0,15	0,25	0,20	0,25
AD	0,25	0,32	0,22	0,40	0,34	0,31
AE						
AF						
AG	0,36	0,56	0,41	0,93	0,55	0,70
AH	0,420	0,219	0,161	0,845	0,521	0,607
AX		0,4	0,3	0,7	0,4	0,5
AY	0,40	0,10	0,29	0,66	0,13	0,17
AZ	0,291	0,326	0,261	0,641	0,404	0,478
BA		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
BB			0,30	0,46	0,46	0,65
BC		0,34	0,23	0,57	0,32	0,44
BD	0,304	0,293	0,217	0,298	0,138	0,193
BE		0,34	0,22	0,54	0,27	0,38
BF	0,4	0,2		0,5		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe B-CB07B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,82	3,34	3,44	0,89	0,61	0,54
Kontrollwert	0,86	3,39	3,41	0,88	0,59	0,53
Stabilitätswert	0,83	3,31	3,35	0,87	0,60	0,54
A	0,983	4,35	4,22	0,975	0,749	0,594
B	0,865	2,960	2,920	0,780	0,535	0,477
C	0,767	3,431	3,337	0,806	0,586	0,510
D		4,05	5,2	1,67	0,85	0,80
E	<1	3,20	3,50	0,850	0,550	0,535
F		3,12	3,01	0,57	1,29	0,55
G	na	3,40	3,60	0,86	<0,1	0,51
H	0,832	3,368	3,297	0,757	0,492	0,478
I		2,91	3,41	1,22	1,52	0,69
J	<1	2,99	3,21	0,80	0,55	0,470
K	0,75865	3,31321	3,62042	0,89000	0,65695	0,53554
L	0,050	3,162	3,250	0,838	0,559	0,579
M		1,78	1,13	3,32	2,09	2,472
N	0,580	2,80	3,40	0,800	0,700	0,500
O		3,004	3,117	0,749	0,550	0,442
P		3,45	3,42	0,815	0,565	<0,50
Q	<1,0	3,75	3,64	0,89	0,60	0,473
R	0,813	2,96	3,33	0,754	0,442	0,459
S		3,17	3,15	0,806	0,552	0,471
T						
U		3,10	2,52	0,563	0,225	0,299
V			3,55	0,91	0,63	0,56
W		3,08	3,03	0,70	0,58	0,466
X		3,26	2,93	0,85	0,59	0,55
Y	0,913	2,71	2,77	0,71	0,473	0,454
Z	0,90	3,78	3,87	0,94	0,63	0,58
AA		3,86	3,79	0,765	0,92	0,75
AB	0,802	3,09	3,08	0,762	0,476	0,489
AC		8,86	4,85	0,99	0,55	0,490
AD	<1	4,16	3,65	0,97	0,98	0,55
AE						
AF		1,31	1,27	0,344	0,307	0,233
AG	0,66	4,01	4,06	0,89	0,59	0,57
AH	0,765	2,779	2,864	0,646	0,480	0,393
AX		3,40	3,54	0,87	0,56	0,50
AY	1,69	4,15	5,37	1,08	0,85	0,77
AZ	1,005	3,999	4,371	1,141	1,016	0,739
BA		3,40	3,20	1,08	1,15	<1,00
BB			3,19	0,682	1,12	0,877
BC		3,25	3,08	0,80	0,55	0,50
BD	0,746	2,308	2,463	0,297	0,176	0,190
BE		2,93	2,71	0,61	0,328	0,309
BF	0,87	3,55		0,440		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB07B

	MTBE ±	Benzol ±	Toluol ±	Ethylbenzol ±	m,p-Xylol ±	o-Xylol ±
Sollwert	0,04	0,17	0,17	0,04	0,03	0,03
Kontrollwert	0,13	0,51	0,51	0,13	0,09	0,08
Stabilitätswert	0,12	0,50	0,50	0,13	0,09	0,08
A	0,26	1,13	1,10	0,25	0,20	0,15
B	0,164	0,681	0,847	0,179	0,166	0,114
C	0,230	0,789	1,168	0,347	0,176	0,204
D		0,04	0,23	0,21	0,27	0,06
E		0,96	1,1	0,26	0,17	0,16
F		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
G		0,51	0,54	0,13		0,08
H	0,125	0,505	0,495	0,114	0,074	0,072
I		0,436	0,51	0,183	0,229	0,103
J		0,78	0,55	0,20	0,14	0,12
K	0,22760	0,99396	1,08613	0,27000	0,19709	0,16066
L	0,001	0,6	0,6	0,16	0,1	0,1
M		0,53	0,34	1,00	0,62	0,74
N	0,120	0,360	0,500	0,130	0,100	0,080
O		0,751	0,779	0,187	0,137	0,110
P		0,69	0,68	0,16	0,11	
Q		0,37	0,36	0,09	0,06	0,047
R	0,130	0,474	0,433	0,128	0,088	0,078
S		0,049	0,09	0,033	0,067	0,096
T						
U						
V			1,02	0,24	0,13	0,18
W		0,31	0,30	0,07	0,06	0,05
X		0,33	0,29	0,09	0,06	0,06
Y	0,183	0,54	0,55	0,14	0,095	0,091
Z	0,18	0,76	0,77	0,19	0,13	0,12
AA	0	0,7	0,7	0,2	0,3	0,3
AB	0,0597	0,0946	0,1134	0,0046	0,0159	0,0117
AC		0,50	0,40	0,15	0,10	0,10
AD		0,57	0,54	0,097	0,12	0,057
AE						
AF						
AG	0,17	1,00	1,02	0,22	0,15	0,14
AH	0,230	0,417	0,430	0,194	0,144	0,118
AX		0,7	0,7	0,2	0,1	0,1
AY	0,23	0,11	0,71	0,15	0,07	0,07
AZ	0,151	0,600	0,656	0,171	0,152	0,110
BA		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
BB			0,70	0,15	0,25	0,19
BC		0,65	0,62	0,16	0,11	0,10
BD	0,149	0,462	0,493	0,059	0,035	0,038
BE		0,58	0,54	0,12	0,06	0,06
BF	0,2	0,50		0,01		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB07A

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chloroethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	0,270	0,63	0,338	1,01	0,296	1,03	1,18
Kontrollwert	0,260	0,60	0,320	1,02	0,280	0,93	1,17
Stabilitätswert	0,270	0,59	0,320	0,98	0,270	1,04	1,13
A	0,312	0,767	0,438	1,23	0,384	1,42	1,38
B	0,227	0,485	0,283	0,775	0,250	0,865	1,165
C	0,240	0,528	0,302	1,084	0,262		1,196
D	0,62	1,39	1,55	1,78	1,15		
E	0,220	0,595	0,320	1,00	0,305	1,00	1,30
F	0,446	0,72	0,52	0,95	0,492	1,30	0,98
G	0,140	0,55	0,290	0,93	0,230	0,96	1,10
H	0,247	0,569	0,345	1,050	0,305	0,992	1,166
I	0,337	0,91	0,352	0,93	0,308		
J	<0,5	0,70	<0,5	1,00	<0,5	1,17	1,04
K	<0,5000	0,64306	0,28791	1,03830	0,24077	1,10510	1,19774
L	0,3099	1,176	0,515	0,972	0,672	<1	1,10
M	<0,2	0,493	0,357	0,790	0,338	<0,2	0,790
N	0,200	0,500	0,300	1,100	0,300	0,910	1,000
O	0,257	0,600	0,309	0,932	0,258		1,049
P	<0,50	0,621	<0,50	1,03	<0,50	1,23	0,980
Q	0,250	0,560	0,317	0,933	0,290	0,917	1,00
R	0,243	0,569	0,330	1,00	0,277	0,981	1,09
S	0,261	0,544	0,331	0,927	0,286	0,963	1,22
T	0,210	0,440	0,220	0,88	0,200	0,68	1,19
U							
V			0,370		0,340	1,05	
W	0,317	0,588	0,316	1,06	0,254	0,91	1,26
X	0,215	0,60	0,367	1,08	0,360	1,30	1,18
Y	0,251	0,568	0,317	0,899	0,290	1,11	1,03
Z	0,280	0,63	0,370	1,15	0,320	1,15	1,33
AA	0,630	0,975	0,620	1,14	0,615	1,47	0,835
AB	0,304	0,641	0,452	0,928	0,416	1,12	0,967
AC	0,320	0,53	0,60	0,75	0,400	n.a.	1,05
AD	0,384	0,826	0,459	1,02	0,429	1,51	1,16
AE							
AF	0,087	0,069	0,131	0,473	0,100		0,486
AG	0,290	0,76	0,400	1,22	0,330	1,47	1,50
AH	0,210	0,452	0,272	0,887	0,209	0,884	1,102
AI	0,267	0,587	0,339	1,11	0,306	1,11	1,31
AJ	0,218	0,471	0,294	1,26	0,303	1,57	1,01
AK	0,119	0,53	0,352	1,07	0,163	1,586	0,98
AL	0,236	0,578	0,313	0,994	0,275	1,162	1,063
AM	0,300	0,60	0,400	0,90	0,300	1,10	1,20
AN	0,312	0,531	0,302	1,15	0,295		1,22
AO	0,298	0,615	0,343	1,10	0,335	1,47	<0,1
AP							
AQ	0,290	0,590	0,330	1,010	0,260	1,150	1,240
AR	0,272	0,597	0,335	1,012	0,274		
AS	0,190	0,450	0,250	0,88	0,230		1,09
AT							
AU	0,304	0,612	0,326	0,964	0,263	1,09	1,17
AV	0,225	0,6350	0,355	1,115	0,310		1,075
AW		0,87		1,24	0,284		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB07A

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chloroethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,014	0,03	0,017	0,05	0,015	0,05	0,06
Kontrollwert	0,039	0,09	0,048	0,15	0,042	0,14	0,18
Stabilitätswert	0,041	0,09	0,048	0,15	0,041	0,16	0,17
A	0,081	0,199	0,114	0,320	0,100	0,368	0,360
B	0,075	0,160	0,062	0,209	0,048	0,138	0,350
C	0,036	0,116	0,060	0,249	0,045		0,502
D	0,02	0,05	0,04	0,08	0,02		
E	0,07	0,18	0,1	0,3	0,09	0,3	0,4
F	0,08	0,12	0,16	0,12	0,20	0,25	0,04
G	0,02	0,08	0,04	0,14	0,03	0,140	0,17
H	0,037	0,085	0,052	0,158	0,046	0,149	0,175
I	0,050	0,137	0,053	0,140	0,0462		
J		0,18		0,23		0,35	0,32
K	0,15000	0,20000	0,08637	0,31149	0,07223	0,33153	0,35932
L	0,06	0,2	0,1	0,2	0,13	0,2	0,22
M		0,148	0,107	0,237	0,101		0,237
N	0,040	0,080	0,050	0,150	0,050	0,120	0,160
O	0,093	0,120	0,046	0,171	0,116		0,252
P		0,19		0,21		0,25	0,29
Q	0,025	0,056	0,032	0,093	0,029	0,092	0,100
R	0,056	0,182	0,069	0,251	0,053	0,245	0,240
S	0,005	0,084	0,009	0,057	0,006	0,066	0,084
T	0,08	0,21	0,10	0,31	0,05	0,22	0,75
U							
V			0,08		0,09	0,30	
W	0,03	0,06	0,03	0,11	0,03	0,09	0,13
X	0,022	0,06	0,037	0,11	0,036	0,13	0,12
Y	0,050	0,114	0,063	0,180	0,058	0,22	0,21
Z	0,06	0,13	0,07	0,23	0,06	0,23	0,27
AA	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,25	0,2
AB	0,0072	0,0036	0,0010	0,0097	0,0166	0,0069	0,0411
AC	0,10	0,10	0,15	0,15	0,10		0,15
AD	0,10	0,16	0,130	0,015	0,131	0,30	0,22
AE							
AF							
AG	0,07	0,19	0,10	0,30	0,08	0,37	0,38
AH	0,032	0,068	0,041	0,133	0,031	0,133	0,331
AI	0,040	0,088	0,051	0,17	0,046	0,17	0,20
AJ	0,065	0,141	0,088	0,38	0,091	0,47	0,30
AK	0,02	0,11	0,07	0,21	0,03	0,32	0,2
AL	0,047	0,295	0,063	0,199	0,052	0,616	0,234
AM	0,100	0,200	0,06	0,22	0,100	0,500	0,30
AN							
AO	0,0562	0,113	0,0617	0,181	0,0576	0,426	
AP							
AQ	0,058	0,118	0,066	0,202	0,052	0,230	0,248
AR	0,033	0,038	0,015	0,052	0,026		
AS	0,07	0,18	0,10	0,35	0,09		0,43
AT							
AU	0,022	0,051	0,062	0,193	0,066	0,21	0,29
AV	0,0715	0,0544	0,0609	0,0643	0,0708		0,0781
AW		0,261		0,372	0,0852		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB07A

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	0,318	1,17	<0,6	0,86	0,56	0,340
Kontrollwert	0,310	1,17	<0,3	0,83	0,53	0,320
Stabilitätswert	0,320	1,17	<0,3	0,84	0,54	0,330
A	0,398	1,41	<0,1	1,02	0,592	0,443
B	0,302	1,130	<0,25	0,810	0,449	0,291
C	0,334	1,200		1,036		
D			<0,4	1,20	0,73	1,27
E	0,360	1,35	<0,1	0,890	0,655	0,330
F	0,363	1,00	0,233	0,68	0,72	0,255
G	0,290	1,10	<0,10	0,88	0,440	0,300
H	0,321	1,132	0,352	0,889		
I			<1,00	0,91	0,54	0,386
J	<0,5	0,91	<1,0	0,86	<0,5	<0,5
K	0,27083	1,19658	<0,2000	0,80209	0,60835	0,37205
L	0,3881	1,13	<5	0,61	0,420	0,280
M	0,287	0,907	<0,2	<0,2	0,475	<0,2
N	0,300	1,100	<0,1	0,800	0,400	0,300
O	0,273	1,044				
P	<0,50	1,03	<0,50	0,827	0,544	<0,50
Q	0,300	1,05	<0,5	0,833	0,523	0,330
R	0,314	1,13	<0,020	0,899	0,539	0,318
S	0,316	1,16	<0,05	0,808	0,513	0,316
T	0,350	1,27	<0,01	0,79	0,480	0,290
U			<0,2	0,583		
V					0,580	0,360
W	0,264	1,09	<0,5	0,64	0,453	0,277
X	0,338	1,16	<0,100	0,72	0,56	0,372
Y	0,283	1,12	<0,5	0,940	0,507	<0,5
Z	0,360	1,26	<0,05	0,98	0,59	0,370
AA	0,405	1,59	<1	1,27	0,815	0,795
AB	0,278	0,927	<0,10	0,896	0,628	0,452
AC	0,340	1,06	n,a,	0,98	n,a,	n,a,
AD	<0,50	1,04	0,442	0,749	0,643	<0,50
AE						
AF	0,130	0,50	<0,10	0,422	0,256	
AG	0,360	1,34	<0,05	1,05	0,70	0,480
AH	0,283	1,077	<0,100	0,762	0,461	0,282
AI	0,315	1,17	<0,5	0,823	0,481	<0,5
AJ	0,290	1,08	<0,1	1,04	0,458	0,298
AK	0,142	1,01	<ng	0,75	0,493	0,444
AL	0,304	1,102	<0,015	0,823	0,512	0,326
AM	0,300	1,00	<1,5	0,80	0,60	0,400
AN	0,237	0,956		1,20		
AO	0,329	1,19	<2	1,02	0,624	0,396
AP				0,8605		
AQ	0,300	1,130	<0,030	0,890	0,530	0,320
AR			<1,00		0,537	
AS	0,300	1,08	<1,0	0,67	0,230	
AT						
AU	0,315	1,23	<0,2	0,816	0,522	0,427
AV	0,375	1,170	<0,500	0,865	0,565	0,353
AW			3,16	1,04		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB07A

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert	0,016	0,06		0,04	0,03	0,017
Kontrollwert	0,047	0,18		0,12	0,08	0,048
Stabilitätswert	0,048	0,18		0,13	0,08	0,050
A	0,103	0,368	0,03	0,267	0,154	0,115
B	0,076	0,294	0,073	0,275	0,103	0,076
C	0,070	0,348		0,321		
D				0,03	0,14	0,02
E	0,11	0,41		0,27	0,20	0,1
F	0,03	0,13	0,08	0,09	0,10	0,19
G	0,04	0,17		0,13	0,07	0,05
H	0,048	0,170	0,053	0,133		
I			0,15	0,136	0,081	0,057
J		0,21		0,14		
K	0,08125	0,35897	0,06000	0,24063	0,18251	0,11161
L	0,07	0,2	1	0,12	0,08	0,06
M	0,086	0,272			0,143	
N	0,040	0,160		0,170	0,060	0,040
O	0,068	0,198				
P		0,21		0,17	0,11	
Q	0,030	0,10		0,08	0,05	0,03
R	0,078	0,293		0,216	0,092	0,070
S	0,012	0,085		0,083	0,054	0,01
T	0,18	0,71		0,19	0,13	0,09
U						
V					0,10	0,09
W	0,03	0,11		0,06	0,05	0,03
X	0,034	0,12		0,07	0,06	0,04
Y	0,057	0,22		0,188	0,101	
Z	0,07	0,25		0,20	0,12	0,07
AA	0,2	0,3		0,3	0,2	0,2
AB	0,0082	0,0170		0,0206	0,0181	0,0045
AC	0,10	0,20		0,15		
AD		0,20	0,14	0,15	0,12	
AE						
AF						
AG	0,09	0,33	0,01	0,26	0,18	0,12
AH	0,043	0,162		0,114	0,138	0,085
AI	0,047	0,18		0,123	0,072	
AJ	0,087	0,32		0,31	0,137	0,090
AK	0,03	0,20		0,15	0,1	0,09
AL	0,061	0,220		0,181	0,108	0,069
AM	0,08	0,25		0,34		
AN						
AO	0,0473	0,198		0,149	0,158	0,117
AP				0,244		
AQ	0,060	0,226		0,178	0,106	0,064
AR					0,042	
AS	0,12	0,43		0,27	0,09	
AT						
AU	0,079	0,31		0,197	0,096	0,086
AV	0,0492	0,0484	0,0500	0,0615	0,0430	0,0440
AW			0,948	0,312		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB07B

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	1,83	3,69	0,55	0,444	0,66	1,66	<0,04
Kontrollwert	1,81	3,55	0,56	0,450	0,66	1,62	<0,04
Stabilitätswert	1,76	3,44	0,56	0,450	0,67	1,78	<0,04
A	2,40	5,58	0,756	0,572	0,906	2,44	<0,1
B	1,650	2,880	0,503	0,375	0,450	1,145	<0,05
C	1,841	3,993	0,525	0,458	0,641		<0,10
D	4,18	8,6	2,35	0,81	1,97		
E	1,50	3,70	0,515	0,450	0,685	1,70	<0,1
F	1,78	3,25	0,70	0,485	0,79	2,05	<0,181
G	1,10	3,30	0,490	0,370	0,59	1,60	<0,10
H	1,722	3,514	0,596	0,496	0,691	1,628	<0,3
I	1,82	6,05	0,528	0,458	0,63		
J	1,79	3,73	0,61	<0,5	<0,5	2,02	<0,5
K	1,91449	3,80505	0,53224	0,46362	0,59877	1,91628	<0,5000
L	2,154	5,334	0,868	0,558	1,340	<1	<1
M	1,229		0,582	<0,1	0,635	1,496	<0,1
N	1,400	3,100	0,600	0,500	0,740	1,540	<0,1
O	1,711	3,511	0,521	0,429	0,590		<0,1
P	1,94	3,61	0,609	<0,50	0,696	2,20	<0,50
Q	1,72	3,49	0,547	0,410	0,673	1,57	<0,1
R	1,60	3,13	0,532	0,450	0,603	1,67	<0,020
S	1,94	3,58	0,49	0,394	0,642	1,73	<0,05
T	1,45	2,85	0,380	0,430	0,450	1,29	<0,1
U							
V			0,610		0,720	1,76	
W	2,05	4,01	0,58	0,52	0,66	1,45	<0,5
X	1,41	3,93	0,62	0,486	0,79	2,17	<0,100
Y	1,57	3,27	0,500	0,393	0,620	1,72	<0,1
Z	2,06	3,91	0,64	0,52	0,74	1,98	<0,05
AA	2,28	4,17	0,78	<0,5	0,93	2,19	<1
AB	1,45	3,25	0,700	0,439	0,725	1,85	<0,10
AC	1,80	3,41	0,80	0,280	0,70	n,a,	<0,1
AD	2,37	4,94	0,742	<0,50	0,97	2,59	<1
AE							
AF	0,72	1,47	0,243	0,200	0,313		<0,10
AG	1,94	4,18	0,67	0,56	0,73	1,98	<0,05
AH	1,456	2,738	0,455	0,399	0,480	1,342	<0,100
AI	1,76	3,52	0,548	0,478	0,636	1,91	<0,1
AJ	1,79	3,39	0,487	0,433	0,748	3,45	<0,1
AK	2,10	4,88	0,67	0,422	0,71	3,06	<ng
AL	1,575	3,694	0,527	0,452	0,603	1,955	<0,015
AM	1,90	<0,34	0,600	0,500	0,70	1,90	<0,72
AN	1,84	3,19	0,464	0,534	0,666		0,0333
AO	1,80	3,35	0,514	0,461	0,664	2,26	<0,1
AP							
AQ	1,890	3,630	0,550	0,410	0,620	1,930	<0,035
AR	1,71	3,36	0,500	0,460	0,591		
AS	1,46	3,26	0,420	0,390	0,52		<0,2
AT							
AU	1,67	3,75	0,560	0,453	0,571	1,91	<0,1
AV	1,745	3,87	0,630	0,535	0,755		<0,100
AW		4,82		0,53	0,67		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB07B

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chlorethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,09	0,18	0,03	0,022	0,03	0,08	
Kontrollwert	0,27	0,53	0,08	0,068	0,10	0,24	
Stabilitätswert	0,26	0,52	0,08	0,068	0,10	0,27	
A	0,62	1,45	0,20	0,15	0,24	0,63	0,03
B	0,545	,950	0,111	0,101	0,086	0,183	0,012
C	0,276	0,878	0,105	0,105	0,109		
D	0,17	0,38	0,08	0,06	0,05		
E	0,45	1,1	0,15	0,14	0,21	0,51	
F	0,08	0,12	0,16	0,12	0,20	0,25	0,04
G	0,170	0,50	0,07	0,06	0,09	0,24	
H	0,258	0,527	0,089	0,074	0,104	0,244	
I	0,273	0,908	0,079	0,068	0,094		
J	0,52	0,93	0,18			0,61	
K	0,57435	1,14152	0,15967	0,13909	0,17963	0,57488	0,15000
L	0,4	0,1	0,16	0,1	0,26	0,2	0,2
M	0,369		0,174		0,191	0,449	
N	0,290	0,500	0,090	0,070	0,120	0,170	
O	0,291	0,527	0,078	0,119	0,153		
P	0,39	0,72	0,18		0,21	0,44	
Q	0,17	0,35	0,055	0,041	0,067	0,16	
R	0,369	1,002	0,112	0,112	0,115	0,417	
S	0,085	0,053	0,097	0,056	0,281	0,058	
T	0,53	1,37	0,17	0,15	0,13	0,42	
U							
V			0,14		0,18	0,50	
W	0,21	0,4	0,06	0,05	0,07	0,15	
X	0,14	0,39	0,06	0,049	0,08	0,22	
Y	0,31	0,65	0,100	0,079	0,124	0,34	
Z	0,41	0,78	0,13	0,10	0,15	0,40	
AA	0,5	0,8	0,2		0,2	0,5	
AB	0,0453	0,1291	0,0122	0,0127	0,0074	0,0616	
AC	0,20	0,25	0,15	0,10	0,15		
AD	0,34	0,73	0,15		0,19	0,39	
AE							
AF							
AG	0,48	1,05	0,17	0,14	0,18	0,49	0,01
AH	0,218	0,411	0,068	0,060	0,072	0,201	
AI	0,26	0,53	0,082	0,072	0,095	0,29	
AJ	0,54	1,02	0,146	0,130	0,224	1,03	
AK	0,42	0,98	0,13	0,08	0,14	0,61	
AL	0,315	1,884	0,105	0,090	0,115	1,036	
AM	0,100		0,09	0,13	0,210	0,800	
AN							
AO	0,339	0,619	0,0925	0,0759	0,114	0,655	
AP							
AQ	0,378	0,726	0,110	0,082	0,124	0,386	
AR	0,058	0,160	0,079	0,022	0,030		
AS	0,58	1,30	0,17	0,16	0,21		
AT							
AU	0,12	0,31	0,106	0,091	0,144	0,37	
AV	0,0715	0,0544	0,0609	0,0643	0,0708		0,0781
AW		1,446		0,159	0,201		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB07B

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	0,362	1,97	3,23	2,10	<0,06	0,83
Kontrollwert	0,370	1,98	3,30	2,04	<0,03	0,81
Stabilitätswert	0,370	1,99	3,24	2,05	<0,03	0,82
A	0,496	2,69	4,44	2,65	<0,1	1,17
B	0,362	2,405	3,220	2,470	<0,05	0,731
C	0,360	1,835		2,346		
D			5,6	3,43	<0,7	1,80
E	0,420	2,30	3,65	2,30	<0,1	0,860
F	0,414	1,65	3,22	1,98	<0,423	0,72
G	0,320	1,80	2,90	2,10	<0,10	0,76
H	0,383	1,996	3,489	2,262		
I			2,46	1,74	<0,15	0,948
J	<0,5	1,51	3,14	2,15	<0,5	0,92
K	0,37531	2,10909	3,68004	2,11242	<0,0200	0,98851
L	0,716	1,43	3,38	4,385	<1	<1
M	0,326	1,532	<0,2	<0,2	0,809	1,109
N	0,400	1,900	3,400	2,100	<0,1	0,700
O	0,325	1,854				
P	<0,50	1,83	3,45	2,21	<0,50	0,937
Q	0,367	1,86	3,12	2,06	<0,2	0,837
R	0,374	1,95	3,77	2,12	<0,020	0,764
S	0,374	2,12	3,24	2,10	<0,05	0,921
T	0,420	2,12	3,07	1,94	n,n.	0,73
U			3,14	1,50		
V			3,35			0,860
W	0,312	1,94	2,97	1,96	<0,5	0,71
X	0,393	2,00	3,70	1,69	<0,100	0,97
Y	0,318	1,84	3,22	2,01	<0,5	0,855
Z	0,420	2,15	3,91	2,55	<0,05	0,98
AA	0,335	2,53	3,74	2,63	<1	1,29
AB	0,249	1,70	3,35	2,11	<0,10	0,895
AC	0,390	2,02	n,a,	2,30	n,a,	n,a,
AD	<0,50	1,59	4,48	2,19	1,13	1,22
AE						
AF	0,140	0,79	1,29	0,89	<0,10	
AG	0,460	2,33	4,22	2,65	<0,05	1,11
AH	0,338	1,872	2,856	1,945	<0,100	0,723
AI	0,368	1,97	3,38	2,12	<0,5	0,801
AJ	0,353	1,81	6,23	2,72	<0,1	1,19
AK	0,222	1,80	2,88	1,74	<ng	1,13
AL	0,353	1,912	3,459	2,048	<0,015	0,836
AM	0,400	1,80	3,20	2,10	<0,75	0,90
AN	0,268	1,60		3,06		
AO	0,397	1,98	3,56	2,19	<0,5	0,903
AP				2,09		
AQ	0,330	1,970	3,450	2,200	<0,130	0,850
AR			2,67		<1,00	
AS	0,350	1,82	2,16	1,70	0,57	
AT						
AU	0,371	2,16	4,06	1,93	<0,1	1,05
AV	0,450	2,00	3,96	2,19	<0,500	0,94
AW			5,1	2,84		

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB07B

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert	0,018	0,10	0,16	0,11		0,04
Kontrollwert	0,056	0,30	0,50	0,31		0,12
Stabilitätswert	0,056	0,30	0,49	0,31		0,12
A	0,13	0,70	1,15	0,69	0,03	0,31
B	0,091	0,625	0,934	0,840	0,012	0,190
C	0,076	0,532		0,727		
D			0,14	0,09		0,06
E	0,13	0,69	1,1	0,69		0,26
F	0,03	0,13	0,07	0,09	0,10	0,19
G	0,05	0,27	0,44	0,32		0,11
H	0,057	0,299	0,523	0,339		
I			0,369	0,261	0,0225	0,142
J		0,35	1,08	0,34		0,28
K	0,11259	0,63273	1,10401	0,63372	0,06000	0,29655
L	0,14	0,28	0,6	0,8	0,2	0,2
M	0,10	0,460			0,243	0,33
N	0,050	0,270	0,630	0,420		0,110
O	0,081	0,352				
P		0,55	0,69	0,66		0,28
Q	0,037	0,19	0,31	0,21		0,084
R	0,093	0,506	0,942	0,508		0,168
S	0,013	0,08	0,112	0,102		0,087
T	0,21	1,19	1,03	0,47		0,22
U						
V			0,85			0,22
W	0,03	0,19	0,3	0,2		0,07
X	0,039	0,20	0,37	0,17		0,10
Y	0,064	0,37	0,64	0,40		0,171
Z	0,08	0,43	0,78	0,51		0,20
AA	0,2	0,5	0,7	0,5		0,3
AB	0,0062	0,0358	0,1550	0,0877		0,028
AC	0,10	0,20		0,20		
AD		0,32	0,90	0,44	0,23	0,24
AE						
AF						
AG	0,11	0,58	1,06	0,66	0,01	0,28
AH	0,051	0,281	0,428	0,292		0,217
AI	0,055	0,30	0,51	0,32		0,120
AJ	0,106	0,54	1,87	0,82		0,36
AK	0,04	0,36	0,58	0,35		0,23
AL	0,071	0,382	0,830	0,451		0,175
AM	0,100	0,45	0,8	0,88		
AN						
AO	0,0571	0,329	0,723	0,320		0,267
AP				0,244		
AQ	0,066	0,394	0,690	0,440		0,170
AR			0,097			
AS	0,14	0,73	0,86	0,68	0,23	
AT						
AU	0,093	0,54	1,01	0,47		0,21
AV	0,0492	0,0484	0,0500	0,0615	0,0430	0,0440
AW			1,53	0,852		

alle Angaben in µg/l

Probe B-CB07A

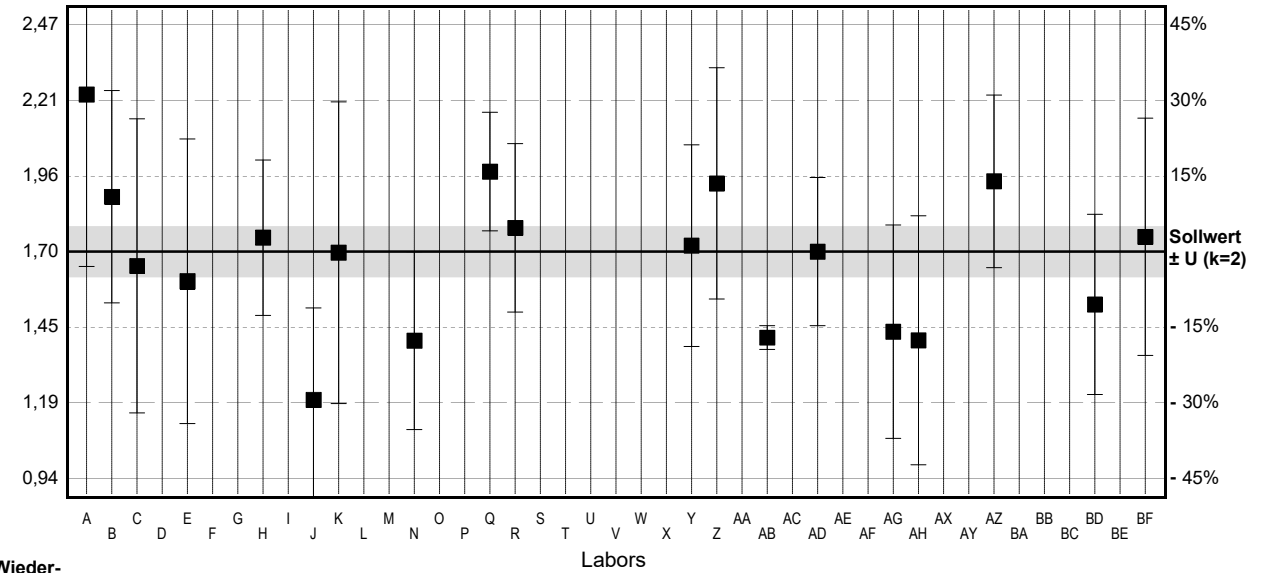
Parameter MTBE

Sollwert ± U (k=2) 1,70 µg/L ± 0,09 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,80 µg/L ± 0,27 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,81 µg/L ± 0,27 µg/L

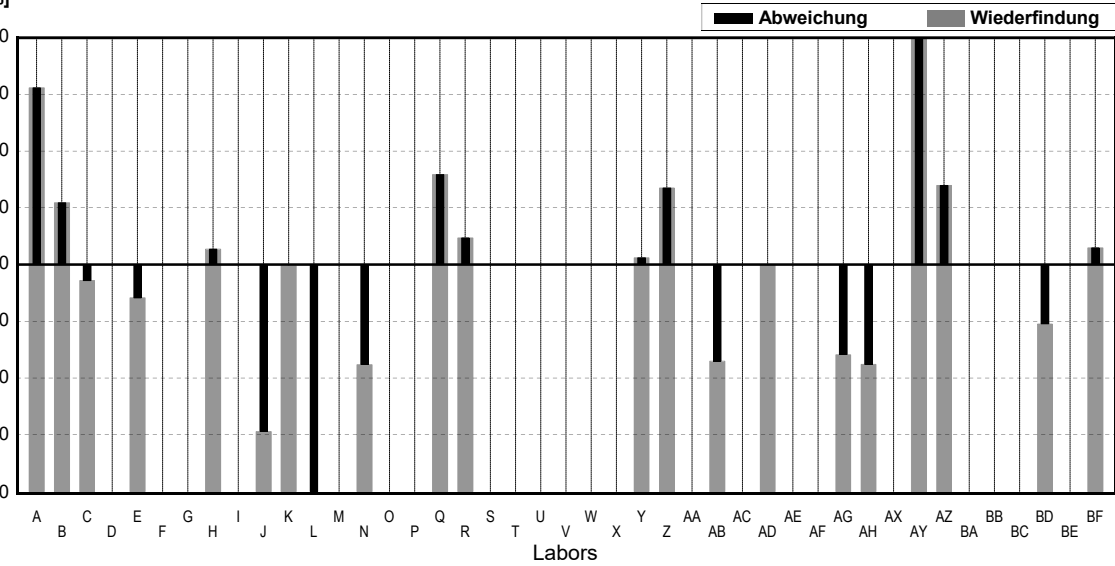
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,23	0,58	µg/L	131%	2,23
B	1,885	0,358	µg/L	111%	0,78
C	1,652	0,496	µg/L	97%	-0,20
D			µg/L		
E	1,60	0,48	µg/L	94%	-0,42
F			µg/L		
G	na		µg/L		
H	1,747	0,262	µg/L	103%	0,20
I			µg/L		
J	1,20	0,31	µg/L	71%	-2,10
K	1,69620	0,50886	µg/L	100%	-0,02
L	0,110 *	0,02	µg/L	6%	-6,68
M			µg/L		
N	1,40	0,300	µg/L	82%	-1,26
O			µg/L		
P			µg/L		
Q	1,97	0,2	µg/L	116%	1,13
R	1,78	0,284	µg/L	105%	0,34
S			µg/L		
T			µg/L		
U			µg/L		
V			µg/L		
W			µg/L		
X			µg/L		
Y	1,72	0,34	µg/L	101%	0,08
Z	1,93	0,39	µg/L	114%	0,97
AA		0	µg/L		
AB	1,41	0,0400	µg/L	83%	-1,22
AC			µg/L		
AD	1,70	0,25	µg/L	100%	0,00
AE			µg/L		
AF			µg/L		
AG	1,43	0,36	µg/L	84%	-1,13
AH	1,401	0,420	µg/L	82%	-1,26
AX			µg/L		
AY	2,82 *	0,40	µg/L	166%	4,71
AZ	1,937	0,291	µg/L	114%	1,00
BA			µg/L		
BB			µg/L		
BC			µg/L		
BD	1,522	0,304	µg/L	90%	-0,75
BE			µg/L		
BF	1,75	0,4	µg/L	103%	0,21

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,66 ± 0,31	1,68 ± 0,17	µg/L
WF ± VB(99%)	97,7 ± 18,1	98,9 ± 9,8	%
Standardabw.	0,49	0,25	µg/L
rel. Standardabw.	29,8	14,9	%
n für Berechnung	21	19	

Messwert [µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB07B

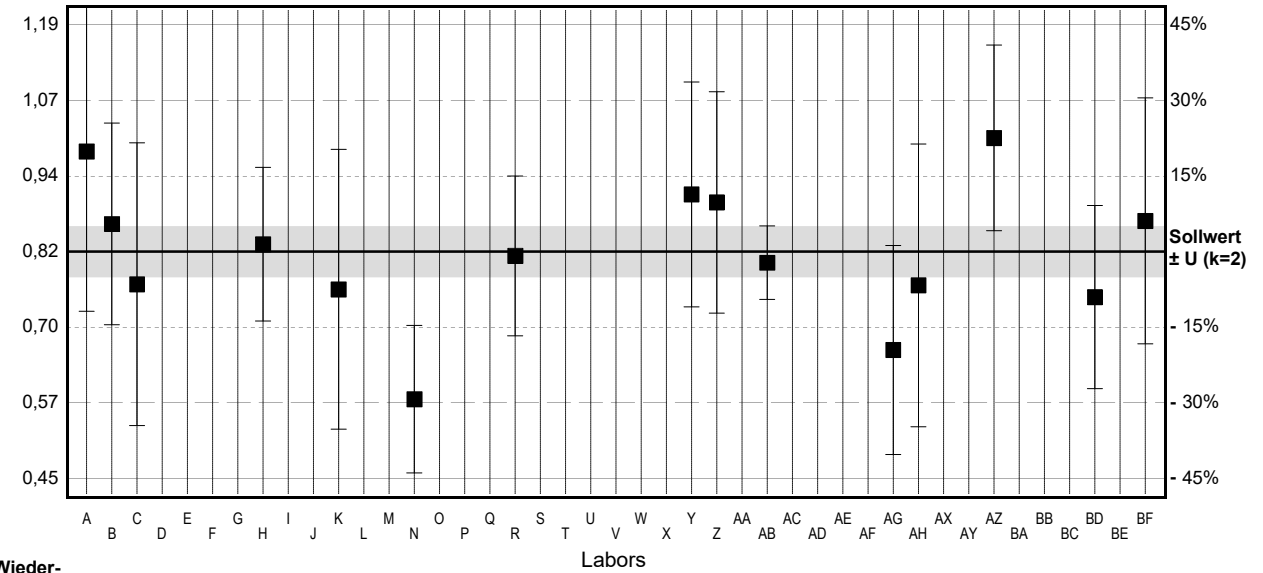
Parameter MTBE

Sollwert ± U (k=2) 0,82 µg/L ± 0,04 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,86 µg/L ± 0,13 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,83 µg/L ± 0,12 µg/L

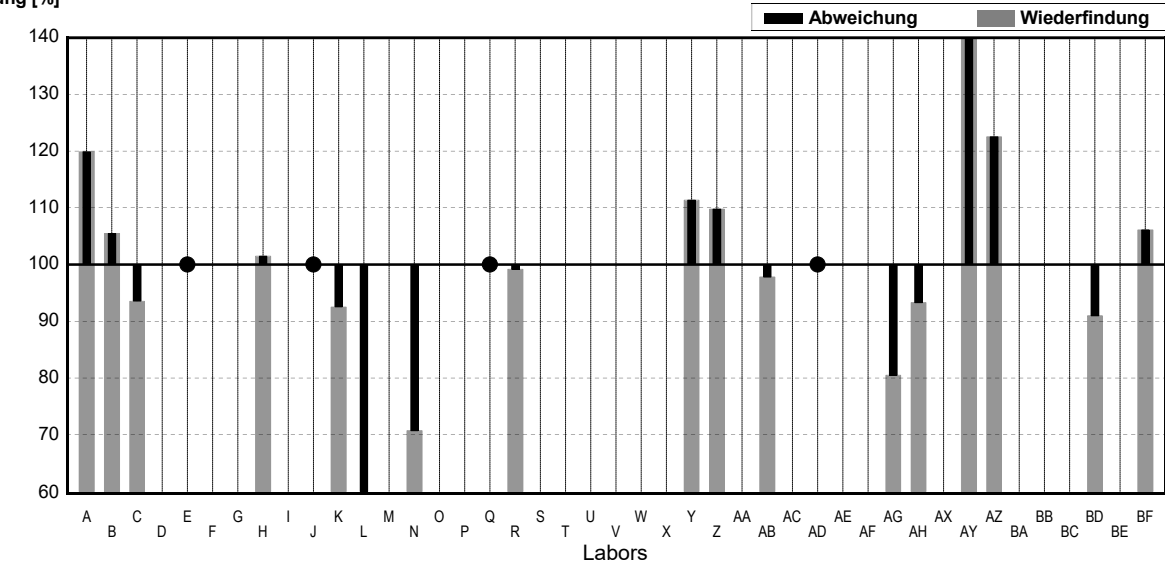
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0,983	0,26	µg/L	120%	1,42
B	0,865	0,164	µg/L	105%	0,39
C	0,767	0,230	µg/L	94%	-0,46
D			µg/L		
E	<1		µg/L	*	
F			µg/L		
G	na		µg/L		
H	0,832	0,125	µg/L	101%	0,10
I			µg/L		
J	<1		µg/L	*	
K	0,75865	0,22760	µg/L	93%	-0,53
L	0,050	0,001	µg/L	6%	-6,71
M			µg/L		
N	0,580	0,120	µg/L	71%	-2,09
O			µg/L		
P			µg/L		
Q	<1,0		µg/L	*	
R	0,813	0,130	µg/L	99%	-0,06
S			µg/L		
T			µg/L		
U			µg/L		
V			µg/L		
W			µg/L		
X			µg/L		
Y	0,913	0,183	µg/L	111%	0,81
Z	0,90	0,18	µg/L	110%	0,70
AA		0	µg/L		
AB	0,802	0,0597	µg/L	98%	-0,16
AC			µg/L		
AD	<1		µg/L	*	
AE			µg/L		
AF			µg/L		
AG	0,66	0,17	µg/L	80%	-1,39
AH	0,765	0,230	µg/L	93%	-0,48
AX			µg/L		
AY	1,69	0,23	µg/L	206%	7,58
AZ	1,005	0,151	µg/L	123%	1,61
BA			µg/L		
BB			µg/L		
BC			µg/L		
BD	0,746	0,149	µg/L	91%	-0,64
BE			µg/L		
BF	0,87	0,2	µg/L	106%	0,44

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,82 ± 0,22	0,82 ± 0,09	µg/L
WF ± VB(99%)	100,4 ± 26,7	99,7 ± 10,6	%
Standardabw.	0,31	0,11	µg/L
rel. Standardabw.	37,5	13,8	%
n für Berechnung	17	15	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



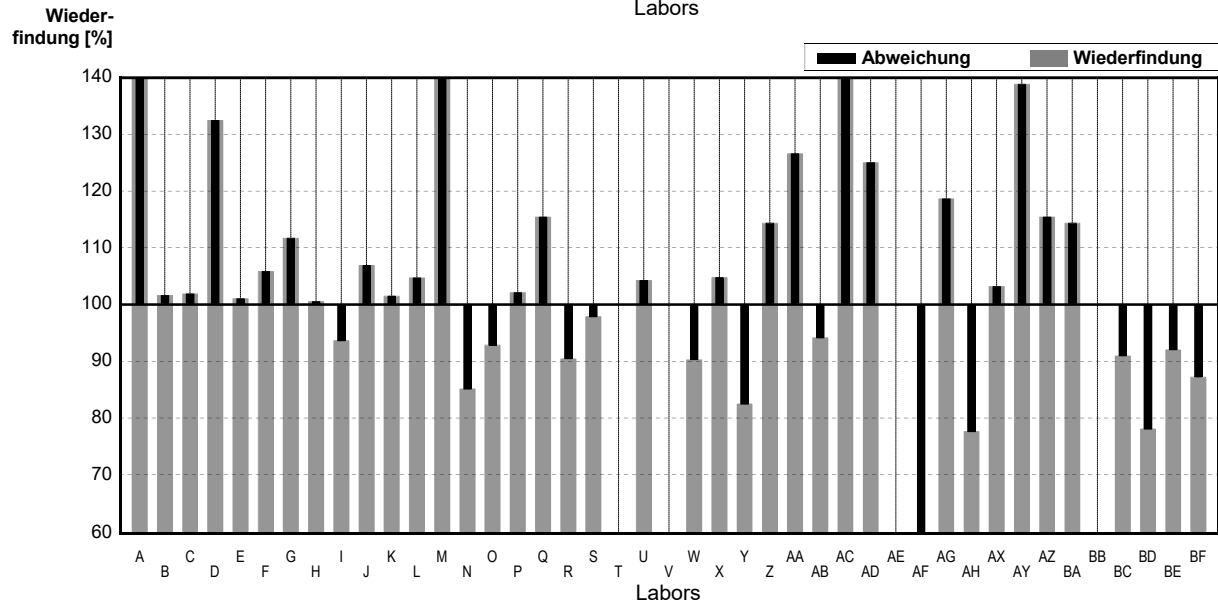
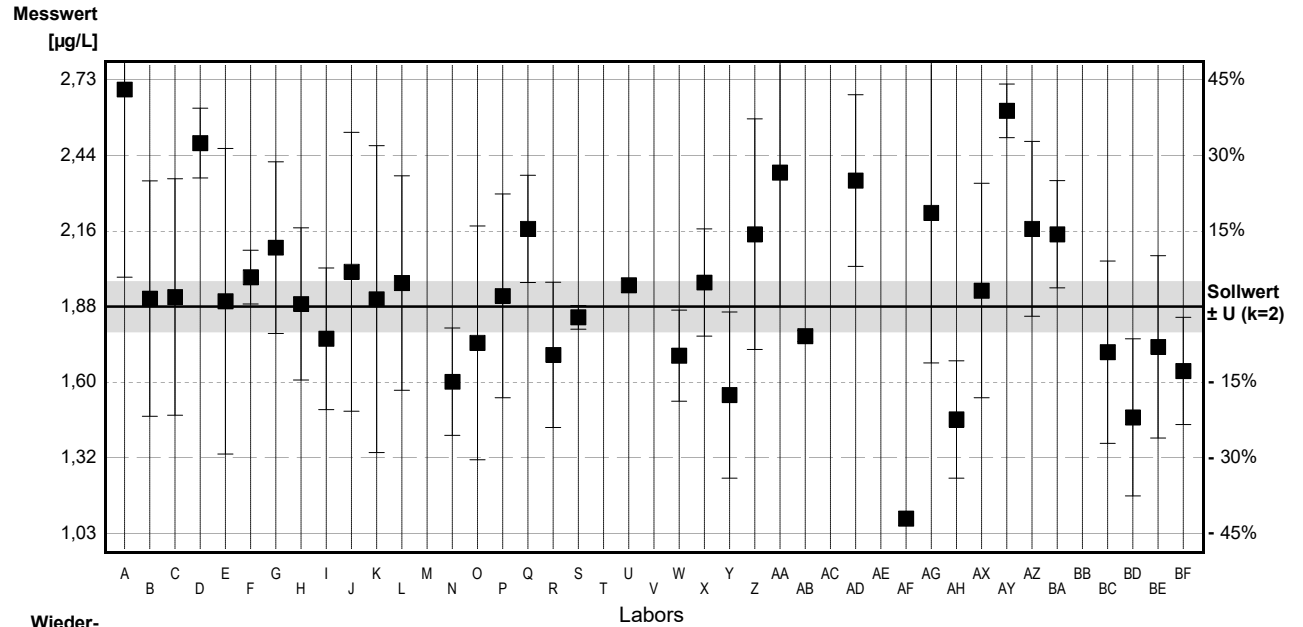
Probe B-CB07A

Parameter Benzol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 1,88 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,09 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 2,03 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,30 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 1,90 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,29 $\mu\text{g/L}$

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,69	0,70	$\mu\text{g/L}$	143%	2,87
B	1,910	0,439	$\mu\text{g/L}$	102%	0,11
C	1,916	0,441	$\mu\text{g/L}$	102%	0,13
D	2,49	0,13	$\mu\text{g/L}$	132%	2,16
E	1,90	0,57	$\mu\text{g/L}$	101%	0,07
F	1,99	0,10	$\mu\text{g/L}$	106%	0,39
G	2,10	0,32	$\mu\text{g/L}$	112%	0,78
H	1,890	0,284	$\mu\text{g/L}$	101%	0,04
I	1,76	0,264	$\mu\text{g/L}$	94%	-0,43
J	2,01	0,52	$\mu\text{g/L}$	107%	0,46
K	1,90782	0,57234	$\mu\text{g/L}$	101%	0,10
L	1,968	0,4	$\mu\text{g/L}$	105%	0,31
M	2,90	0,87	$\mu\text{g/L}$	154%	3,62
N	1,60	0,200	$\mu\text{g/L}$	85%	-0,99
O	1,745	0,436	$\mu\text{g/L}$	93%	-0,48
P	1,92	0,38	$\mu\text{g/L}$	102%	0,14
Q	2,17	0,2	$\mu\text{g/L}$	115%	1,03
R	1,70	0,271	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,64
S	1,84	0,044	$\mu\text{g/L}$	98%	-0,14
T			$\mu\text{g/L}$		
U	1,96		$\mu\text{g/L}$	104%	0,28
V			$\mu\text{g/L}$		
W	1,697	0,17	$\mu\text{g/L}$	90%	-0,65
X	1,97	0,20	$\mu\text{g/L}$	105%	0,32
Y	1,55	0,31	$\mu\text{g/L}$	82%	-1,17
Z	2,15	0,43	$\mu\text{g/L}$	114%	0,96
AA	2,38	0,5	$\mu\text{g/L}$	127%	1,77
AB	1,77	0,0206	$\mu\text{g/L}$	94%	-0,39
AC	4,55	0,25	$\mu\text{g/L}$	242%	9,47
AD	2,35	0,32	$\mu\text{g/L}$	125%	1,67
AE			$\mu\text{g/L}$		
AF	1,09		$\mu\text{g/L}$	58%	-2,80
AG	2,23	0,56	$\mu\text{g/L}$	119%	1,24
AH	1,459	0,219	$\mu\text{g/L}$	78%	-1,49
AX	1,94	0,4	$\mu\text{g/L}$	103%	0,21
AY	2,61	0,10	$\mu\text{g/L}$	139%	2,59
AZ	2,170	0,326	$\mu\text{g/L}$	115%	1,03
BA	2,15	0,2	$\mu\text{g/L}$	114%	0,96
BB			$\mu\text{g/L}$		
BC	1,71	0,34	$\mu\text{g/L}$	91%	-0,60
BD	1,467	0,293	$\mu\text{g/L}$	78%	-1,46
BE	1,73	0,34	$\mu\text{g/L}$	92%	-0,53
BF	1,64	0,2	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,85

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,03 \pm 0,24	1,96 \pm 0,16	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	107,7 \pm 12,6	104,2 \pm 8,4	%
Standardabw.	0,55	0,36	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	26,9	18,3	%
n für Berechnung	39	38	



Probe B-CB07B

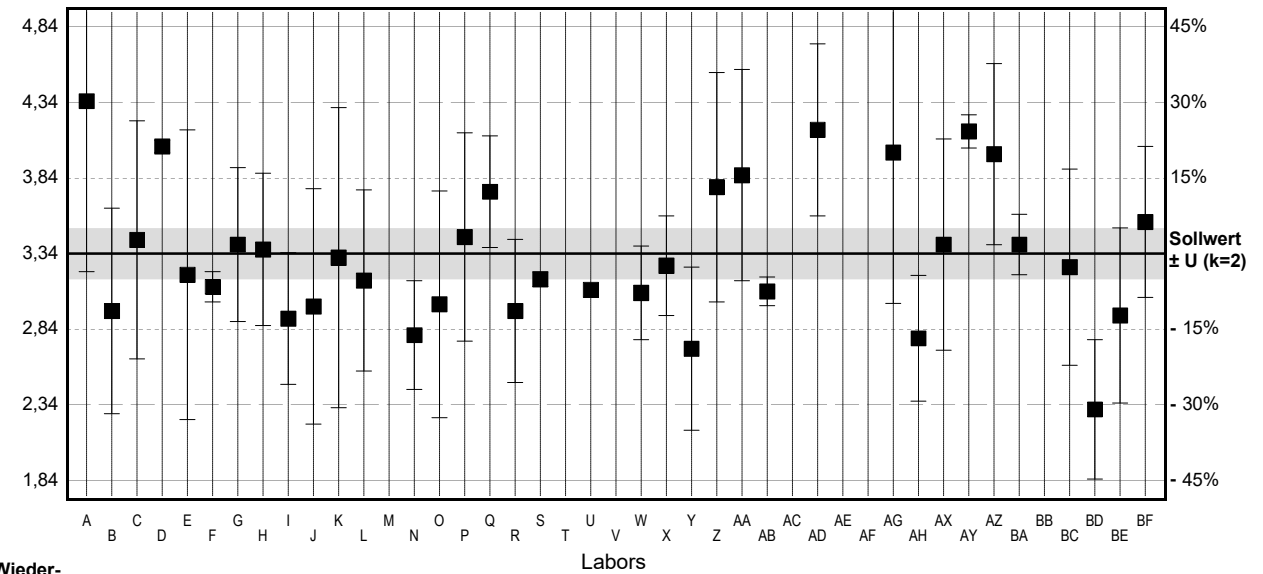
Parameter Benzol

Sollwert ± U (k=2) 3,34 µg/L ± 0,17 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,39 µg/L ± 0,51 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,31 µg/L ± 0,50 µg/L

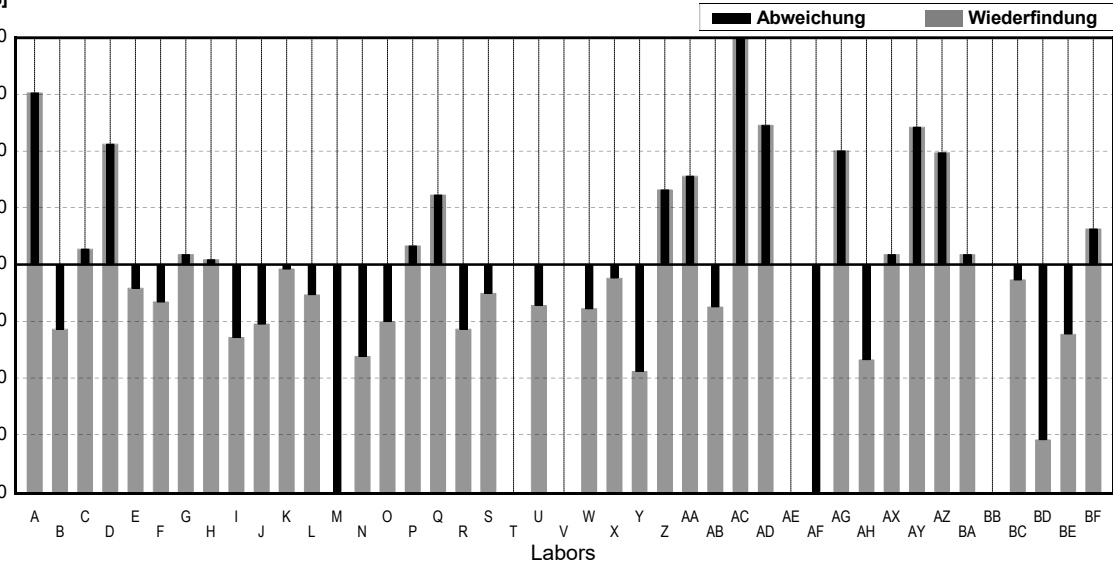
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4,35	1,13	µg/L	130%	2,02
B	2,960	0,681	µg/L	89%	-0,76
C	3,431	0,789	µg/L	103%	0,18
D	4,05	0,04	µg/L	121%	1,42
E	3,20	0,96	µg/L	96%	-0,28
F	3,12	0,10	µg/L	93%	-0,44
G	3,40	0,51	µg/L	102%	0,12
H	3,368	0,505	µg/L	101%	0,06
I	2,91	0,436	µg/L	87%	-0,86
J	2,99	0,78	µg/L	90%	-0,70
K	3,31321	0,99396	µg/L	99%	-0,05
L	3,162	0,6	µg/L	95%	-0,36
M	1,78 *	0,53	µg/L	53%	-3,11
N	2,80	0,360	µg/L	84%	-1,08
O	3,004	0,751	µg/L	90%	-0,67
P	3,45	0,69	µg/L	103%	0,22
Q	3,75	0,37	µg/L	112%	0,82
R	2,96	0,474	µg/L	89%	-0,76
S	3,17	0,049	µg/L	95%	-0,34
T			µg/L		
U	3,10		µg/L	93%	-0,48
V			µg/L		
W	3,08	0,31	µg/L	92%	-0,52
X	3,26	0,33	µg/L	98%	-0,16
Y	2,71	0,54	µg/L	81%	-1,26
Z	3,78	0,76	µg/L	113%	0,88
AA	3,86	0,7	µg/L	116%	1,04
AB	3,09	0,0946	µg/L	93%	-0,50
AC	8,86 *	0,50	µg/L	265%	11,02
AD	4,16	0,57	µg/L	125%	1,64
AE			µg/L		
AF	1,31 *		µg/L	39%	-4,05
AG	4,01	1,00	µg/L	120%	1,34
AH	2,779	0,417	µg/L	83%	-1,12
AX	3,40	0,7	µg/L	102%	0,12
AY	4,15	0,11	µg/L	124%	1,62
AZ	3,999	0,600	µg/L	120%	1,32
BA	3,40	0,2	µg/L	102%	0,12
BB			µg/L		
BC	3,25	0,65	µg/L	97%	-0,18
BD	2,308	0,462	µg/L	69%	-2,06
BE	2,93	0,58	µg/L	88%	-0,82
BF	3,55	0,50	µg/L	106%	0,42

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,39 ± 0,47	3,34 ± 0,21	µg/L
WF ± VB(99%)	101,5 ± 14,1	100,0 ± 6,4	%
Standardabw.	1,08	0,47	µg/L
rel. Standardabw.	32,0	14,1	%
n für Berechnung	39	36	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



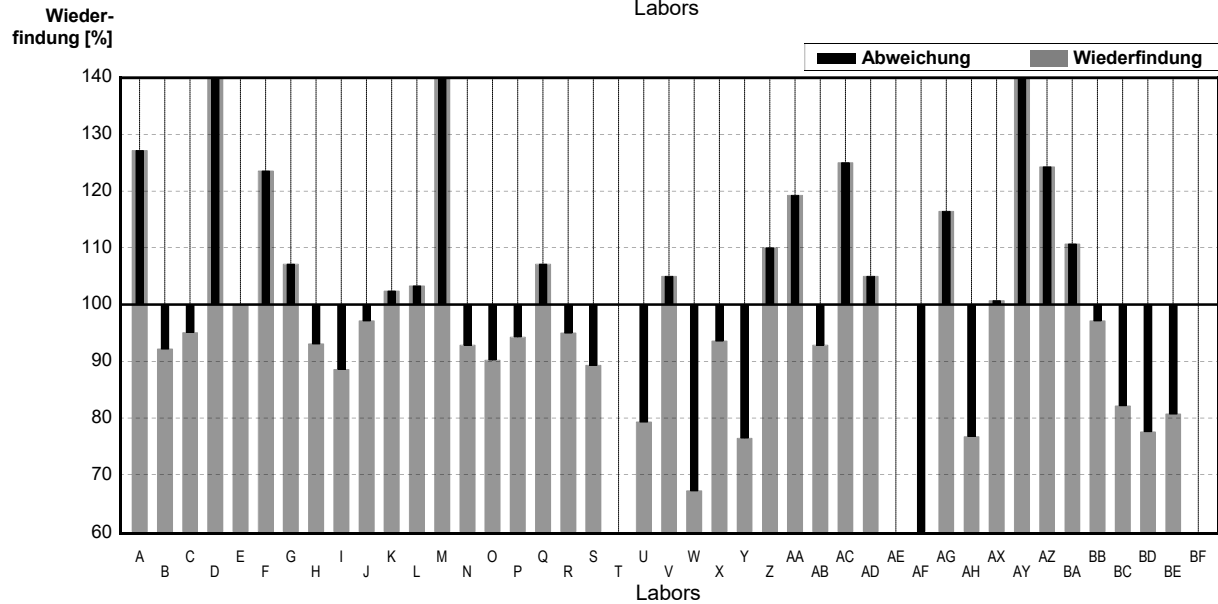
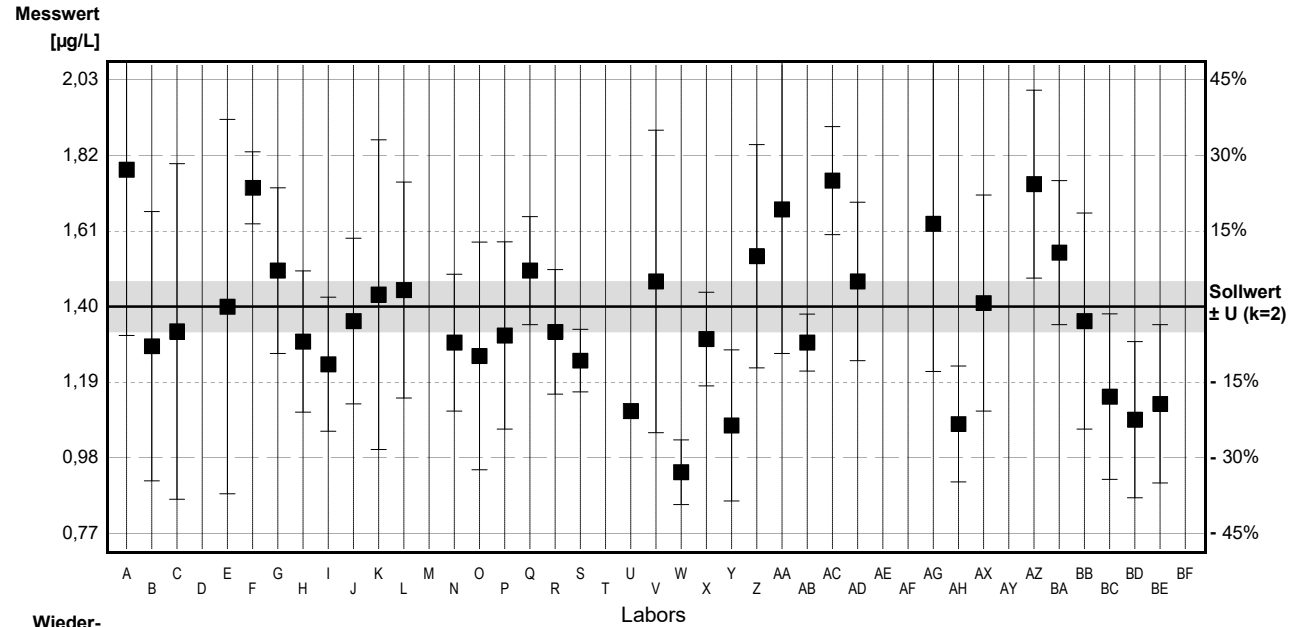
Probe B-CB07A

Parameter Toluol

Sollwert ± U (k=2) 1,40 µg/L ± 0,07 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,48 µg/L ± 0,22 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,39 µg/L ± 0,21 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,78	0,46	µg/L	127%	1,94
B	1,290	0,374	µg/L	92%	-0,56
C	1,331	0,466	µg/L	95%	-0,35
D	2,06 *	0,12	µg/L	147%	3,37
E	1,40	0,52	µg/L	100%	0,00
F	1,73	0,10	µg/L	124%	1,68
G	1,50	0,23	µg/L	107%	0,51
H	1,303	0,196	µg/L	93%	-0,49
I	1,24	0,186	µg/L	89%	-0,82
J	1,36	0,23	µg/L	97%	-0,20
K	1,43324	0,42997	µg/L	102%	0,17
L	1,446	0,3	µg/L	103%	0,23
M	2,89 *	0,87	µg/L	206%	7,60
N	1,30	0,190	µg/L	93%	-0,51
O	1,263	0,316	µg/L	90%	-0,70
P	1,32	0,26	µg/L	94%	-0,41
Q	1,50	0,15	µg/L	107%	0,51
R	1,33	0,173	µg/L	95%	-0,36
S	1,25	0,087	µg/L	89%	-0,77
T			µg/L		
U	1,11		µg/L	79%	-1,48
V	1,47	0,42	µg/L	105%	0,36
W	0,94	0,09	µg/L	67%	-2,35
X	1,31	0,13	µg/L	94%	-0,46
Y	1,07	0,21	µg/L	76%	-1,68
Z	1,54	0,31	µg/L	110%	0,71
AA	1,67	0,4	µg/L	119%	1,38
AB	1,30	0,0791	µg/L	93%	-0,51
AC	1,75	0,15	µg/L	125%	1,79
AD	1,47	0,22	µg/L	105%	0,36
AE			µg/L		
AF	0,71 *		µg/L	51%	-3,52
AG	1,63	0,41	µg/L	116%	1,17
AH	1,074	0,161	µg/L	77%	-1,66
AX	1,41	0,3	µg/L	101%	0,05
AY	2,04 *	0,29	µg/L	146%	3,27
AZ	1,740	0,261	µg/L	124%	1,73
BA	1,55	0,2	µg/L	111%	0,77
BB	1,36	0,30	µg/L	97%	-0,20
BC	1,15	0,23	µg/L	82%	-1,28
BD	1,086	0,217	µg/L	78%	-1,60
BE	1,13	0,22	µg/L	81%	-1,38
BF			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,43 ± 0,15	1,38 ± 0,10	µg/L
WF ± VB(99%)	102,2 ± 11,0	98,3 ± 6,8	%
Standardabw.	0,36	0,21	µg/L
rel. Standardabw.	25,2	15,3	%
n für Berechnung	40	36	



Probe B-CB07B

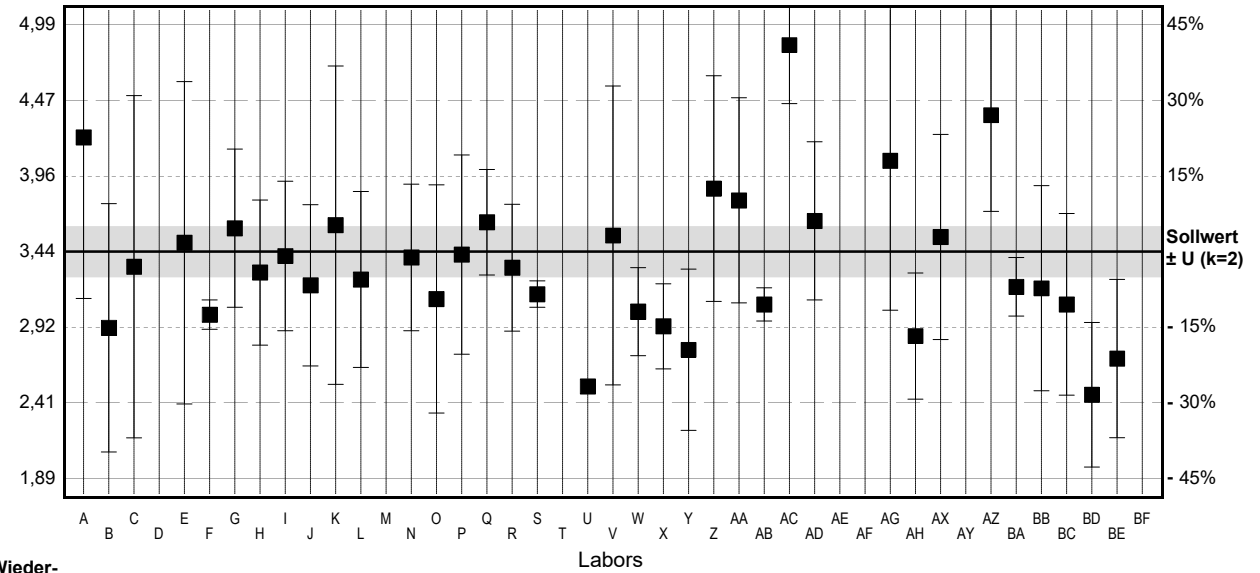
Parameter Toluol

Sollwert ± U (k=2)	3,44 µg/L	±	0,17 µg/L
IFA-Kontrolle ± U (k=2)	3,41 µg/L	±	0,51 µg/L
IFA-Stabilität ± U (k=2)	3,35 µg/L	±	0,50 µg/L

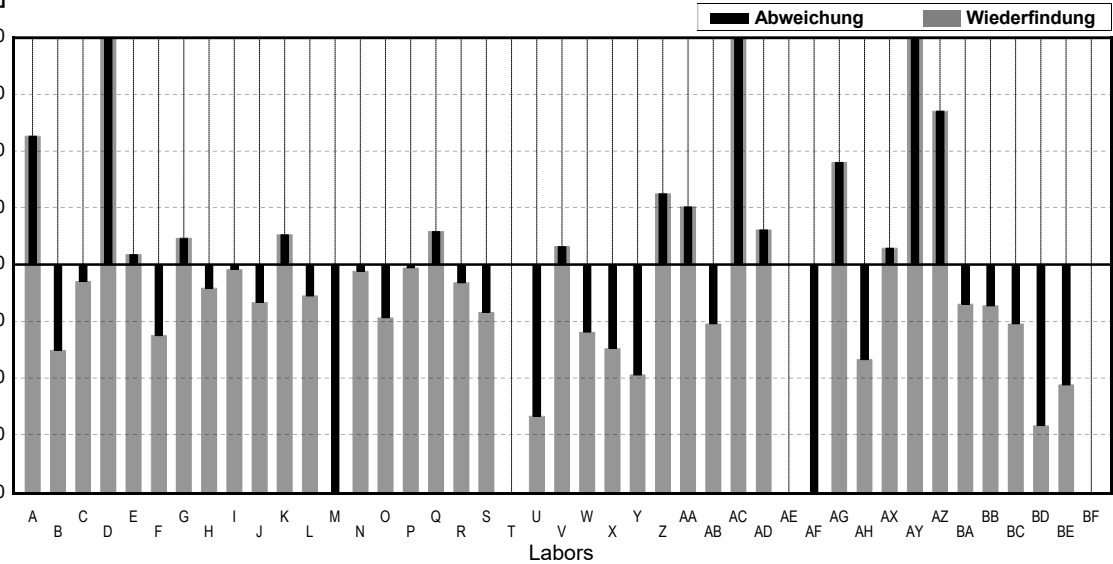
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4,22	1,10	µg/L	123%	1,62
B	2,920	0,847	µg/L	85%	-1,08
C	3,337	1,168	µg/L	97%	-0,21
D	5,2 *	0,23	µg/L	151%	3,65
E	3,50	1,1	µg/L	102%	0,12
F	3,01	0,10	µg/L	88%	-0,89
G	3,60	0,54	µg/L	105%	0,33
H	3,297	0,495	µg/L	96%	-0,30
I	3,41	0,51	µg/L	99%	-0,06
J	3,21	0,55	µg/L	93%	-0,48
K	3,62042	1,08613	µg/L	105%	0,37
L	3,250	0,6	µg/L	94%	-0,39
M	1,13 *	0,34	µg/L	33%	-4,80
N	3,40	0,500	µg/L	99%	-0,08
O	3,117	0,779	µg/L	91%	-0,67
P	3,42	0,68	µg/L	99%	-0,04
Q	3,64	0,36	µg/L	106%	0,42
R	3,33	0,433	µg/L	97%	-0,23
S	3,15	0,09	µg/L	92%	-0,60
T			µg/L		
U	2,52		µg/L	73%	-1,91
V	3,55	1,02	µg/L	103%	0,23
W	3,03	0,30	µg/L	88%	-0,85
X	2,93	0,29	µg/L	85%	-1,06
Y	2,77	0,55	µg/L	81%	-1,39
Z	3,87	0,77	µg/L	113%	0,89
AA	3,79	0,7	µg/L	110%	0,73
AB	3,08	0,1134	µg/L	90%	-0,75
AC	4,85 *	0,40	µg/L	141%	2,93
AD	3,65	0,54	µg/L	106%	0,44
AE			µg/L		
AF	1,27 *		µg/L	37%	-4,51
AG	4,06	1,02	µg/L	118%	1,29
AH	2,864	0,430	µg/L	83%	-1,20
AX	3,54	0,7	µg/L	103%	0,21
AY	5,37 *	0,71	µg/L	156%	4,01
AZ	4,371	0,656	µg/L	127%	1,93
BA	3,20	0,2	µg/L	93%	-0,50
BB	3,19	0,70	µg/L	93%	-0,52
BC	3,08	0,62	µg/L	90%	-0,75
BD	2,463	0,493	µg/L	72%	-2,03
BE	2,71	0,54	µg/L	79%	-1,52
BF			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,35 ± 0,35	3,32 ± 0,20	µg/L
WF ± VB(99%)	97,3 ± 10,1	96,4 ± 5,9	%
Standardabw.	0,81	0,44	µg/L
rel. Standardabw.	24,2	13,2	%
n für Berechnung	40	35	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



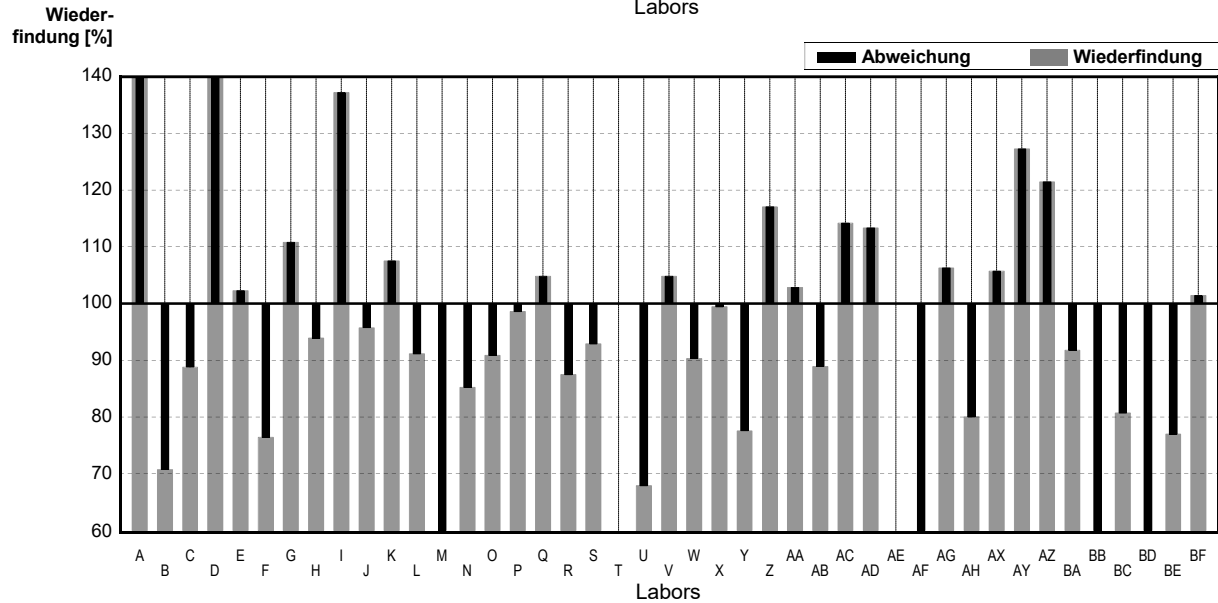
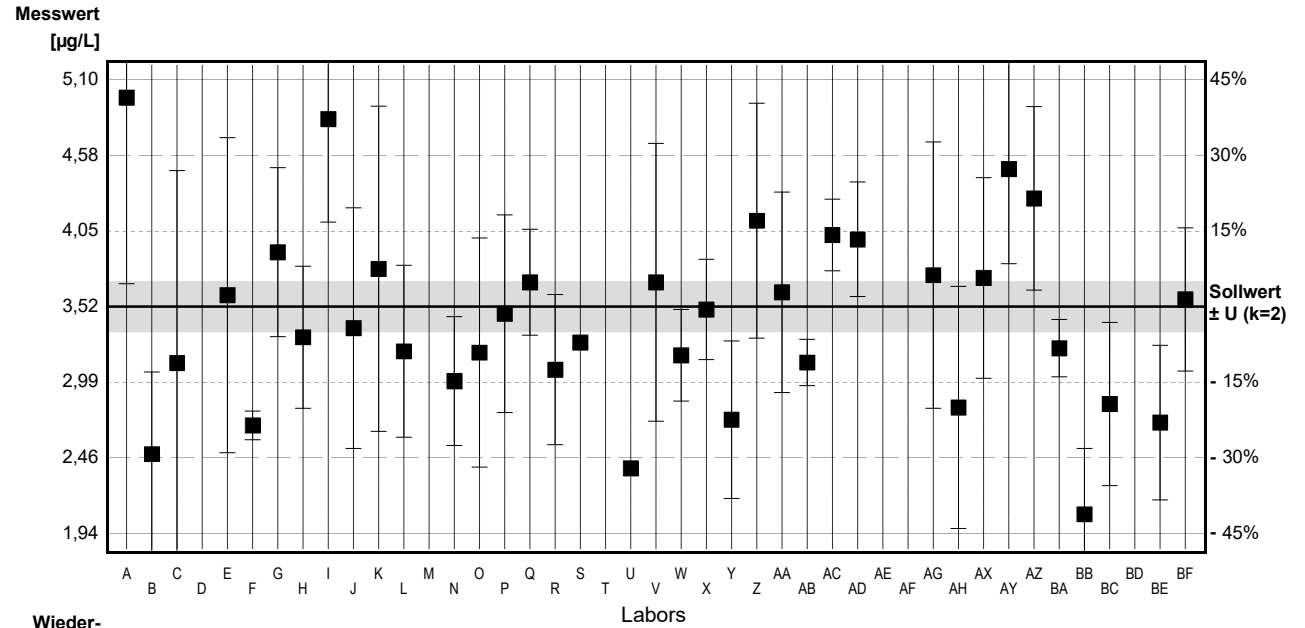
Probe B-CB07A

Parameter Ethylbenzol

Sollwert ± U (k=2)	3,52 µg/L	±	0,18 µg/L
IFA-Kontrolle ± U (k=2)	3,69 µg/L	±	0,55 µg/L
IFA-Stabilität ± U (k=2)	3,50 µg/L	±	0,53 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4,98	1,30	µg/L	141%	2,59
B	2,490	0,573	µg/L	71%	-1,83
C	3,126	1,344	µg/L	89%	-0,70
D	6,7 *	0,13	µg/L	190%	5,65
E	3,60	1,1	µg/L	102%	0,14
F	2,69	0,10	µg/L	76%	-1,47
G	3,90	0,59	µg/L	111%	0,67
H	3,306	0,496	µg/L	94%	-0,38
I	4,83	0,72	µg/L	137%	2,33
J	3,37	0,84	µg/L	96%	-0,27
K	3,78390	1,13517	µg/L	107%	0,47
L	3,208	0,6	µg/L	91%	-0,55
M	0,83 *	0,25	µg/L	24%	-4,78
N	3,00	0,450	µg/L	85%	-0,92
O	3,199	0,800	µg/L	91%	-0,57
P	3,47	0,69	µg/L	99%	-0,09
Q	3,69	0,37	µg/L	105%	0,30
R	3,08	0,524	µg/L	88%	-0,78
S	3,27	0,036	µg/L	93%	-0,44
T			µg/L		
U	2,39		µg/L	68%	-2,01
V	3,69	0,97	µg/L	105%	0,30
W	3,18	0,32	µg/L	90%	-0,60
X	3,50	0,35	µg/L	99%	-0,04
Y	2,73	0,55	µg/L	78%	-1,40
Z	4,12	0,82	µg/L	117%	1,07
AA	3,62	0,7	µg/L	103%	0,18
AB	3,13	0,1614	µg/L	89%	-0,69
AC	4,02	0,25	µg/L	114%	0,89
AD	3,99	0,40	µg/L	113%	0,83
AE			µg/L		
AF	1,47		µg/L	42%	-3,64
AG	3,74	0,93	µg/L	106%	0,39
AH	2,816	0,845	µg/L	80%	-1,25
AX	3,72	0,7	µg/L	106%	0,36
AY	4,48	0,66	µg/L	127%	1,70
AZ	4,276	0,641	µg/L	121%	1,34
BA	3,23	0,2	µg/L	92%	-0,51
BB	2,07	0,46	µg/L	59%	-2,57
BC	2,84	0,57	µg/L	81%	-1,21
BD	1,492	0,298	µg/L	42%	-3,60
BE	2,71	0,54	µg/L	77%	-1,44
BF	3,57	0,5	µg/L	101%	0,09

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,35 ± 0,42	3,33 ± 0,33	µg/L
WF ± VB(99%)	95,1 ± 11,9	94,5 ± 9,4	%
Standardabw.	1,00	0,76	µg/L
rel. Standardabw.	29,7	22,9	%
n für Berechnung	41	39	



Probe B-CB07B

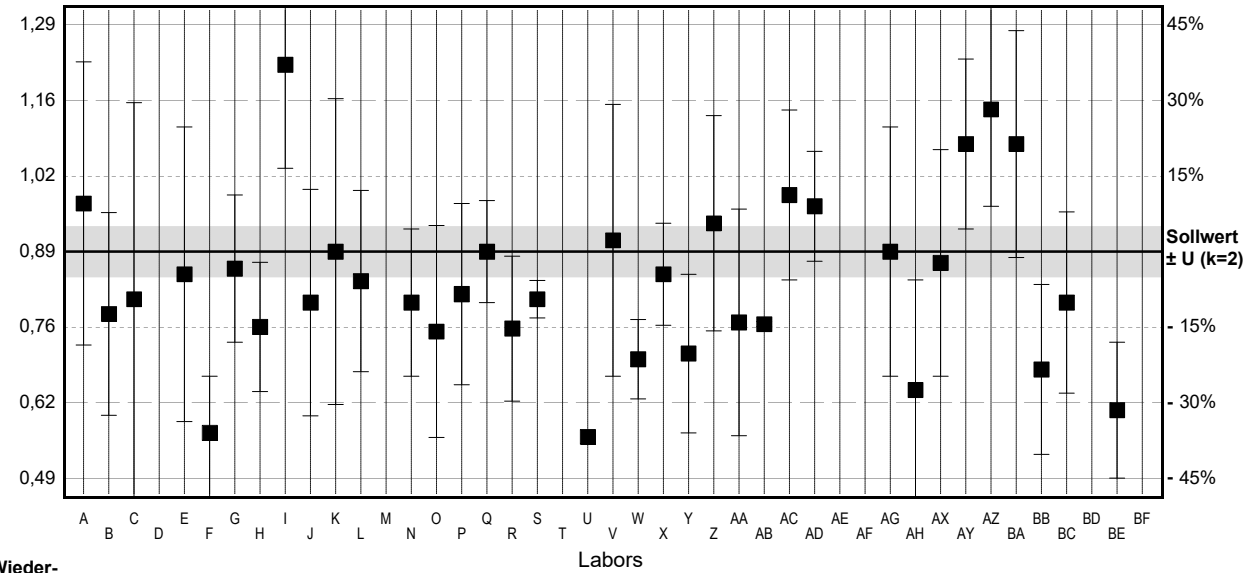
Parameter Ethylbenzol

Sollwert ± U (k=2) 0,89 µg/L ± 0,04 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,88 µg/L ± 0,13 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,87 µg/L ± 0,13 µg/L

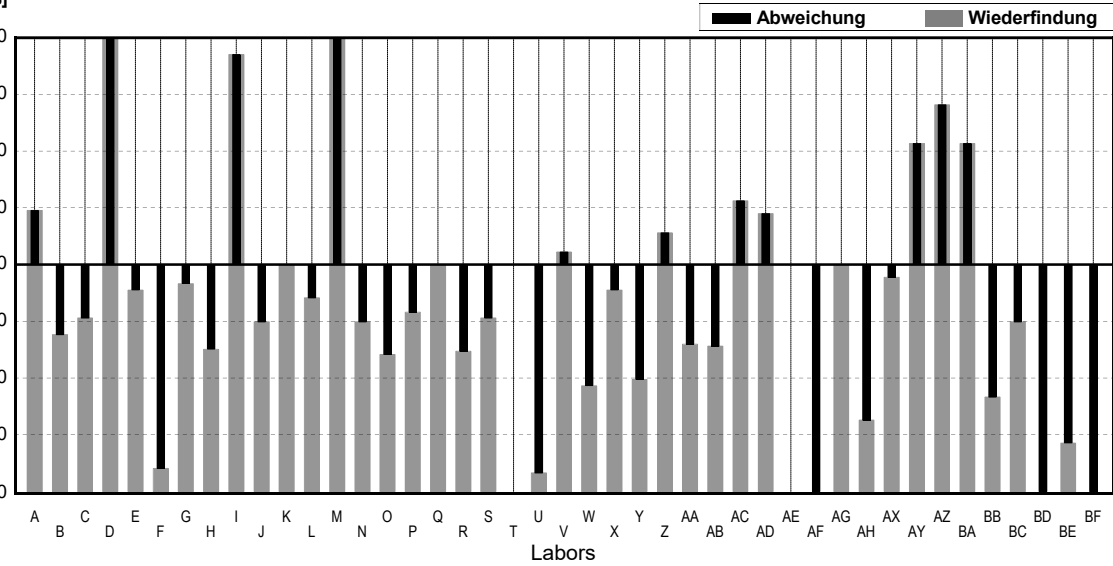
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0,975	0,25	µg/L	110%	0,60
B	0,780	0,179	µg/L	88%	-0,77
C	0,806	0,347	µg/L	91%	-0,59
D	1,67 *	0,21	µg/L	188%	5,48
E	0,850	0,26	µg/L	96%	-0,28
F	0,57	0,10	µg/L	64%	-2,25
G	0,86	0,13	µg/L	97%	-0,21
H	0,757	0,114	µg/L	85%	-0,93
I	1,22	0,183	µg/L	137%	2,32
J	0,80	0,20	µg/L	90%	-0,63
K	0,89000	0,27000	µg/L	100%	0,00
L	0,838	0,16	µg/L	94%	-0,37
M	3,32 *	1,00	µg/L	373%	17,06
N	0,800	0,130	µg/L	90%	-0,63
O	0,749	0,187	µg/L	84%	-0,99
P	0,815	0,16	µg/L	92%	-0,53
Q	0,89	0,09	µg/L	100%	0,00
R	0,754	0,128	µg/L	85%	-0,96
S	0,806	0,033	µg/L	91%	-0,59
T			µg/L		
U	0,563		µg/L	63%	-2,30
V	0,91	0,24	µg/L	102%	0,14
W	0,70	0,07	µg/L	79%	-1,33
X	0,85	0,09	µg/L	96%	-0,28
Y	0,71	0,14	µg/L	80%	-1,26
Z	0,94	0,19	µg/L	106%	0,35
AA	0,765	0,2	µg/L	86%	-0,88
AB	0,762	0,0046	µg/L	86%	-0,90
AC	0,99	0,15	µg/L	111%	0,70
AD	0,97	0,097	µg/L	109%	0,56
AE			µg/L		
AF	0,344 *		µg/L	39%	-3,83
AG	0,89	0,22	µg/L	100%	0,00
AH	0,646	0,194	µg/L	73%	-1,71
AX	0,87	0,2	µg/L	98%	-0,14
AY	1,08	0,15	µg/L	121%	1,33
AZ	1,141	0,171	µg/L	128%	1,76
BA	1,08	0,2	µg/L	121%	1,33
BB	0,682	0,15	µg/L	77%	-1,46
BC	0,80	0,16	µg/L	90%	-0,63
BD	0,297 *	0,059	µg/L	33%	-4,16
BE	0,61	0,12	µg/L	69%	-1,97
BF	0,440	0,01	µg/L	49%	-3,16

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,88 ± 0,19	0,83 ± 0,07	µg/L
WF ± VB(99%)	99,2 ± 21,5	92,8 ± 8,1	%
Standardabw.	0,45	0,16	µg/L
rel. Standardabw.	51,4	19,5	%
n für Berechnung	41	37	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB07A

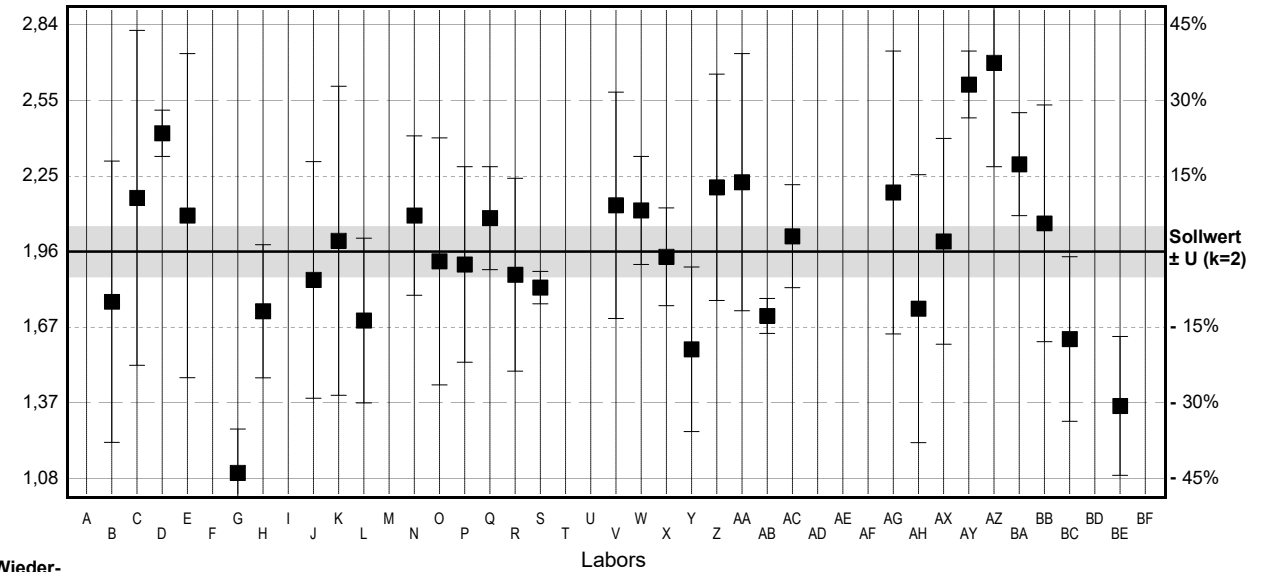
Parameter m,p-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 1,96 µg/L ± 0,10 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,09 µg/L ± 0,31 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,01 µg/L ± 0,30 µg/L

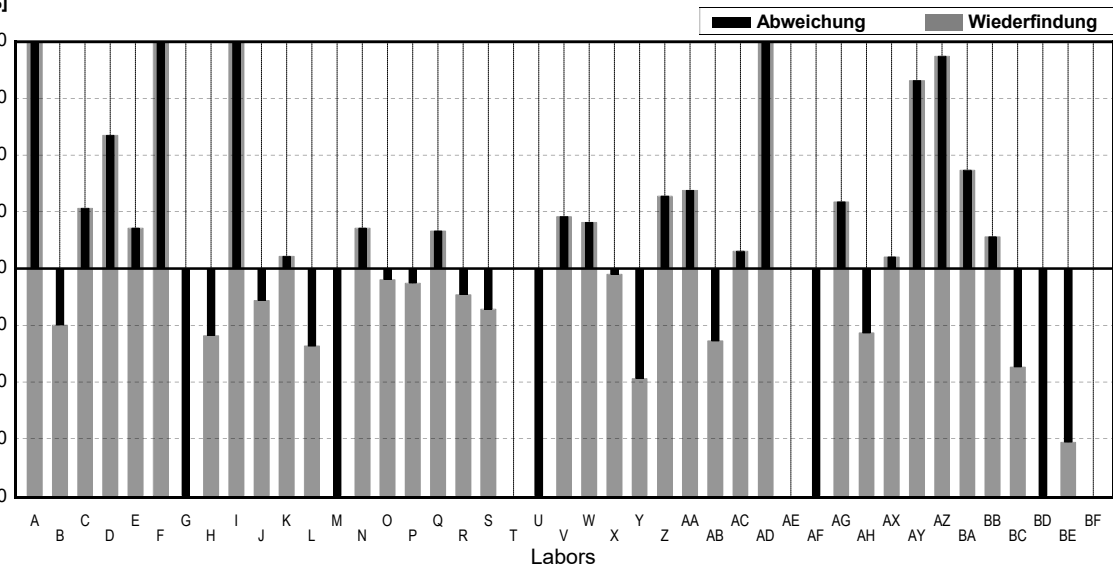
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score	
A	3,15	*	0,82	µg/L	161%	3,37
B	1,765		,547	µg/L	90%	-0,55
C	2,169		0,651	µg/L	111%	0,59
D	2,42		0,09	µg/L	123%	1,30
E	2,10		0,63	µg/L	107%	0,40
F	3,16	*	0,10	µg/L	161%	3,40
G	1,10		0,17	µg/L	56%	-2,44
H	1,728		0,259	µg/L	88%	-0,66
I	5,69	*	0,85	µg/L	290%	10,57
J	1,85		0,46	µg/L	94%	-0,31
K	2,00217		0,60065	µg/L	102%	0,12
L	1,692		0,32	µg/L	86%	-0,76
M	0,64	*	0,19	µg/L	33%	-3,74
N	2,10		0,310	µg/L	107%	0,40
O	1,922		0,480	µg/L	98%	-0,11
P	1,91		0,38	µg/L	97%	-0,14
Q	2,09		0,2	µg/L	107%	0,37
R	1,87		0,375	µg/L	95%	-0,26
S	1,82		0,063	µg/L	93%	-0,40
T				µg/L		
U	0,803	*		µg/L	41%	-3,28
V	2,14		0,44	µg/L	109%	0,51
W	2,12		0,21	µg/L	108%	0,45
X	1,94		0,19	µg/L	99%	-0,06
Y	1,58		0,32	µg/L	81%	-1,08
Z	2,21		0,44	µg/L	113%	0,71
AA	2,23		0,5	µg/L	114%	0,77
AB	1,71		0,0680	µg/L	87%	-0,71
AC	2,02		0,20	µg/L	103%	0,17
AD	2,85		0,34	µg/L	145%	2,52
AE				µg/L		
AF	0,88			µg/L	45%	-3,06
AG	2,19		0,55	µg/L	112%	0,65
AH	1,738		0,521	µg/L	89%	-0,63
AX	2,00		0,4	µg/L	102%	0,11
AY	2,61		0,13	µg/L	133%	1,84
AZ	2,694		0,404	µg/L	137%	2,08
BA	2,30		0,2	µg/L	117%	0,96
BB	2,07		0,46	µg/L	106%	0,31
BC	1,62		0,32	µg/L	83%	-0,96
BD	0,690	*	0,138	µg/L	35%	-3,60
BE	1,36		0,27	µg/L	69%	-1,70
BF				µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,02 ± 0,35	1,96 ± 0,19	µg/L
WF ± VB(99%)	103,2 ± 18,1	100,2 ± 9,6	%
Standardabw.	0,83	0,40	µg/L
rel. Standardabw.	40,8	20,4	%
n für Berechnung	40	34	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB07B

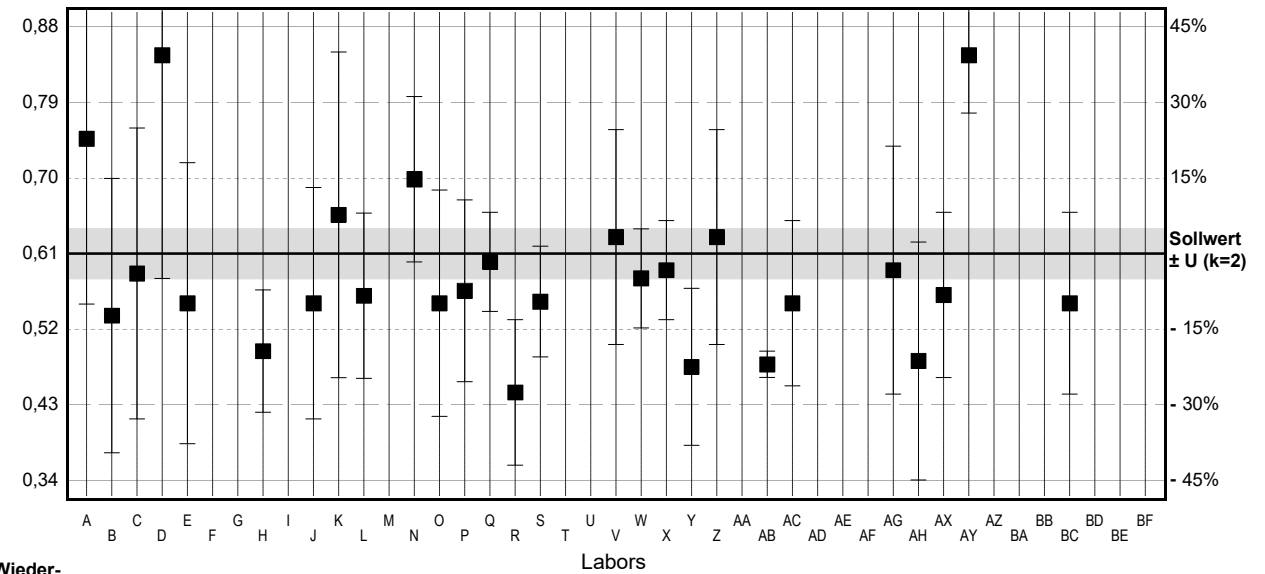
Parameter m,p-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 0,61 µg/L ± 0,03 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,59 µg/L ± 0,09 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,60 µg/L ± 0,09 µg/L

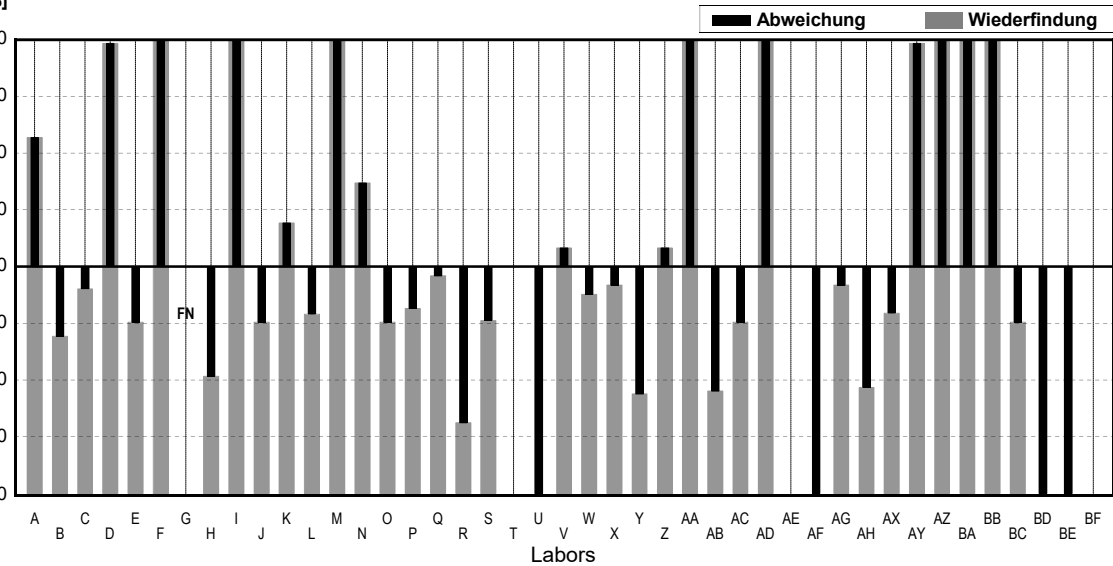
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0,749	0,20	µg/L	123%	
B	0,535	0,166	µg/L	88%	
C	0,586	0,176	µg/L	96%	
D	0,85	0,27	µg/L	139%	
E	0,550	0,17	µg/L	90%	
F	1,29 *	0,10	µg/L	211%	
G	<0,1		µg/L	FN	
H	0,492	0,074	µg/L	81%	
I	1,52 *	0,229	µg/L	249%	
J	0,55	0,14	µg/L	90%	
K	0,65695	0,19709	µg/L	108%	
L	0,559	0,1	µg/L	92%	
M	2,09 *	0,62	µg/L	343%	
N	0,700	0,100	µg/L	115%	
O	0,550	0,137	µg/L	90%	
P	0,565	0,11	µg/L	93%	
Q	0,60	0,06	µg/L	98%	
R	0,442	0,088	µg/L	72%	
S	0,552	0,067	µg/L	90%	
T			µg/L		
U	0,225		µg/L	37%	
V	0,63	0,13	µg/L	103%	
W	0,58	0,06	µg/L	95%	
X	0,59	0,06	µg/L	97%	
Y	0,473	0,095	µg/L	78%	
Z	0,63	0,13	µg/L	103%	
AA	0,92	0,3	µg/L	151%	
AB	0,476	0,0159	µg/L	78%	
AC	0,55	0,10	µg/L	90%	
AD	0,98	0,12	µg/L	161%	
AE			µg/L		
AF	0,307		µg/L	50%	
AG	0,59	0,15	µg/L	97%	
AH	0,480	0,144	µg/L	79%	
AX	0,56	0,1	µg/L	92%	
AY	0,85	0,07	µg/L	139%	
AZ	1,016	0,152	µg/L	167%	
BA	1,15 *	0,2	µg/L	189%	
BB	1,12 *	0,25	µg/L	184%	
BC	0,55	0,11	µg/L	90%	
BD	0,176	0,035	µg/L	29%	
BE	0,328	0,06	µg/L	54%	
BF			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,69 ± 0,16	0,58 ± 0,09	µg/L
WF ± VB(99%)	113,6 ± 25,7	95,7 ± 14,4	%
Standardabw.	0,36	0,19	µg/L
rel. Standardabw.	52,1	32,1	%
n für Berechnung	39	34	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB07A

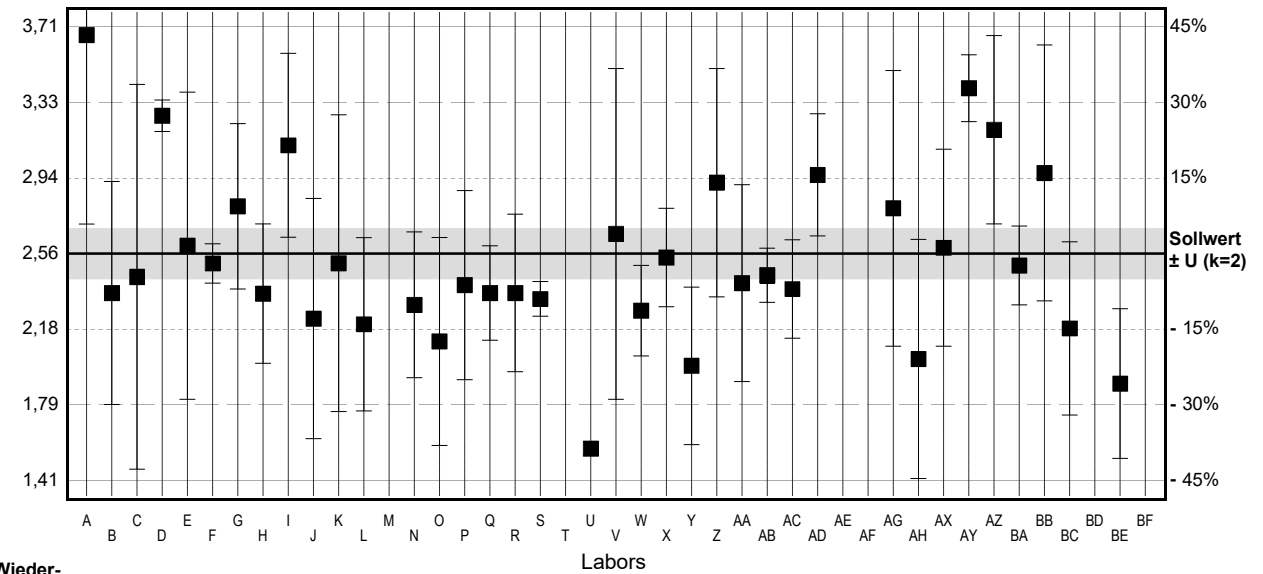
Parameter o-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 2,56 µg/L ± 0,13 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,67 µg/L ± 0,40 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,55 µg/L ± 0,38 µg/L

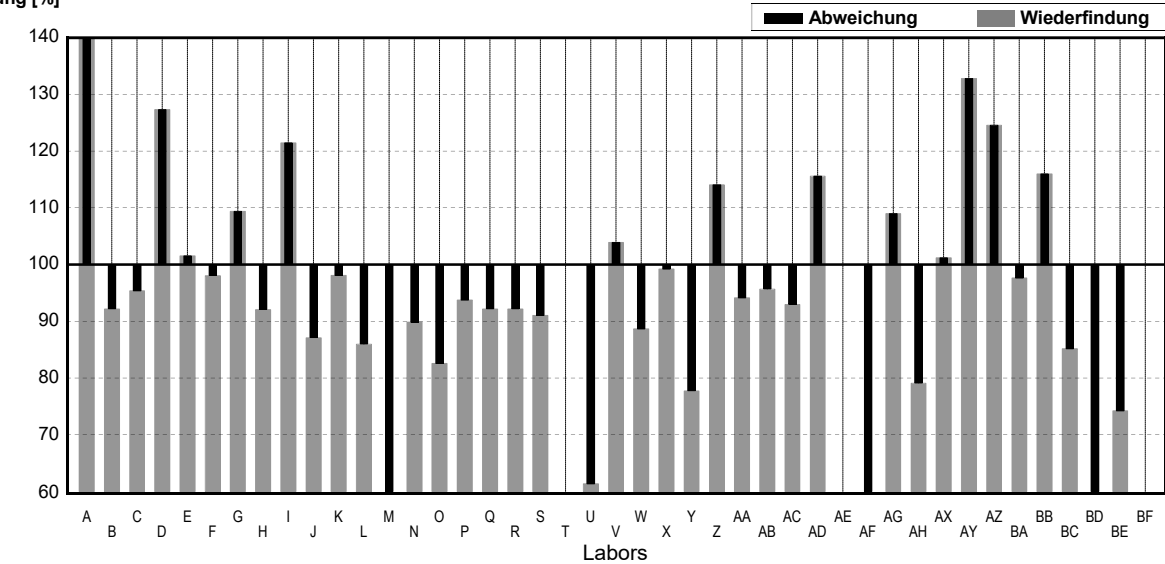
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	3,67 *	0,96	µg/L	143%	2,89
B	2,360	,566	µg/L	92%	-0,52
C	2,442	0,977	µg/L	95%	-0,31
D	3,26	0,08	µg/L	127%	1,82
E	2,60	0,78	µg/L	102%	0,10
F	2,51	0,10	µg/L	98%	-0,13
G	2,80	0,42	µg/L	109%	0,62
H	2,357	0,354	µg/L	92%	-0,53
I	3,11	0,467	µg/L	121%	1,43
J	2,23	0,61	µg/L	87%	-0,86
K	2,51135	0,75340	µg/L	98%	-0,13
L	2,201	0,44	µg/L	86%	-0,93
M	0,52 *	0,16	µg/L	20%	-5,31
N	2,30	0,370	µg/L	90%	-0,68
O	2,114	0,528	µg/L	83%	-1,16
P	2,40	0,48	µg/L	94%	-0,42
Q	2,36	0,24	µg/L	92%	-0,52
R	2,36	0,400	µg/L	92%	-0,52
S	2,33	0,088	µg/L	91%	-0,60
T			µg/L		
U	1,57		µg/L	61%	-2,58
V	2,66	0,84	µg/L	104%	0,26
W	2,27	0,23	µg/L	89%	-0,76
X	2,54	0,25	µg/L	99%	-0,05
Y	1,99	0,40	µg/L	78%	-1,48
Z	2,92	0,58	µg/L	114%	0,94
AA	2,41	0,5	µg/L	94%	-0,39
AB	2,45	0,1376	µg/L	96%	-0,29
AC	2,38	0,25	µg/L	93%	-0,47
AD	2,96	0,31	µg/L	116%	1,04
AE			µg/L		
AF	1,08 *		µg/L	42%	-3,85
AG	2,79	0,70	µg/L	109%	0,60
AH	2,025	0,607	µg/L	79%	-1,39
AX	2,59	0,5	µg/L	101%	0,08
AY	3,40 *	0,17	µg/L	133%	2,19
AZ	3,189	0,478	µg/L	125%	1,64
BA	2,50	0,2	µg/L	98%	-0,16
BB	2,97	0,65	µg/L	116%	1,07
BC	2,18	0,44	µg/L	85%	-0,99
BD	0,965 *	0,193	µg/L	38%	-4,15
BE	1,90	0,38	µg/L	74%	-1,72
BF			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,40 ± 0,26	2,47 ± 0,17	µg/L
WF ± VB(99%)	93,9 ± 10,3	96,6 ± 6,6	%
Standardabw.	0,61	0,37	µg/L
rel. Standardabw.	25,6	14,9	%
n für Berechnung	40	35	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB07B

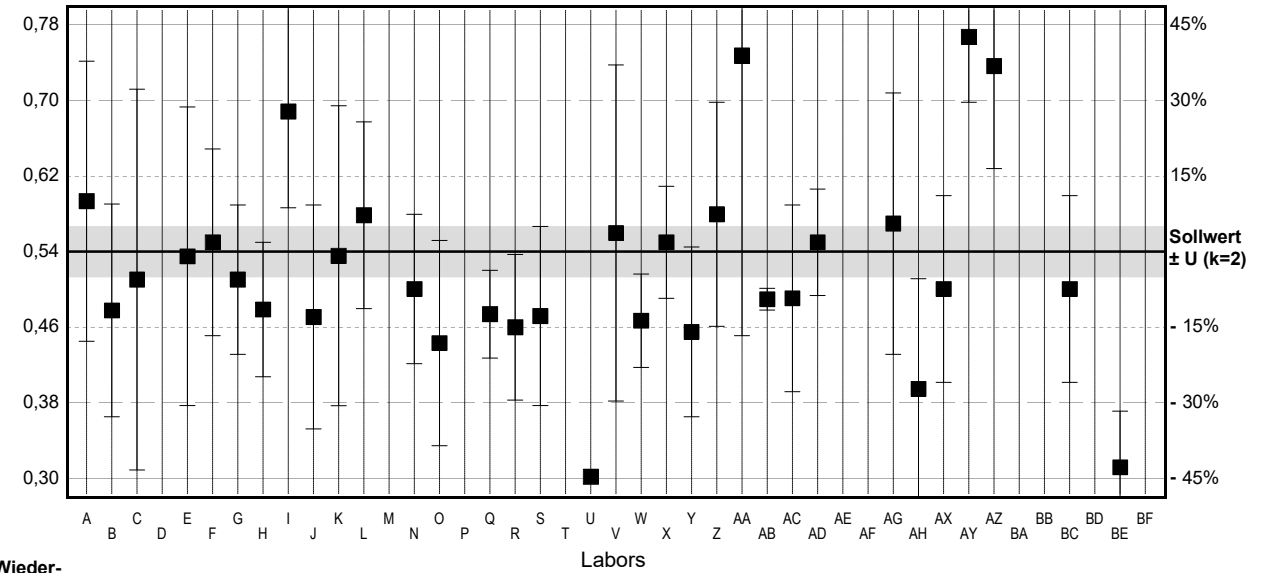
Parameter o-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 0,54 µg/L ± 0,03 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,53 µg/L ± 0,08 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,54 µg/L ± 0,08 µg/L

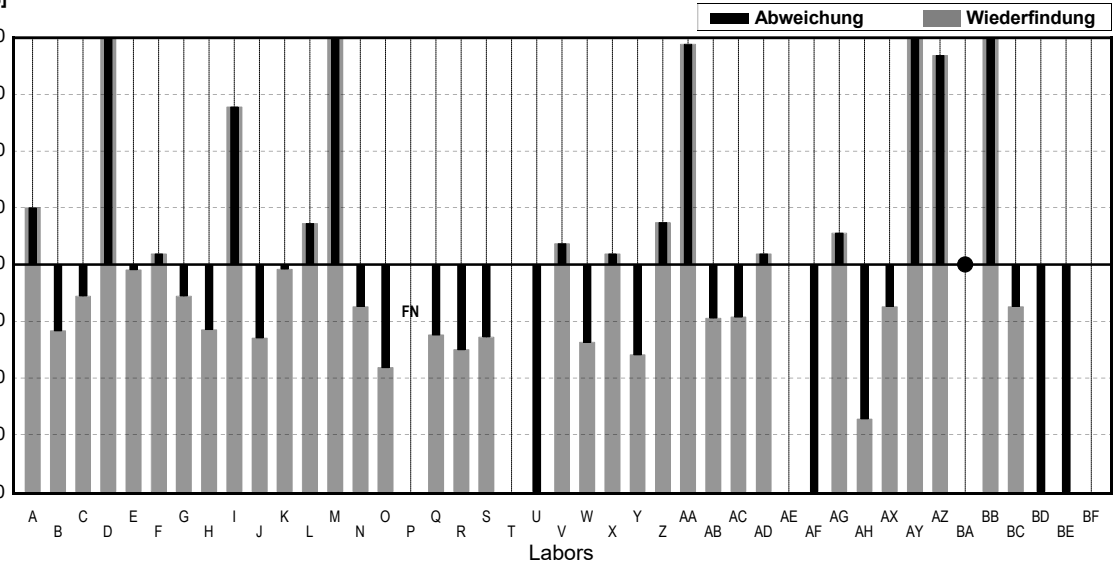
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.594	0.15	µg/L	110%	0.67
B	0.477	0.114	µg/L	88%	-0.78
C	0.510	0.204	µg/L	94%	-0.37
D	0.80 *	0.06	µg/L	148%	3.21
E	0.535	0.16	µg/L	99%	-0.06
F	0.55	0.10	µg/L	102%	0.12
G	0.51	0.08	µg/L	94%	-0.37
H	0.478	0.072	µg/L	89%	-0.77
I	0.69	0.103	µg/L	128%	1.85
J	0.470	0.12	µg/L	87%	-0.86
K	0.53554	0.16066	µg/L	99%	-0.06
L	0.579	0.1	µg/L	107%	0.48
M	2.472 *	0.74	µg/L	458%	23.85
N	0.500	0.080	µg/L	93%	-0.49
O	0.442	0.110	µg/L	82%	-1.21
P	<0.50		µg/L	FN	
Q	0.473	0.047	µg/L	88%	-0.83
R	0.459	0.078	µg/L	85%	-1.00
S	0.471	0.096	µg/L	87%	-0.85
T			µg/L		
U	0.299		µg/L	55%	-2.98
V	0.56	0.18	µg/L	104%	0.25
W	0.466	0.05	µg/L	86%	-0.91
X	0.55	0.06	µg/L	102%	0.12
Y	0.454	0.091	µg/L	84%	-1.06
Z	0.58	0.12	µg/L	107%	0.49
AA	0.75 *	0.3	µg/L	139%	2.59
AB	0.489	0.0117	µg/L	91%	-0.63
AC	0.490	0.10	µg/L	91%	-0.62
AD	0.55	0.057	µg/L	102%	0.12
AE			µg/L		
AF	0.233 *		µg/L	43%	-3.79
AG	0.57	0.14	µg/L	106%	0.37
AH	0.393	0.118	µg/L	73%	-1.81
AX	0.50	0.1	µg/L	93%	-0.49
AY	0.77 *	0.07	µg/L	143%	2.84
AZ	0.739 *	0.110	µg/L	137%	2.46
BA	<1.00	0.2	µg/L	*	
BB	0.877 *	0.19	µg/L	162%	4.16
BC	0.50	0.10	µg/L	93%	-0.49
BD	0.190 *	0.038	µg/L	35%	-4.32
BE	0.309	0.06	µg/L	57%	-2.85
BF			µg/L		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,57 ± 0,15	0,50 ± 0,04	µg/L
WF ± VB(99%)	106,3 ± 28,3	92,5 ± 7,3	%
Standardabw.	0,35	0,08	µg/L
rel. Standardabw.	60,4	15,6	%
n für Berechnung	38	30	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

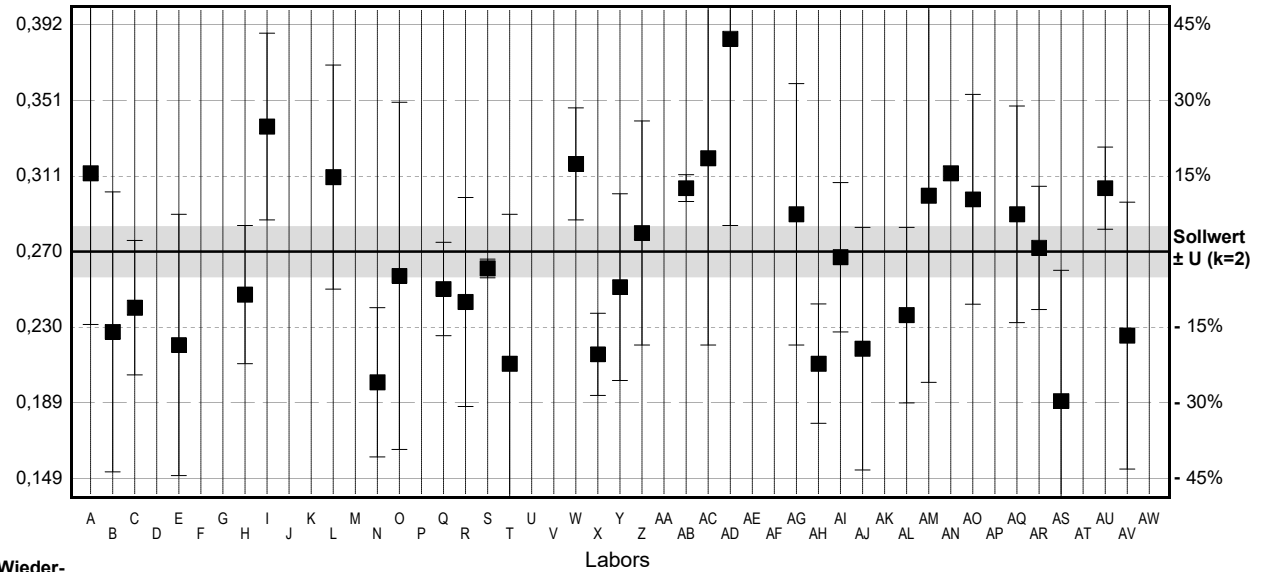
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,270 µg/l ± 0,014 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,260 µg/l ± 0,039 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,270 µg/l ± 0,041 µg/l

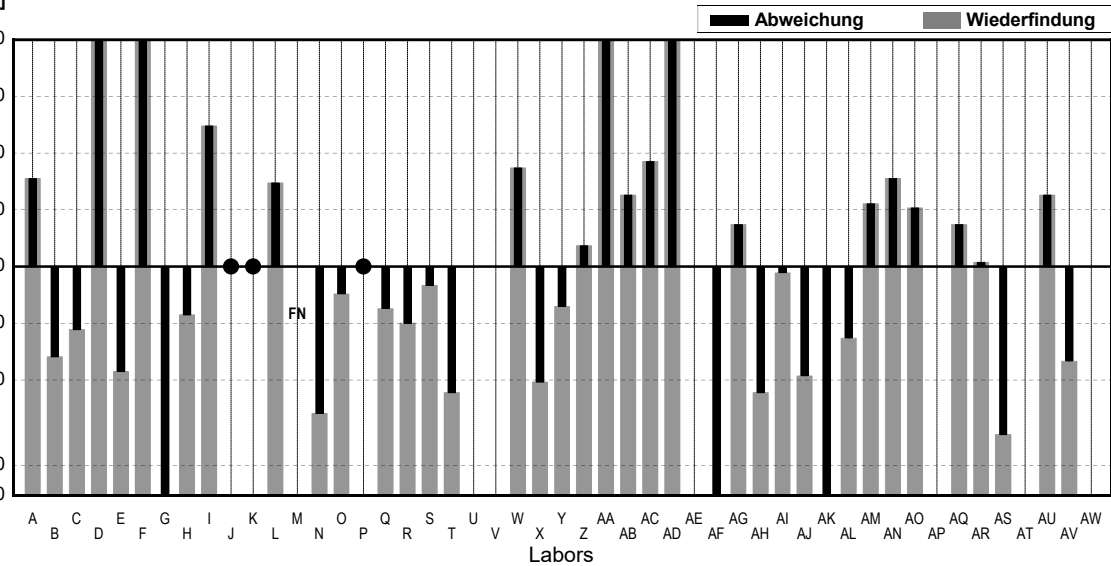
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.312	0.081	µg/l	116%	1.04
B	0.227	0.075	µg/l	84%	-1.06
C	0.240	0.036	µg/l	89%	-0.74
D	0.62 *	0.02	µg/l	230%	8.64
E	0.220	0.07	µg/l	81%	-1.23
F	0.446	0.08	µg/l	165%	4.35
G	0.140	0.02	µg/l	52%	-3.21
H	0.247	0.037	µg/l	91%	-0.57
I	0.337	0.050	µg/l	125%	1.65
J	<0.5		µg/l	.	
K	<0.5000	0.15000	µg/l	.	
L	0.3099	0.06	µg/l	115%	0.99
M	<0.2		µg/l	FN	
N	0.200	0.040	µg/l	74%	-1.73
O	0.257	0.093	µg/l	95%	-0.32
P	<0.50		µg/l	.	
Q	0.250	0.025	µg/l	93%	-0.49
R	0.243	0.056	µg/l	90%	-0.67
S	0.261	0.005	µg/l	97%	-0.22
T	0.210	0.08	µg/l	78%	-1.48
U			µg/l		
V			µg/l		
W	0.317	0.03	µg/l	117%	1.16
X	0.215	0.022	µg/l	80%	-1.36
Y	0.251	0.050	µg/l	93%	-0.47
Z	0.280	0.06	µg/l	104%	0.25
AA	0.630 *	0.2	µg/l	233%	8.89
AB	0.304	0.0072	µg/l	113%	0.84
AC	0.320	0.10	µg/l	119%	1.23
AD	0.384	0.10	µg/l	142%	2.81
AE			µg/l		
AF	0.087		µg/l	32%	-4.52
AG	0.290	0.07	µg/l	107%	0.49
AH	0.210	0.032	µg/l	78%	-1.48
AI	0.267	0.040	µg/l	99%	-0.07
AJ	0.218	0.065	µg/l	81%	-1.28
AK	0.119	0.02	µg/l	44%	-3.73
AL	0.236	0.047	µg/l	87%	-0.84
AM	0.300	0.100	µg/l	111%	0.74
AN	0.312		µg/l	116%	1.04
AQ	0.298	0.0562	µg/l	110%	0.69
AP			µg/l		
AR	0.290	0.058	µg/l	107%	0.49
AS	0.272	0.033	µg/l	101%	0.05
AT	0.190	0.07	µg/l	70%	-1.98
AU	0.304	0.022	µg/l	113%	0.84
AV	0.225	0.0715	µg/l	83%	-1.11
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,278 ± 0,046	0,259 ± 0,030	µg/l
WF ± VB(99%)	102,9 ± 16,9	96,0 ± 11,3	%
Standardabw.	0,105	0,068	µg/l
rel. Standardabw.	37,9	26,3	%
n für Berechnung	39	37	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

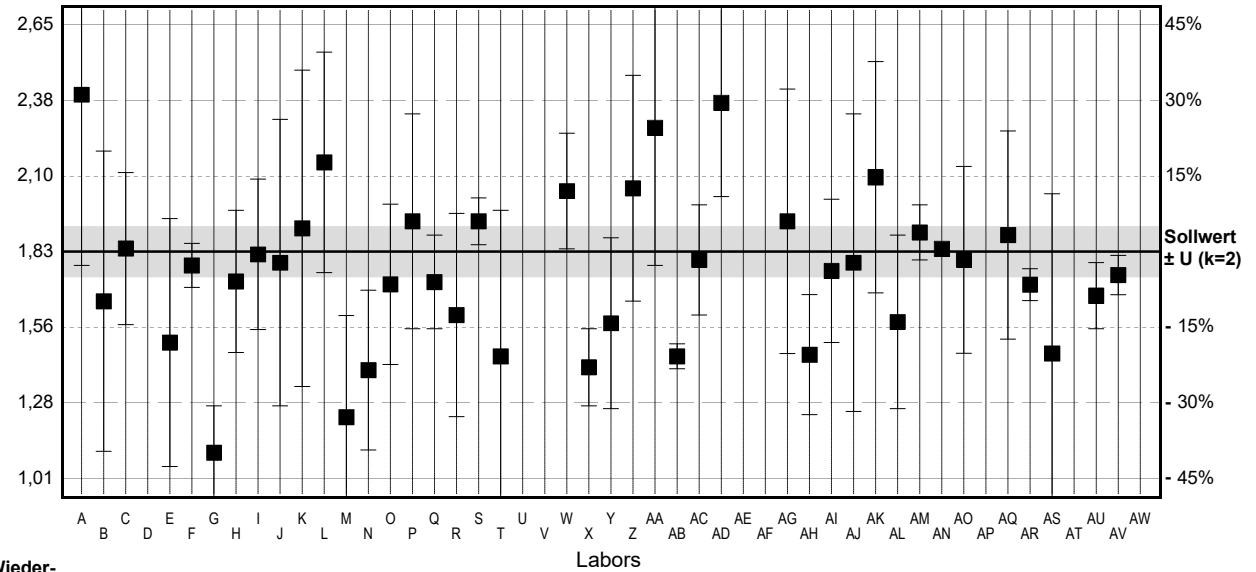
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2)	1,83 µg/l	±	0,09 µg/l
IFA-Kontrolle ± U (k=2)	1,81 µg/l	±	0,27 µg/l
IFA-Stabilität ± U (k=2)	1,76 µg/l	±	0,26 µg/l

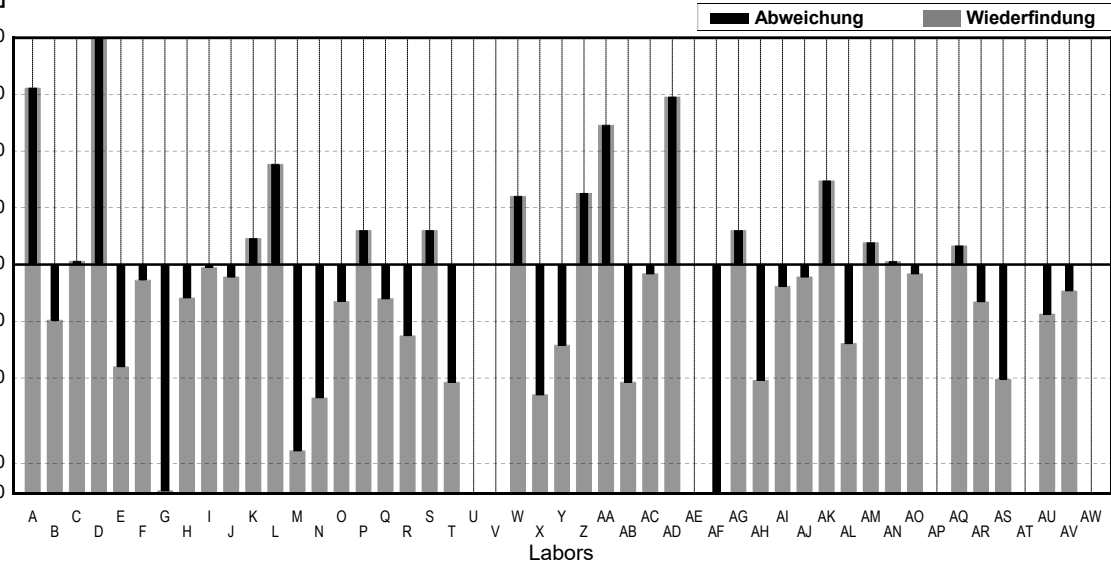
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2.40	0.62	µg/l	131%	2.08
B	1.650	0.545	µg/l	90%	-0.66
C	1.841	0.276	µg/l	101%	0.04
D	4.18 *	0.17	µg/l	228%	8.56
E	1.50	0.45	µg/l	82%	-1.20
F	1.78	0.08	µg/l	97%	-0.18
G	1.10	0.170	µg/l	60%	-2.66
H	1.722	0.258	µg/l	94%	-0.39
I	1.82	0.273	µg/l	99%	-0.04
J	1.79	0.52	µg/l	98%	-0.15
K	1.91449	0.57435	µg/l	105%	0.31
L	2.154	0.4	µg/l	118%	1.18
M	1.229	0.369	µg/l	67%	-2.19
N	1.400	0.290	µg/l	77%	-1.57
O	1.711	0.291	µg/l	93%	-0.43
P	1.94	0.39	µg/l	106%	0.40
Q	1.72	0.17	µg/l	94%	-0.40
R	1.60	0.369	µg/l	87%	-0.84
S	1.94	0.085	µg/l	106%	0.40
T	1.45	0.53	µg/l	79%	-1.38
U			µg/l		
V			µg/l		
W	2.05	0.21	µg/l	112%	0.80
X	1.41	0.14	µg/l	77%	-1.53
Y	1.57	0.31	µg/l	86%	-0.95
Z	2.06	0.41	µg/l	113%	0.84
AA	2.28	0.5	µg/l	125%	1.64
AB	1.45	0.0453	µg/l	79%	-1.38
AC	1.80	0.20	µg/l	98%	-0.11
AD	2.37	0.34	µg/l	130%	1.97
AE			µg/l		
AF	0.72 *		µg/l	39%	-4.04
AG	1.94	0.48	µg/l	106%	0.40
AH	1.456	0.218	µg/l	80%	-1.36
AI	1.76	0.26	µg/l	96%	-0.26
AJ	1.79	0.54	µg/l	98%	-0.15
AK	2.10	0.42	µg/l	115%	0.98
AL	1.575	0.315	µg/l	86%	-0.93
AM	1.90	0.100	µg/l	104%	0.26
AN	1.84		µg/l	101%	0.04
AO	1.80	0.339	µg/l	98%	-0.11
AP			µg/l		
AQ	1.890	0.378	µg/l	103%	0.22
AR	1.71	0.058	µg/l	93%	-0.44
AS	1.46	0.58	µg/l	80%	-1.35
AT			µg/l		
AU	1.67	0.12	µg/l	91%	-0.58
AV	1.745	0.0715	µg/l	95%	-0.31
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,80 ± 0,20	1,76 ± 0,12	µg/l
WF ± VB(99%)	98,1 ± 11,0	96,3 ± 6,5	%
Standardabw.	0,49	0,28	µg/l
rel. Standardabw.	27,3	16,1	%
n für Berechnung	43	41	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

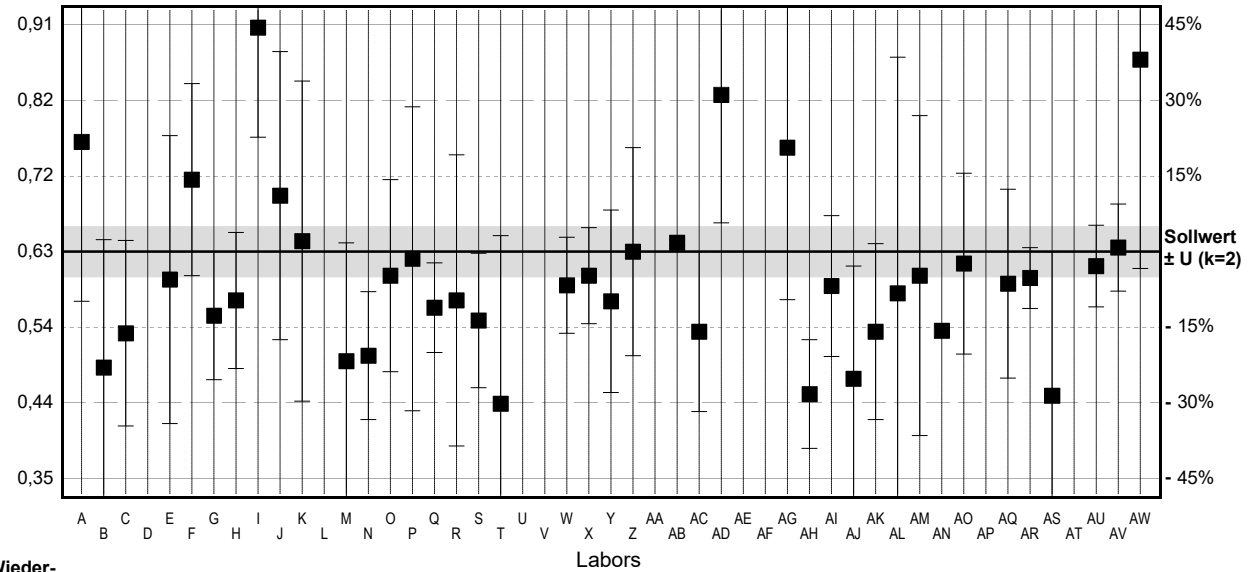
Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,63 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,60 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,59 µg/l ± 0,09 µg/l

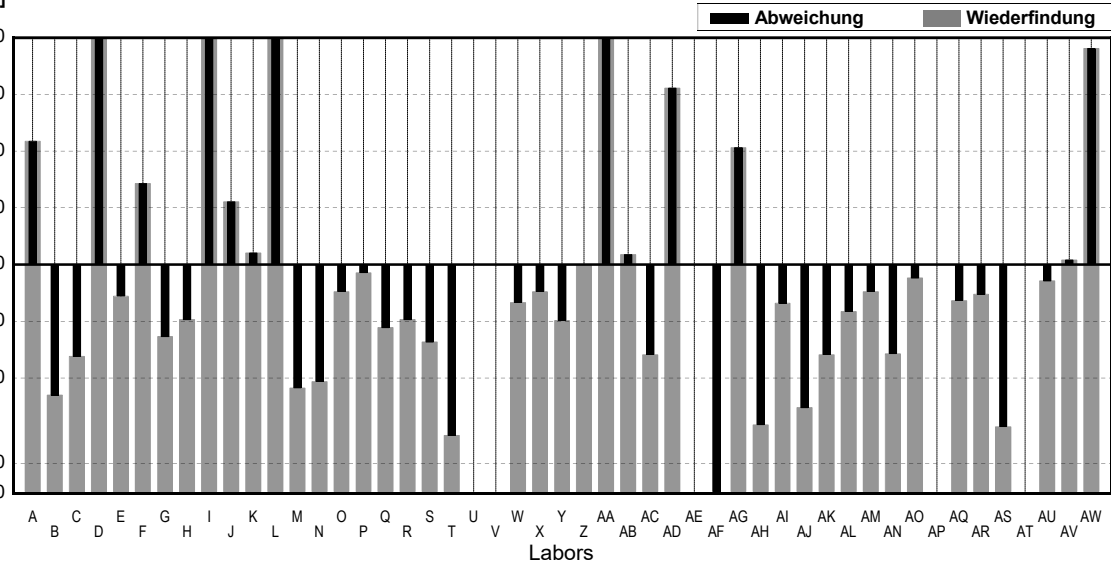
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.767	0.199	µg/l	122%	1.36
B	0.485	0.160	µg/l	77%	-1.44
C	0.528	0.116	µg/l	84%	-1.01
D	1.39 *	0.05	µg/l	221%	7.54
E	0.595	0.18	µg/l	94%	-0.35
F	0.72	0.12	µg/l	114%	0.89
G	0.55	0.08	µg/l	87%	-0.79
H	0.569	0.085	µg/l	90%	-0.61
I	0.91 *	0.137	µg/l	144%	2.78
J	0.70	0.18	µg/l	111%	0.69
K	0.64306	0.20000	µg/l	102%	0.13
L	1.176 *	0.2	µg/l	187%	5.42
M	0.493	0.148	µg/l	78%	-1.36
N	0.500	0.080	µg/l	79%	-1.29
O	0.600	0.120	µg/l	95%	-0.30
P	0.621	0.19	µg/l	99%	-0.09
Q	0.560	0.056	µg/l	89%	-0.69
R	0.569	0.182	µg/l	90%	-0.61
S	0.544	0.084	µg/l	86%	-0.85
T	0.440	0.21	µg/l	70%	-1.88
U			µg/l		
V			µg/l		
W	0.588	0.06	µg/l	93%	-0.42
X	0.60	0.06	µg/l	95%	-0.30
Y	0.568	0.114	µg/l	90%	-0.62
Z	0.63	0.13	µg/l	100%	0.00
AA	0.975 *	0.2	µg/l	155%	3.42
AB	0.641	0.0036	µg/l	102%	0.11
AC	0.53	0.10	µg/l	84%	-0.99
AD	0.826	0.16	µg/l	131%	1.94
AE			µg/l		
AF	0.069 *		µg/l	11%	-5.57
AG	0.76	0.19	µg/l	121%	1.29
AH	0.452	0.068	µg/l	72%	-1.77
AI	0.587	0.088	µg/l	93%	-0.43
AJ	0.471	0.141	µg/l	75%	-1.58
AK	0.53	0.11	µg/l	84%	-0.99
AL	0.578	0.295	µg/l	92%	-0.52
AM	0.60	0.200	µg/l	95%	-0.30
AN	0.531		µg/l	84%	-0.98
AO	0.615	0.113	µg/l	98%	-0.15
AP			µg/l		
AQ	0.590	0.118	µg/l	94%	-0.40
AR	0.597	0.038	µg/l	95%	-0.33
AS	0.450	0.18	µg/l	71%	-1.79
AT			µg/l		
AU	0.612	0.051	µg/l	97%	-0.18
AV	0.6350	0.0544	µg/l	101%	0.05
AW	0.87 *	0.261	µg/l	138%	2.38

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,63 ± 0,08	0,59 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	99,8 ± 13,2	93,0 ± 6,1	%
Standardabw.	0,20	0,09	µg/l
rel. Standardabw.	32,5	14,8	%
n für Berechnung	44	38	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



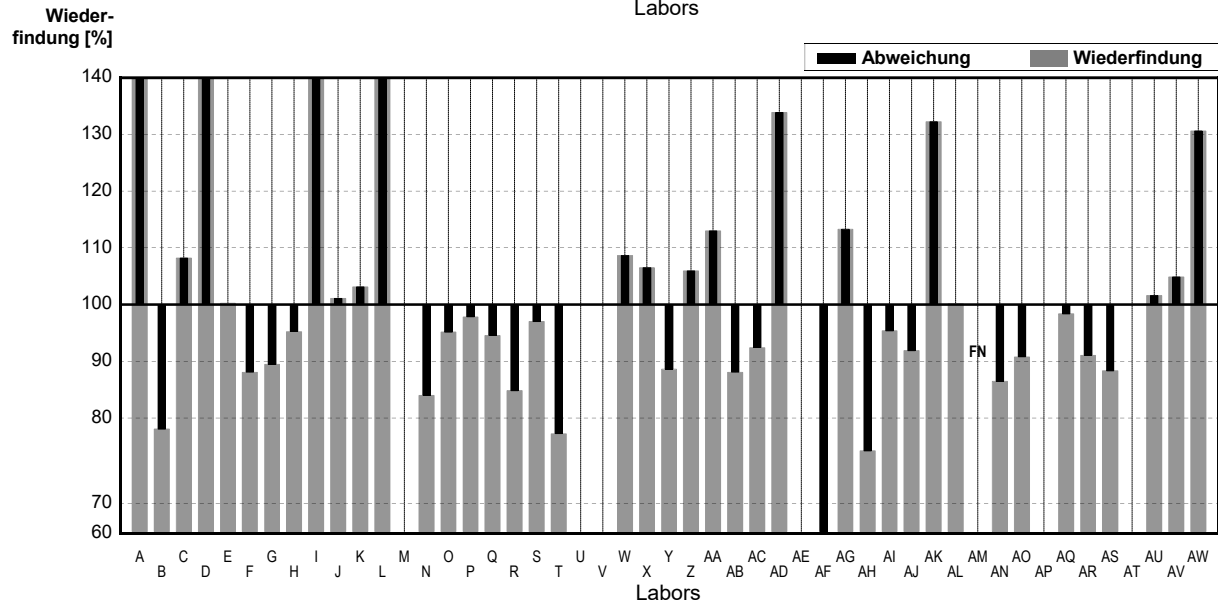
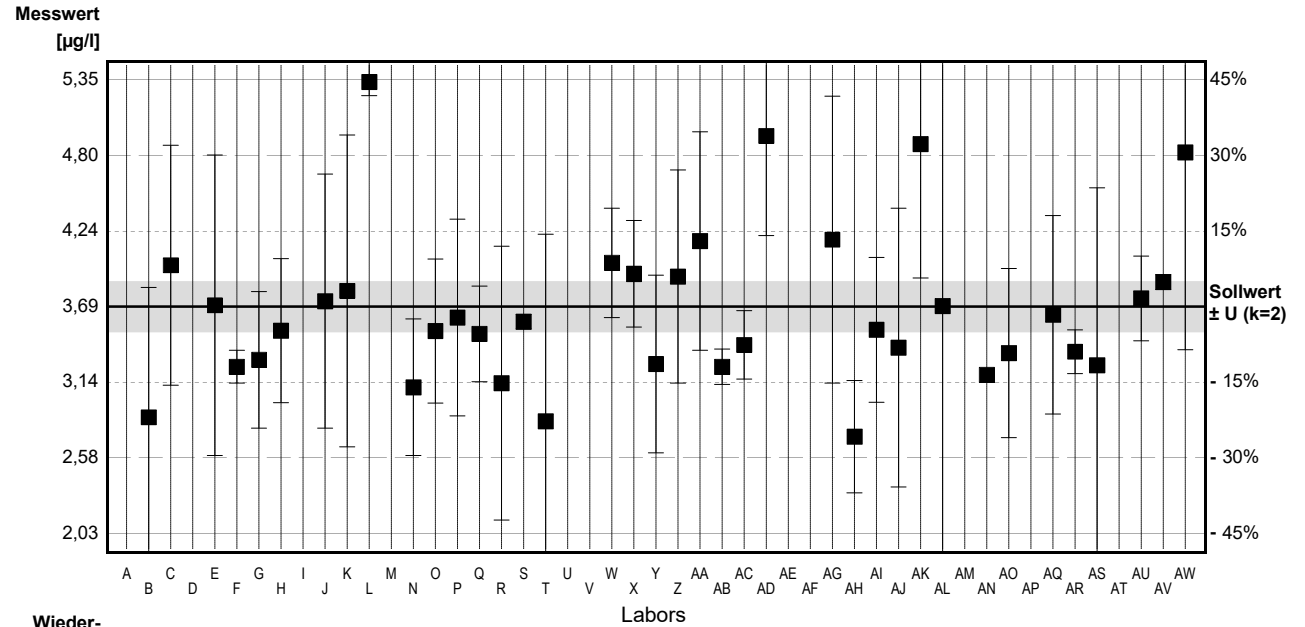
Probe C-CB07B

Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 3,69 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,55 µg/l ± 0,53 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,44 µg/l ± 0,52 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	5,58 *	1,45	µg/l	151%	3,20
B	2,880	,950	µg/l	78%	-1,37
C	3,993	0,878	µg/l	108%	0,51
D	8,6 *	0,38	µg/l	233%	8,32
E	3,70	1,1	µg/l	100%	0,02
F	3,25	0,12	µg/l	88%	-0,75
G	3,30	0,50	µg/l	89%	-0,66
H	3,514	0,527	µg/l	95%	-0,30
I	6,05 *	0,908	µg/l	164%	4,00
J	3,73	0,93	µg/l	101%	0,07
K	3,80505	1,14152	µg/l	103%	0,19
L	5,334 *	0,1	µg/l	145%	2,78
M			µg/l		
N	3,100	0,500	µg/l	84%	-1,00
O	3,511	0,527	µg/l	95%	-0,30
P	3,61	0,72	µg/l	98%	-0,14
Q	3,49	0,35	µg/l	95%	-0,34
R	3,13	1,002	µg/l	85%	-0,95
S	3,58	0,053	µg/l	97%	-0,19
T	2,85	1,37	µg/l	77%	-1,42
U			µg/l		
V			µg/l		
W	4,01	0,4	µg/l	109%	0,54
X	3,93	0,39	µg/l	107%	0,41
Y	3,27	0,65	µg/l	89%	-0,71
Z	3,91	0,78	µg/l	106%	0,37
AA	4,17	0,8	µg/l	113%	0,81
AB	3,25	0,1291	µg/l	88%	-0,75
AC	3,41	0,25	µg/l	92%	-0,47
AD	4,94	0,73	µg/l	134%	2,12
AE			µg/l		
AF	1,47 *		µg/l	40%	-3,76
AG	4,18	1,05	µg/l	113%	0,83
AH	2,738	0,411	µg/l	74%	-1,61
AI	3,52	0,53	µg/l	95%	-0,29
AJ	3,39	1,02	µg/l	92%	-0,51
AK	4,88	0,98	µg/l	132%	2,02
AL	3,694	1,884	µg/l	100%	0,01
AM	<0,34		µg/l	FN	
AN	3,19		µg/l	86%	-0,85
AO	3,35	0,619	µg/l	91%	-0,58
AP			µg/l		
AQ	3,630	0,726	µg/l	98%	-0,10
AR	3,36	0,160	µg/l	91%	-0,56
AS	3,26	1,30	µg/l	88%	-0,73
AT			µg/l		
AU	3,75	0,31	µg/l	102%	0,10
AV	3,87	0,0544	µg/l	105%	0,30
AW	4,82	1,446	µg/l	131%	1,91

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,83 ± 0,46	3,62 ± 0,23	µg/l
WF ± VB(99%)	103,9 ± 12,4	98,1 ± 6,2	%
Standardabw.	1,10	0,51	µg/l
rel. Standardabw.	28,7	14,2	%
n für Berechnung	42	37	



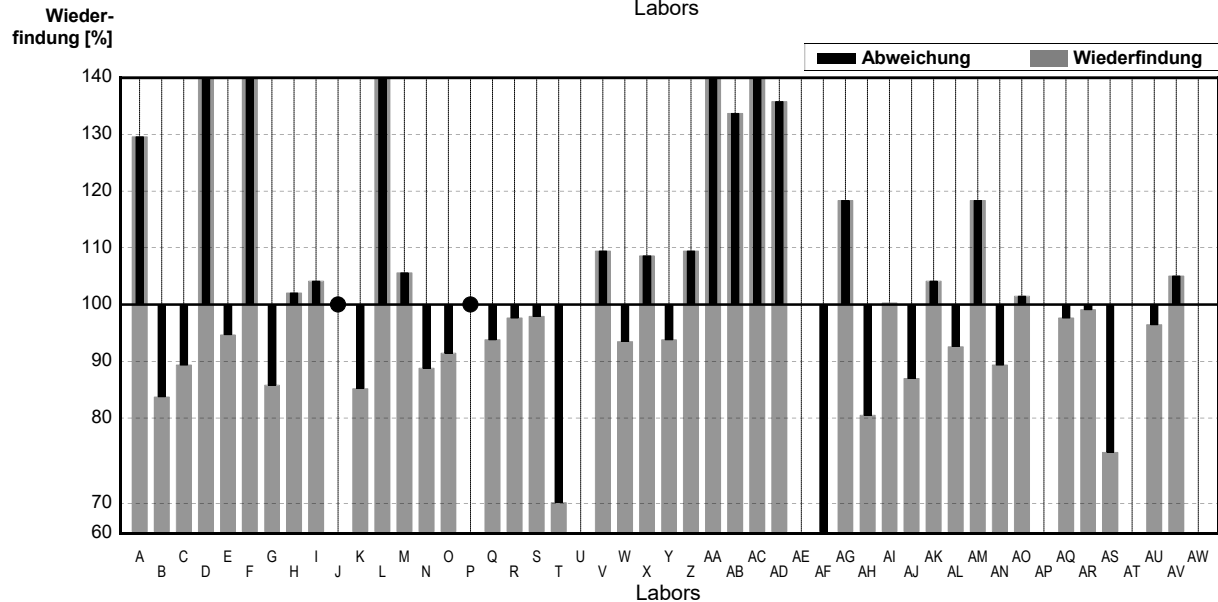
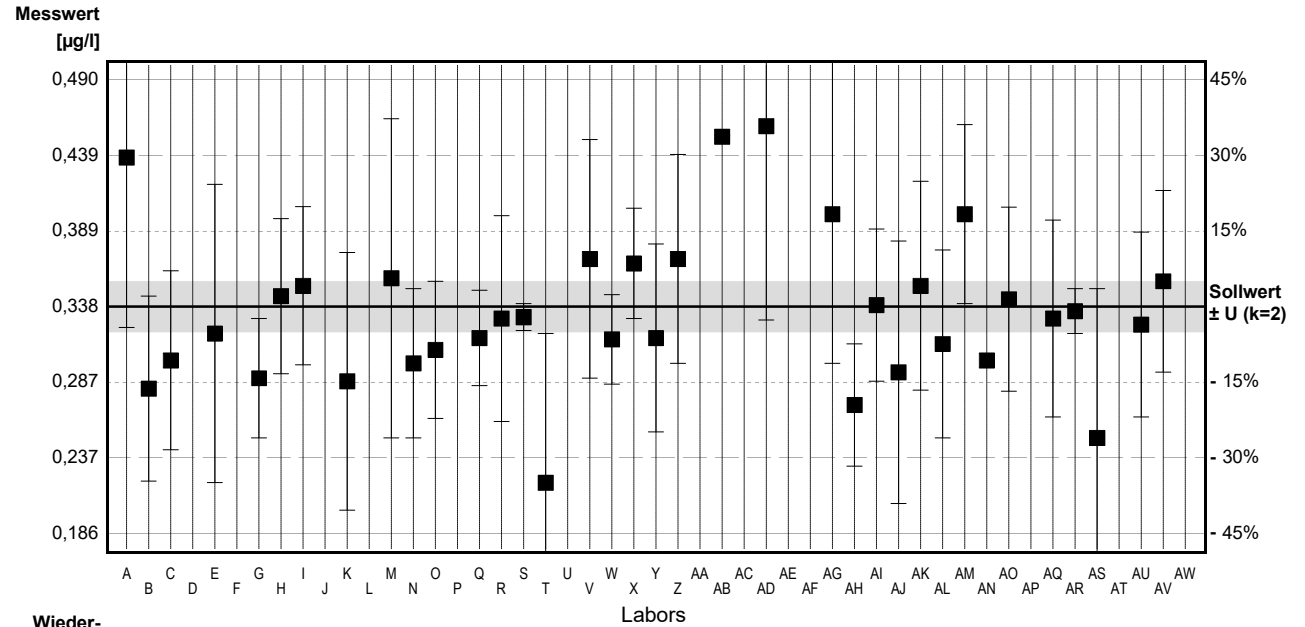
Probe C-CB07A

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 0,338 µg/l ± 0,017 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,320 µg/l ± 0,048 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,320 µg/l ± 0,048 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.438	0.114	µg/l	130%	1.97
B	0.283	0.062	µg/l	84%	-1.08
C	0.302	0.060	µg/l	89%	-0.71
D	1.55 *	0.04	µg/l	459%	23.91
E	0.320	0.1	µg/l	95%	-0.36
F	0.52 *	0.16	µg/l	154%	3.59
G	0.290	0.04	µg/l	86%	-0.95
H	0.345	0.052	µg/l	102%	0.14
I	0.352	0.053	µg/l	104%	0.28
J	<0.5		µg/l	*	
K	0.28791	0.08637	µg/l	85%	-0.99
L	0.515 *	0.1	µg/l	152%	3.49
M	0.357	0.107	µg/l	106%	0.37
N	0.300	0.050	µg/l	89%	-0.75
O	0.309	0.046	µg/l	91%	-0.57
P	<0.50		µg/l	*	
Q	0.317	0.032	µg/l	94%	-0.41
R	0.330	0.069	µg/l	98%	-0.16
S	0.331	0.009	µg/l	98%	-0.14
T	0.220	0.10	µg/l	65%	-2.33
U			µg/l		
V	0.370	0.08	µg/l	109%	0.63
W	0.316	0.03	µg/l	93%	-0.43
X	0.367	0.037	µg/l	109%	0.57
Y	0.317	0.063	µg/l	94%	-0.41
Z	0.370	0.07	µg/l	109%	0.63
AA	0.620 *	0.2	µg/l	183%	5.56
AB	0.452	0.0010	µg/l	134%	2.25
AC	0.60 *	0.15	µg/l	178%	5.17
AD	0.459	0.130	µg/l	136%	2.39
AE			µg/l		
AF	0.131 *		µg/l	39%	-4.08
AG	0.400	0.10	µg/l	118%	1.22
AH	0.272	0.041	µg/l	80%	-1.30
AI	0.339	0.051	µg/l	100%	0.02
AJ	0.294	0.088	µg/l	87%	-0.87
AK	0.352	0.07	µg/l	104%	0.28
AL	0.313	0.063	µg/l	93%	-0.49
AM	0.400	0.06	µg/l	118%	1.22
AN	0.302		µg/l	89%	-0.71
AO	0.343	0.0617	µg/l	101%	0.10
AP			µg/l		
AQ	0.330	0.066	µg/l	98%	-0.16
AR	0.335	0.015	µg/l	99%	-0.06
AS	0.250	0.10	µg/l	74%	-1.74
AT			µg/l		
AU	0.326	0.062	µg/l	96%	-0.24
AV	0.355	0.0609	µg/l	105%	0.34
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,380 ± 0,086	0,335 ± 0,023	µg/l
WF ± VB(99%)	112,6 ± 25,4	99,0 ± 6,9	%
Standardabw.	0,206	0,051	µg/l
rel. Standardabw.	54,2	15,3	%
n für Berechnung	42	36	



Probe C-CB07B

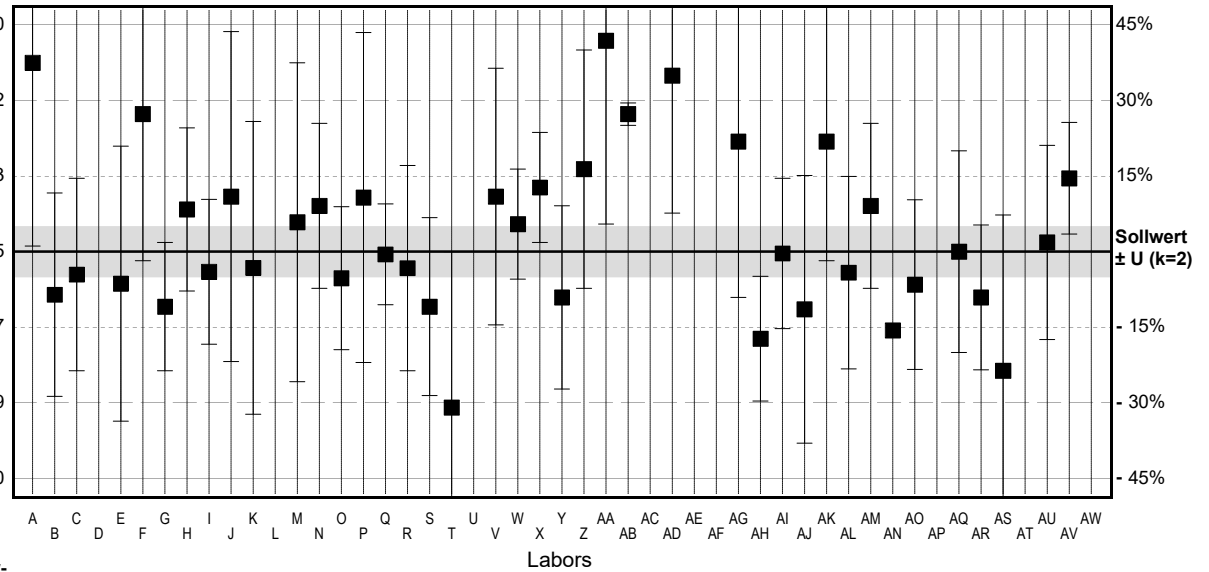
Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 0,55 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,56 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,56 µg/l ± 0,08 µg/l

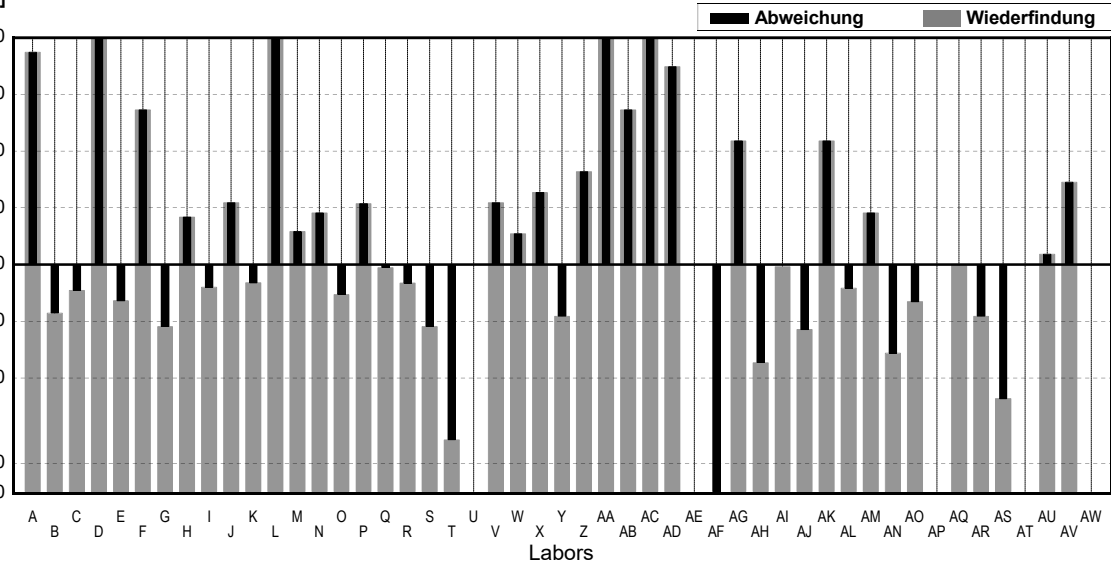
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.756	0.20	µg/l	137%	2.50
B	0.503	0.111	µg/l	91%	-0.57
C	0.525	0.105	µg/l	95%	-0.30
D	2.35 *	0.08	µg/l	427%	21.82
E	0.515	0.15	µg/l	94%	-0.42
F	0.70	0.16	µg/l	127%	1.82
G	0.490	0.07	µg/l	89%	-0.73
H	0.596	0.089	µg/l	108%	0.56
I	0.528	0.079	µg/l	96%	-0.27
J	0.61	0.18	µg/l	111%	0.73
K	0.53224	0.15967	µg/l	97%	-0.22
L	0.868 *	0.16	µg/l	158%	3.85
M	0.582	0.174	µg/l	106%	0.39
N	0.600	0.090	µg/l	109%	0.61
O	0.521	0.078	µg/l	95%	-0.35
P	0.609	0.18	µg/l	111%	0.72
Q	0.547	0.055	µg/l	99%	-0.04
R	0.532	0.112	µg/l	97%	-0.22
S	0.49	0.097	µg/l	89%	-0.73
T	0.380	0.17	µg/l	69%	-2.06
U			µg/l		
V	0.610	0.14	µg/l	111%	0.73
W	0.58	0.06	µg/l	105%	0.36
X	0.62	0.06	µg/l	113%	0.85
Y	0.500	0.100	µg/l	91%	-0.61
Z	0.64	0.13	µg/l	116%	1.09
AA	0.78	0.2	µg/l	142%	2.79
AB	0.700	0.0122	µg/l	127%	1.82
AC	0.80	0.15	µg/l	145%	3.03
AD	0.742	0.15	µg/l	135%	2.33
AE			µg/l		
AF	0.243 *		µg/l	44%	-3.72
AG	0.67	0.17	µg/l	122%	1.45
AH	0.455	0.068	µg/l	83%	-1.15
AI	0.548	0.082	µg/l	100%	-0.02
AJ	0.487	0.146	µg/l	89%	-0.76
AK	0.67	0.13	µg/l	122%	1.45
AL	0.527	0.105	µg/l	96%	-0.28
AM	0.600	0.09	µg/l	109%	0.61
AN	0.464		µg/l	84%	-1.04
AO	0.514	0.0925	µg/l	93%	-0.44
AP			µg/l		
AQ	0.550	0.110	µg/l	100%	0.00
AR	0.500	0.079	µg/l	91%	-0.61
AS	0.420	0.17	µg/l	76%	-1.58
AT			µg/l		
AU	0.560	0.106	µg/l	102%	0.12
AV	0.630	0.0609	µg/l	115%	0.97
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,61 ± 0,12	0,58 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	111,8 ± 21,5	104,6 ± 7,4	%
Standardabw.	0,29	0,10	µg/l
rel. Standardabw.	47,4	16,7	%
n für Berechnung	44	41	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



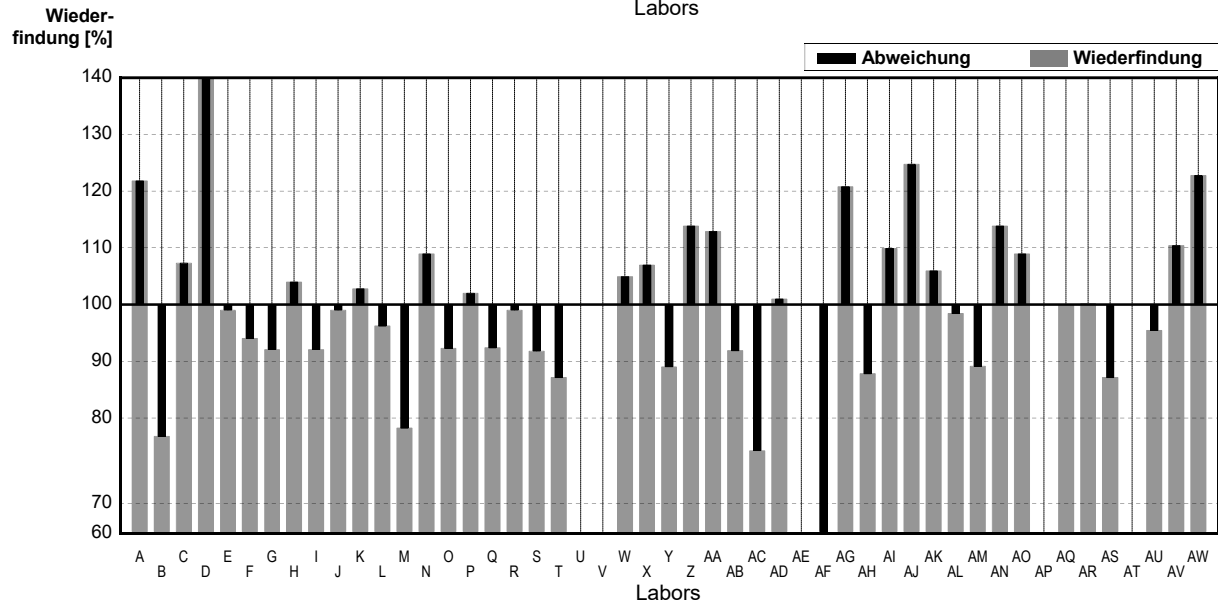
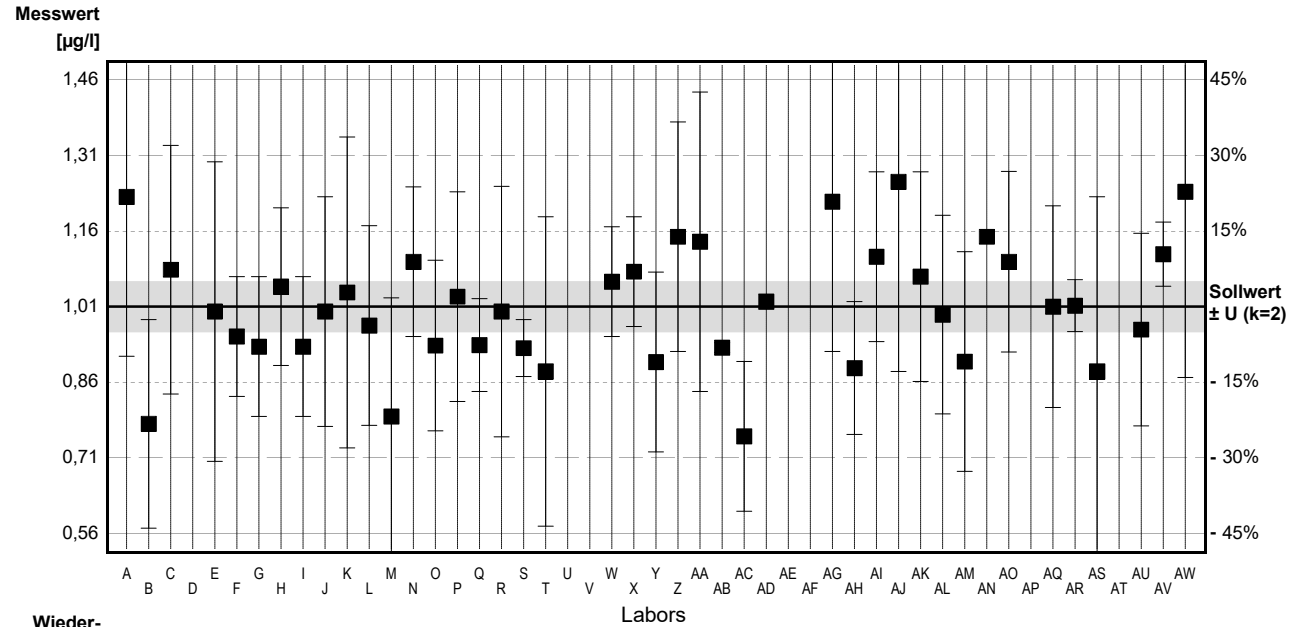
Probe C-CB07A

Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,01 µg/l ± 0,05 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,02 µg/l ± 0,15 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,98 µg/l ± 0,15 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,23	0,320	µg/l	122%	1,56
B	0,775	0,209	µg/l	77%	-1,66
C	1,084	0,249	µg/l	107%	0,52
D	1,78 *	0,08	µg/l	176%	5,45
E	1,00	0,3	µg/l	99%	-0,07
F	0,95	0,12	µg/l	94%	-0,42
G	0,93	0,14	µg/l	92%	-0,57
H	1,050	0,158	µg/l	104%	0,28
I	0,93	0,140	µg/l	92%	-0,57
J	1,00	0,23	µg/l	99%	-0,07
K	1,03830	0,31149	µg/l	103%	0,20
L	0,972	0,2	µg/l	96%	-0,27
M	0,790	0,237	µg/l	78%	-1,56
N	1,100	0,150	µg/l	109%	0,64
O	0,932	0,171	µg/l	92%	-0,55
P	1,03	0,21	µg/l	102%	0,14
Q	0,933	0,093	µg/l	92%	-0,54
R	1,00	0,251	µg/l	99%	-0,07
S	0,927	0,057	µg/l	92%	-0,59
T	0,88	0,31	µg/l	87%	-0,92
U			µg/l		
V			µg/l		
W	1,06	0,11	µg/l	105%	0,35
X	1,08	0,11	µg/l	107%	0,50
Y	0,899	0,180	µg/l	89%	-0,79
Z	1,15	0,23	µg/l	114%	0,99
AA	1,14	0,3	µg/l	113%	0,92
AB	0,928	0,0097	µg/l	92%	-0,58
AC	0,75	0,15	µg/l	74%	-1,84
AD	1,02	0,015	µg/l	101%	0,07
AE			µg/l		
AF	0,473 *		µg/l	47%	-3,80
AG	1,22	0,30	µg/l	121%	1,49
AH	0,887	0,133	µg/l	88%	-0,87
AI	1,11	0,17	µg/l	110%	0,71
AJ	1,26	0,38	µg/l	125%	1,77
AK	1,07	0,21	µg/l	106%	0,42
AL	0,994	0,199	µg/l	98%	-0,11
AM	0,90	0,22	µg/l	89%	-0,78
AN	1,15		µg/l	114%	0,99
AO	1,10	0,181	µg/l	109%	0,64
AP			µg/l		
AQ	1,010	0,202	µg/l	100%	0,00
AR	1,012	0,052	µg/l	100%	0,01
AS	0,88	0,35	µg/l	87%	-0,92
AT			µg/l		
AU	0,964	0,193	µg/l	95%	-0,33
AV	1,115	0,0643	µg/l	110%	0,74
AW	1,24	0,372	µg/l	123%	1,63

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,02 ± 0,08	1,01 ± 0,05	µg/l
WF ± VB(99%)	100,7 ± 7,5	100,2 ± 5,0	%
Standardabw.	0,19	0,12	µg/l
rel. Standardabw.	18,3	12,1	%
n für Berechnung	44	42	



Probe C-CB07B

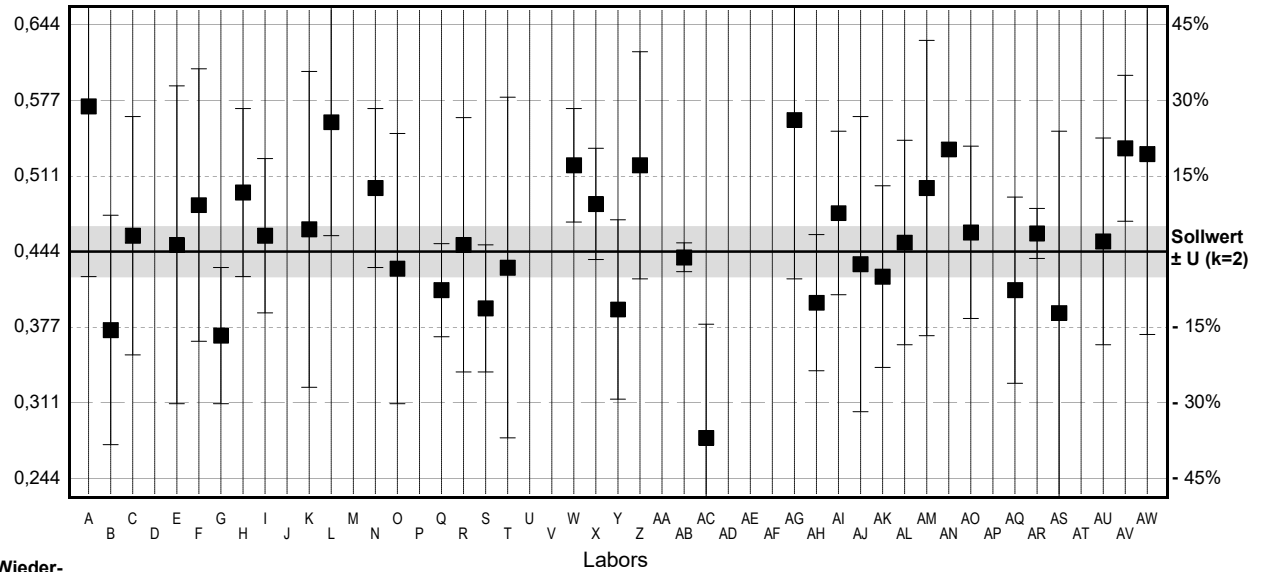
Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,444 µg/l ± 0,022 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,450 µg/l ± 0,068 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,450 µg/l ± 0,068 µg/l

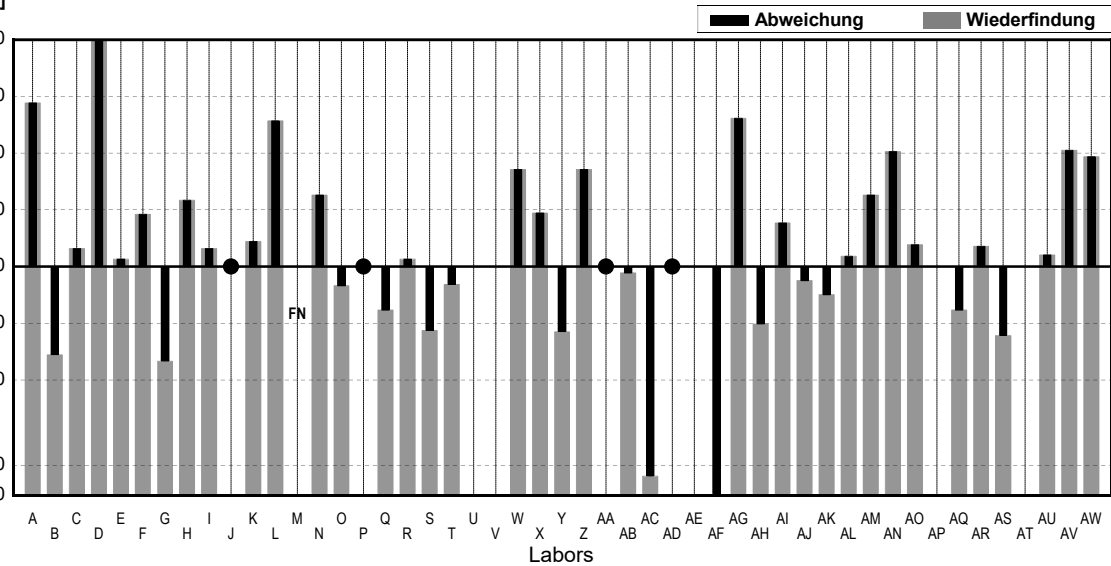
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0,572	0,15	µg/l	129%	2,06
B	0,375	0,101	µg/l	84%	-1,11
C	0,458	0,105	µg/l	103%	0,23
D	0,81 *	0,06	µg/l	182%	5,89
E	0,450	0,14	µg/l	101%	0,10
F	0,485	0,12	µg/l	109%	0,66
G	0,370	0,06	µg/l	83%	-1,19
H	0,496	0,074	µg/l	112%	0,84
I	0,458	0,068	µg/l	103%	0,23
J	<0,5		µg/l	*	
K	0,46362	0,13909	µg/l	104%	0,32
L	0,558	0,1	µg/l	126%	1,83
M	<0,1		µg/l	FN	
N	0,500	0,070	µg/l	113%	0,90
O	0,429	0,119	µg/l	97%	-0,24
P	<0,50		µg/l	*	
Q	0,410	0,041	µg/l	92%	-0,55
R	0,450	0,112	µg/l	101%	0,10
S	0,394	0,056	µg/l	89%	-0,80
T	0,430	0,15	µg/l	97%	-0,23
U			µg/l		
V			µg/l		
W	0,52	0,05	µg/l	117%	1,22
X	0,486	0,049	µg/l	109%	0,68
Y	0,393	0,079	µg/l	89%	-0,82
Z	0,52	0,10	µg/l	117%	1,22
AA	<0,5		µg/l	*	
AB	0,439	0,0127	µg/l	99%	-0,08
AC	0,280	0,10	µg/l	63%	-2,64
AD	<0,50		µg/l	*	
AE			µg/l		
AF	0,200 *		µg/l	45%	-3,93
AG	0,56	0,14	µg/l	126%	1,87
AH	0,399	0,060	µg/l	90%	-0,72
AI	0,478	0,072	µg/l	108%	0,55
AJ	0,433	0,130	µg/l	98%	-0,18
AK	0,422	0,08	µg/l	95%	-0,35
AL	0,452	0,090	µg/l	102%	0,13
AM	0,500	0,13	µg/l	113%	0,90
AN	0,534		µg/l	120%	1,45
AO	0,461	0,0759	µg/l	104%	0,27
AP			µg/l		
AQ	0,410	0,082	µg/l	92%	-0,55
AR	0,460	0,022	µg/l	104%	0,26
AS	0,390	0,16	µg/l	88%	-0,87
AT			µg/l		
AU	0,453	0,091	µg/l	102%	0,14
AV	0,535	0,0643	µg/l	120%	1,46
AW	0,53	0,159	µg/l	119%	1,38

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,461 ± 0,040	0,458 ± 0,028	µg/l
WF ± VB(99%)	103,7 ± 9,1	103,2 ± 6,2	%
Standardabw.	0,093	0,062	µg/l
rel. Standardabw.	20,1	13,4	%
n für Berechnung	39	37	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

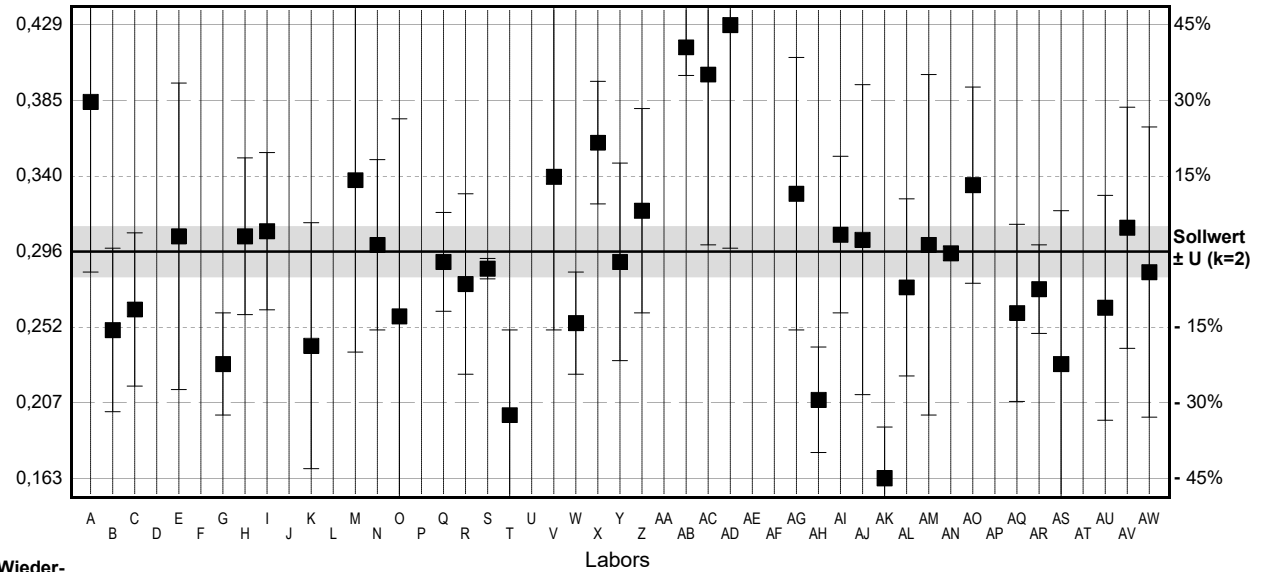
Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,296 µg/l ± 0,015 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,280 µg/l ± 0,042 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,270 µg/l ± 0,041 µg/l

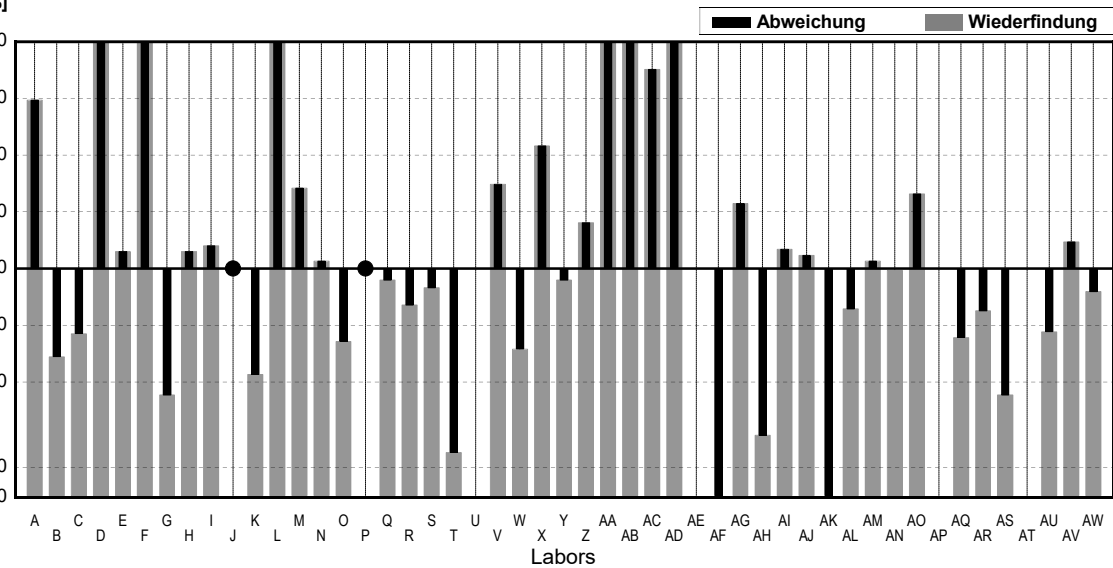
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0,384	0,100	µg/l	130%	1,65
B	0,250	0,048	µg/l	84%	-0,86
C	0,262	0,045	µg/l	89%	-0,64
D	1,15 *	0,02	µg/l	389%	16,03
E	0,305	0,09	µg/l	103%	0,17
F	0,492 *	0,20	µg/l	166%	3,68
G	0,230	0,03	µg/l	78%	-1,24
H	0,305	0,046	µg/l	103%	0,17
I	0,308	0,0462	µg/l	104%	0,23
J	<0,5		µg/l	*	
K	0,24077	0,07223	µg/l	81%	-1,04
L	0,672 *	0,13	µg/l	227%	7,06
M	0,338	0,101	µg/l	114%	0,79
N	0,300	0,050	µg/l	101%	0,08
O	0,258	0,116	µg/l	87%	-0,71
P	<0,50		µg/l	*	
Q	0,290	0,029	µg/l	98%	-0,11
R	0,277	0,053	µg/l	94%	-0,36
S	0,286	0,006	µg/l	97%	-0,19
T	0,200	0,05	µg/l	68%	-1,80
U			µg/l		
V	0,340	0,09	µg/l	115%	0,83
W	0,254	0,03	µg/l	86%	-0,79
X	0,360	0,036	µg/l	122%	1,20
Y	0,290	0,058	µg/l	98%	-0,11
Z	0,320	0,06	µg/l	108%	0,45
AA	0,615 *	0,2	µg/l	208%	5,99
AB	0,416	0,0166	µg/l	141%	2,25
AC	0,400	0,10	µg/l	135%	1,95
AD	0,429	0,131	µg/l	145%	2,50
AE			µg/l		
AF	0,100 *		µg/l	34%	-3,68
AG	0,330	0,08	µg/l	111%	0,64
AH	0,209	0,031	µg/l	71%	-1,63
AI	0,306	0,046	µg/l	103%	0,19
AJ	0,303	0,091	µg/l	102%	0,13
AK	0,163	0,03	µg/l	55%	-2,50
AL	0,275	0,052	µg/l	93%	-0,39
AM	0,300	0,100	µg/l	101%	0,08
AN	0,295		µg/l	100%	-0,02
AO	0,335	0,0576	µg/l	113%	0,73
AP			µg/l		
AQ	0,260	0,052	µg/l	88%	-0,68
AR	0,274	0,026	µg/l	93%	-0,41
AS	0,230	0,09	µg/l	78%	-1,24
AT			µg/l		
AU	0,263	0,066	µg/l	89%	-0,62
AV	0,310	0,0708	µg/l	105%	0,26
AW	0,284	0,0852	µg/l	96%	-0,23

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,330 ± 0,067	0,294 ± 0,025	µg/l
WF ± VB(99%)	111,6 ± 22,7	99,4 ± 8,5	%
Standardabw.	0,163	0,057	µg/l
rel. Standardabw.	49,4	19,3	%
n für Berechnung	43	38	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

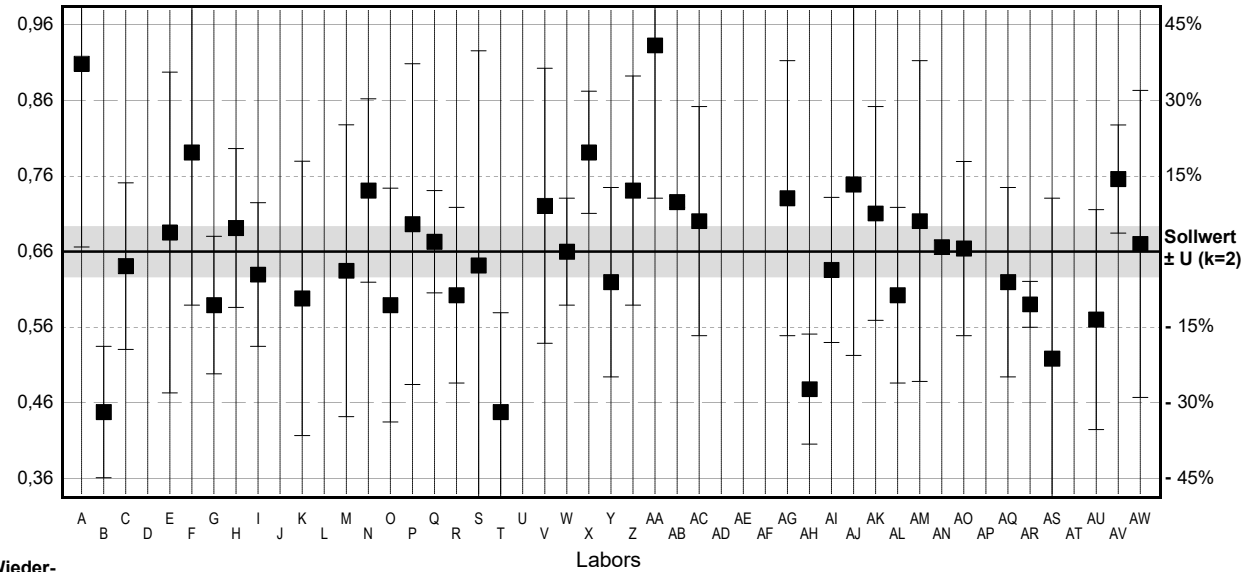
Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,66 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,66 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,67 µg/l ± 0,10 µg/l

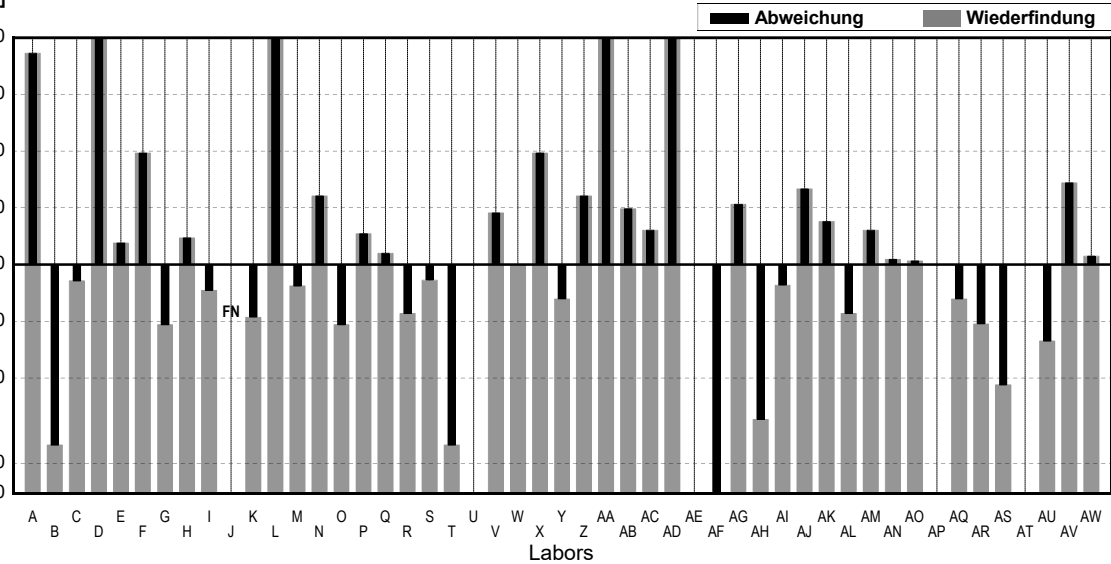
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.906	0,24	µg/l	137%	2,07
B	0.450	0,086	µg/l	68%	-1,77
C	0.641	0,109	µg/l	97%	-0,16
D	1.97 *	0,05	µg/l	298%	11,03
E	0.685	0,21	µg/l	104%	0,21
F	0.79	0,20	µg/l	120%	1,09
G	0.59	0,09	µg/l	89%	-0,59
H	0.691	0,104	µg/l	105%	0,26
I	0.63	0,094	µg/l	95%	-0,25
J	<0,5		µg/l	FN	
K	0.59877	0,17963	µg/l	91%	-0,52
L	1.340 *	0,26	µg/l	203%	5,72
M	0.635	0,191	µg/l	96%	-0,21
N	0.740	0,120	µg/l	112%	0,67
O	0.590	0,153	µg/l	89%	-0,59
P	0.696	0,21	µg/l	105%	0,30
Q	0.673	0,067	µg/l	102%	0,11
R	0.603	0,115	µg/l	91%	-0,48
S	0.642	0,281	µg/l	97%	-0,15
T	0.450	0,13	µg/l	68%	-1,77
U			µg/l		
V	0.720	0,18	µg/l	109%	0,51
W	0.66	0,07	µg/l	100%	0,00
X	0.79	0,08	µg/l	120%	1,09
Y	0.620	0,124	µg/l	94%	-0,34
Z	0.74	0,15	µg/l	112%	0,67
AA	0.93	0,2	µg/l	141%	2,27
AB	0.725	0,0074	µg/l	110%	0,55
AC	0.70	0,15	µg/l	106%	0,34
AD	0.97 *	0,19	µg/l	147%	2,61
AE			µg/l		
AF	0.313 *		µg/l	47%	-2,92
AG	0.73	0,18	µg/l	111%	0,59
AH	0.480	0,072	µg/l	73%	-1,52
AI	0.636	0,095	µg/l	96%	-0,20
AJ	0.748	0,224	µg/l	113%	0,74
AK	0.71	0,14	µg/l	108%	0,42
AL	0.603	0,115	µg/l	91%	-0,48
AM	0.70	0,210	µg/l	106%	0,34
AN	0.666		µg/l	101%	0,05
AO	0.664	0,114	µg/l	101%	0,03
AP			µg/l		
AQ	0.620	0,124	µg/l	94%	-0,34
AR	0.591	0,030	µg/l	90%	-0,58
AS	0.52	0,21	µg/l	79%	-1,18
AT			µg/l		
AU	0.571	0,144	µg/l	87%	-0,75
AV	0.755	0,0708	µg/l	114%	0,80
AW	0.67	0,201	µg/l	102%	0,08

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,71 ± 0,10	0,66 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	107,3 ± 15,4	100,6 ± 6,5	%
Standardabw.	0,25	0,10	µg/l
rel. Standardabw.	35,3	15,2	%
n für Berechnung	44	40	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

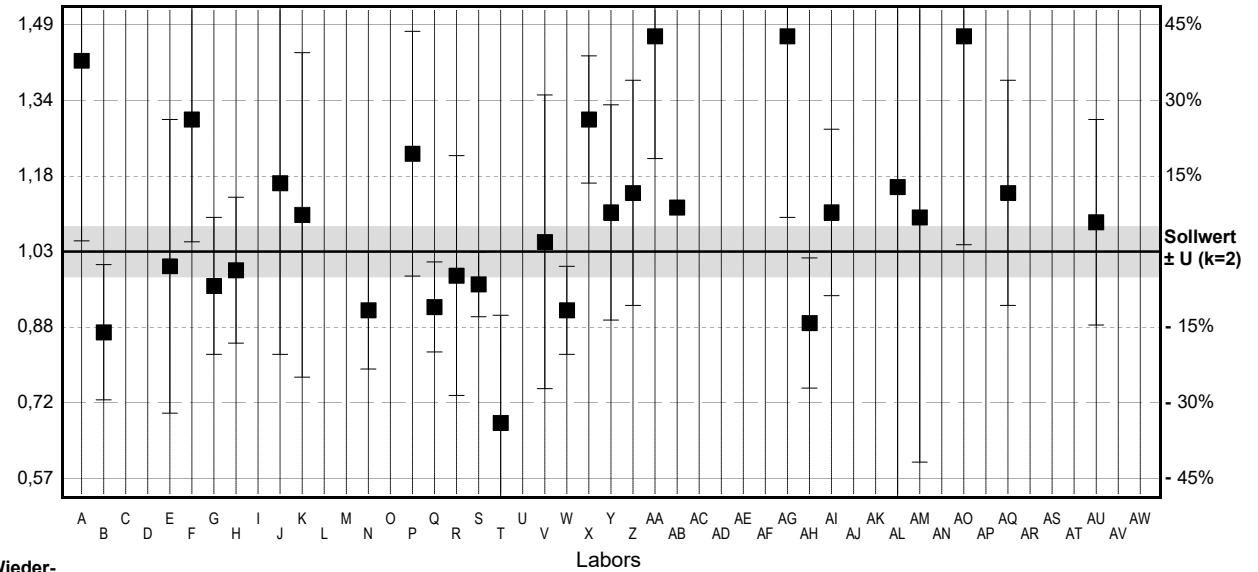
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,03 µg/l ± 0,05 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,93 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,04 µg/l ± 0,16 µg/l

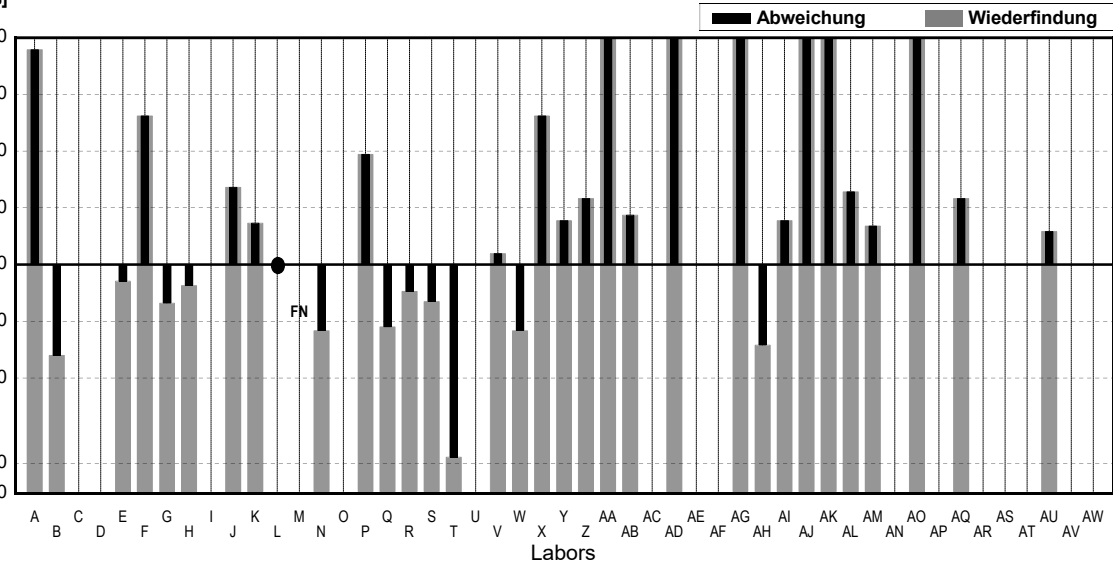
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,42	0,368	µg/l	138%	2,10
B	0,865	0,138	µg/l	84%	-0,89
C			µg/l		
D			µg/l		
E	1,00	0,3	µg/l	97%	-0,16
F	1,30	0,25	µg/l	126%	1,46
G	0,96	0,140	µg/l	93%	-0,38
H	0,992	0,149	µg/l	96%	-0,20
I			µg/l		
J	1,17	0,35	µg/l	114%	0,76
K	1,10510	0,33153	µg/l	107%	0,41
L	<1	0,2	µg/l	*	
M	<0,2		µg/l	FN	
N	0,910	0,120	µg/l	88%	-0,65
O			µg/l		
P	1,23	0,25	µg/l	119%	1,08
Q	0,917	0,092	µg/l	89%	-0,61
R	0,981	0,245	µg/l	95%	-0,26
S	0,963	0,066	µg/l	93%	-0,36
T	0,68	0,22	µg/l	66%	-1,89
U			µg/l		
V	1,05	0,30	µg/l	102%	0,11
W	0,91	0,09	µg/l	88%	-0,65
X	1,30	0,13	µg/l	126%	1,46
Y	1,11	0,22	µg/l	108%	0,43
Z	1,15	0,23	µg/l	112%	0,65
AA	1,47	0,25	µg/l	143%	2,37
AB	1,12	0,0069	µg/l	109%	0,49
AC	n.a.		µg/l		
AD	1,51	0,30	µg/l	147%	2,59
AE			µg/l		
AF			µg/l		
AG	1,47	0,37	µg/l	143%	2,37
AH	0,884	0,133	µg/l	86%	-0,79
AI	1,11	0,17	µg/l	108%	0,43
AJ	1,57	0,47	µg/l	152%	2,91
AK	1,586	0,32	µg/l	154%	3,00
AL	1,162	0,616	µg/l	113%	0,71
AM	1,10	0,500	µg/l	107%	0,38
AN			µg/l		
AO	1,47	0,426	µg/l	143%	2,37
AP			µg/l		
AQ	1,150	0,230	µg/l	112%	0,65
AR			µg/l		
AS			µg/l		
AT			µg/l		
AU	1,09	0,21	µg/l	106%	0,32
AV			µg/l		
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,15 ± 0,11	1,15 ± 0,11	µg/l
WF ± VB(99%)	111,4 ± 10,9	111,4 ± 10,9	%
Standardabw.	0,23	0,23	µg/l
rel. Standardabw.	20,0	20,0	%
n für Berechnung	32	32	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

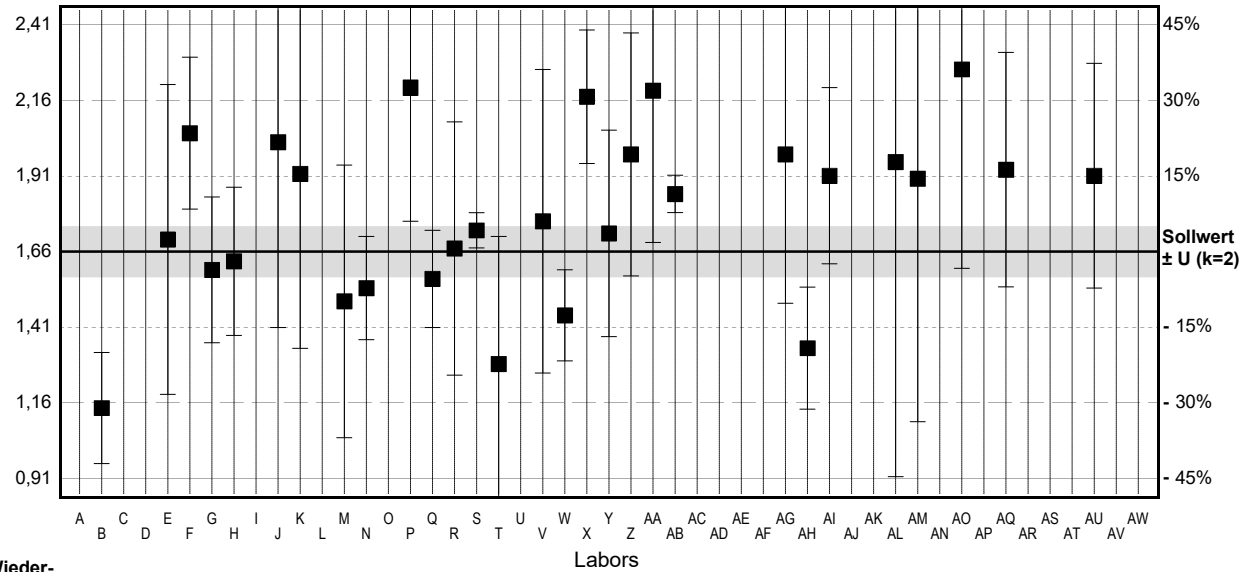
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,66 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,62 µg/l ± 0,24 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,78 µg/l ± 0,27 µg/l

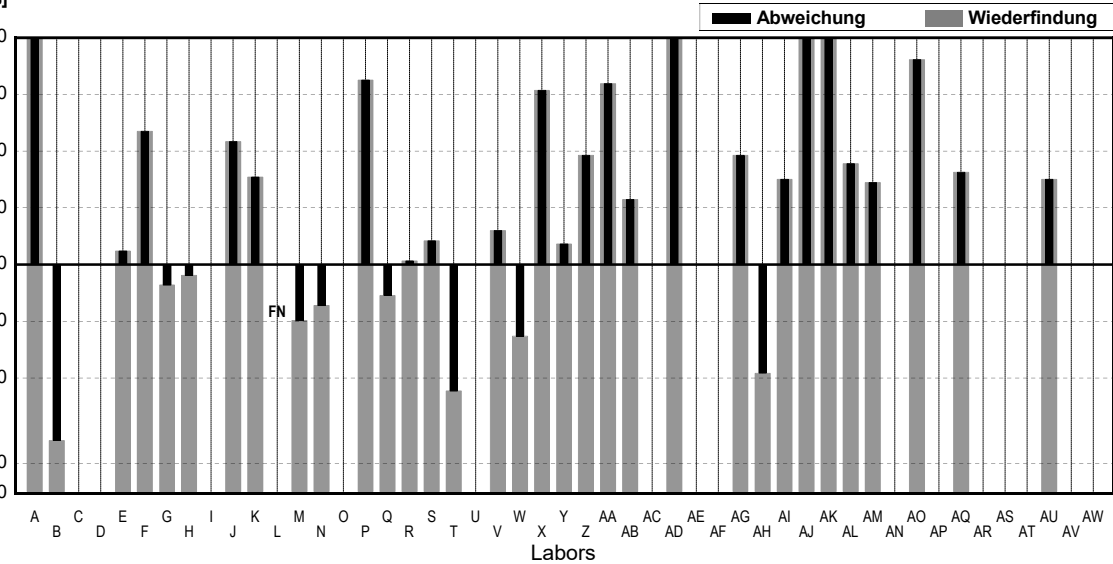
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,44	0,63	µg/l	147%	2,61
B	1,145	0,183	µg/l	69%	-1,72
C			µg/l		
D			µg/l		
E	1,70	0,51	µg/l	102%	0,13
F	2,05	0,25	µg/l	123%	1,31
G	1,60	0,24	µg/l	96%	-0,20
H	1,628	0,244	µg/l	98%	-0,11
I			µg/l		
J	2,02	0,61	µg/l	122%	1,20
K	1,91628	0,57488	µg/l	115%	0,86
L	<1	0,2	µg/l	FN	
M	1,496	0,449	µg/l	90%	-0,55
N	1,540	0,170	µg/l	93%	-0,40
O			µg/l		
P	2,20	0,44	µg/l	133%	1,81
Q	1,57	0,16	µg/l	95%	-0,30
R	1,67	0,417	µg/l	101%	0,03
S	1,73	0,058	µg/l	104%	0,23
T	1,29	0,42	µg/l	78%	-1,24
U			µg/l		
V	1,76	0,50	µg/l	106%	0,33
W	1,45	0,15	µg/l	87%	-0,70
X	2,17	0,22	µg/l	131%	1,71
Y	1,72	0,34	µg/l	104%	0,20
Z	1,98	0,40	µg/l	119%	1,07
AA	2,19	0,5	µg/l	132%	1,77
AB	1,85	0,0616	µg/l	111%	0,64
AC	n.a.		µg/l		
AD	2,59	0,39	µg/l	156%	3,11
AE			µg/l		
AF			µg/l		
AG	1,98	0,49	µg/l	119%	1,07
AH	1,342	0,201	µg/l	81%	-1,06
AI	1,91	0,29	µg/l	115%	0,84
AJ	3,45 *	1,03	µg/l	208%	5,99
AK	3,06	0,61	µg/l	184%	4,69
AL	1,955	1,036	µg/l	118%	0,99
AM	1,90	0,800	µg/l	114%	0,80
AN			µg/l		
AO	2,26	0,655	µg/l	136%	2,01
AP			µg/l		
AQ	1,930	0,386	µg/l	116%	0,90
AR			µg/l		
AS			µg/l		
AT			µg/l		
AU	1,91	0,37	µg/l	115%	0,84
AV			µg/l		
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,92 ± 0,23	1,87 ± 0,19	µg/l
WF ± VB(99%)	115,7 ± 13,6	112,9 ± 11,4	%
Standardabw.	0,47	0,39	µg/l
rel. Standardabw.	24,6	20,8	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

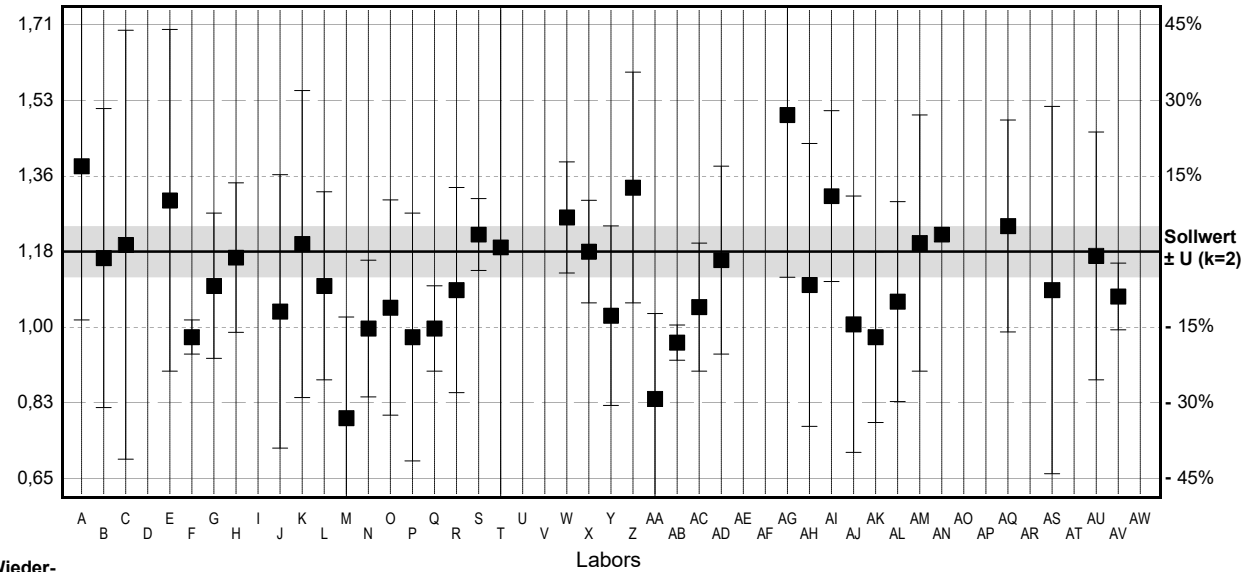
Parameter Tribrommethan

Sollwert ± U (k=2) 1,18 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,17 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,13 µg/l ± 0,17 µg/l

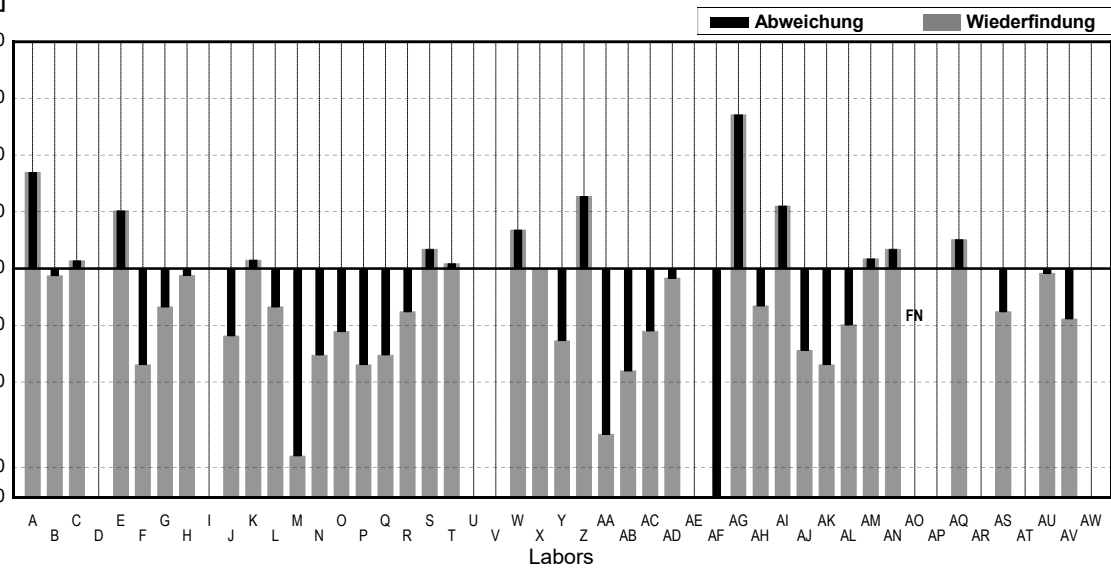
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,38	0,360	µg/l	117%	1,06
B	1,165	0,350	µg/l	99%	-0,08
C	1,196	0,502	µg/l	101%	0,08
D			µg/l		
E	1,30	0,4	µg/l	110%	0,64
F	0,98	0,04	µg/l	83%	-1,06
G	1,10	0,17	µg/l	93%	-0,42
H	1,166	0,175	µg/l	99%	-0,07
I			µg/l		
J	1,04	0,32	µg/l	88%	-0,74
K	1,19774	0,35932	µg/l	102%	0,09
L	1,10	0,22	µg/l	93%	-0,42
M	0,790	0,237	µg/l	67%	-2,07
N	1,000	0,160	µg/l	85%	-0,95
O	1,049	0,252	µg/l	89%	-0,69
P	0,980	0,29	µg/l	83%	-1,06
Q	1,00	0,100	µg/l	85%	-0,95
R	1,09	0,240	µg/l	92%	-0,48
S	1,22	0,084	µg/l	103%	0,21
T	1,19	0,75	µg/l	101%	0,05
U			µg/l		
V			µg/l		
W	1,26	0,13	µg/l	107%	0,42
X	1,18	0,12	µg/l	100%	0,00
Y	1,03	0,21	µg/l	87%	-0,79
Z	1,33	0,27	µg/l	113%	0,79
AA	0,835	0,2	µg/l	71%	-1,83
AB	0,967	0,0411	µg/l	82%	-1,13
AC	1,05	0,15	µg/l	89%	-0,69
AD	1,16	0,22	µg/l	98%	-0,11
AE			µg/l		
AF	0,486 *		µg/l	41%	-3,68
AG	1,50	0,38	µg/l	127%	1,69
AH	1,102	0,331	µg/l	93%	-0,41
AI	1,31	0,20	µg/l	111%	0,69
AJ	1,01	0,30	µg/l	86%	-0,90
AK	0,98	0,2	µg/l	83%	-1,06
AL	1,063	0,234	µg/l	90%	-0,62
AM	1,20	0,30	µg/l	102%	0,11
AN	1,22		µg/l	103%	0,21
AO	<0,1		µg/l	FN	
AP			µg/l		
AQ	1,240	0,248	µg/l	105%	0,32
AR			µg/l		
AS	1,09	0,43	µg/l	92%	-0,48
AT			µg/l		
AU	1,17	0,29	µg/l	99%	-0,05
AV	1,075	0,0781	µg/l	91%	-0,56
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,11 ± 0,08	1,12 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	93,9 ± 6,4	95,3 ± 5,4	%
Standardabw.	0,17	0,14	µg/l
rel. Standardabw.	15,7	12,7	%
n für Berechnung	39	38	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

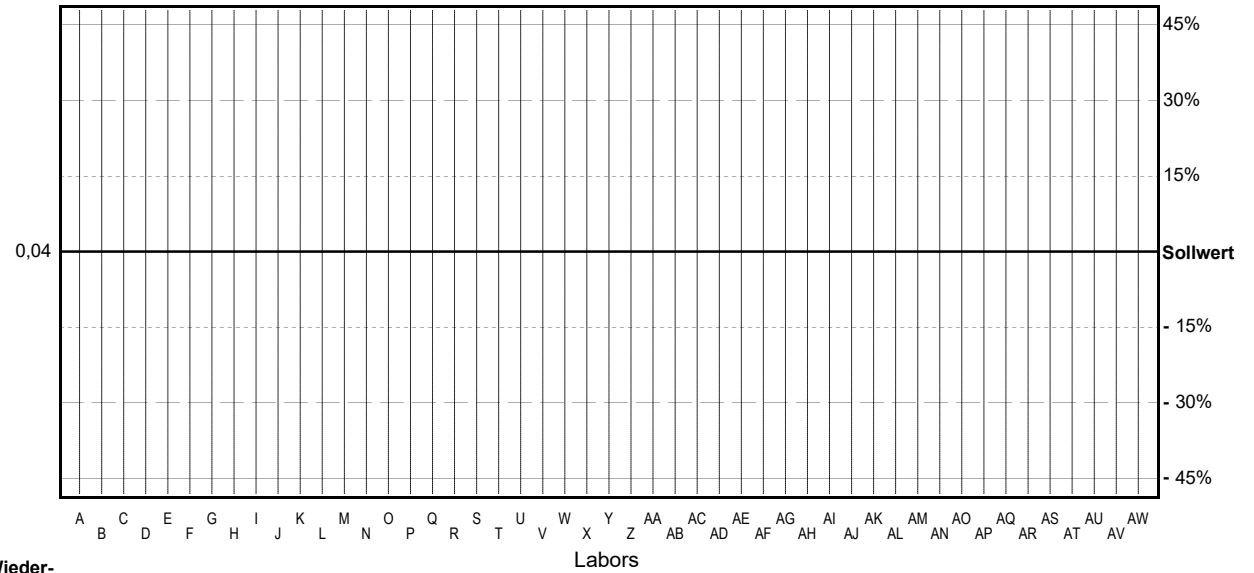
Parameter Tribrommethan

Sollwert <0,04 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,04 µg/l
 IFA-Stabilität <0,04 µg/l

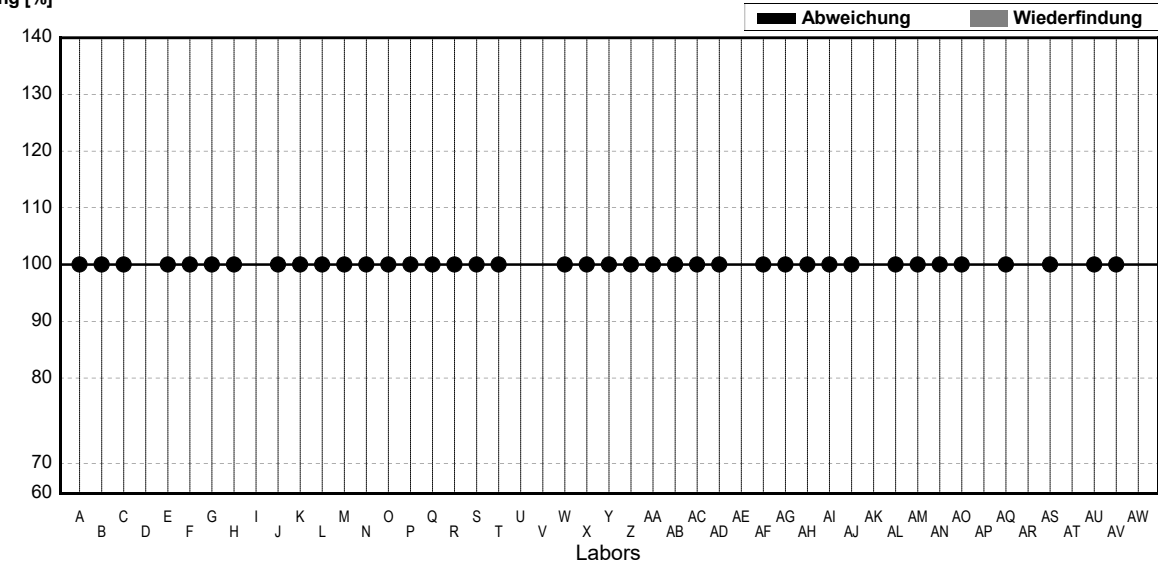
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,1	0,03	µg/l	•	
B	<0,05	0,012	µg/l	•	
C	<0,10		µg/l	•	
D			µg/l		
E	<0,1		µg/l	•	
F	<0,181	0,04	µg/l	•	
G	<0,10		µg/l	•	
H	<0,3		µg/l	•	
I			µg/l		
J	<0,5		µg/l	•	
K	<0,5000	0,15000	µg/l	•	
L	<1	0,2	µg/l	•	
M	<0,1		µg/l	•	
N	<0,1		µg/l	•	
O	<0,1		µg/l	•	
P	<0,50		µg/l	•	
Q	<0,1		µg/l	•	
R	<0,020		µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,1		µg/l	•	
U			µg/l		
V			µg/l		
W	<0,5		µg/l	•	
X	<0,100		µg/l	•	
Y	<0,1		µg/l	•	
Z	<0,05		µg/l	•	
AA	<1		µg/l	•	
AB	<0,10		µg/l	•	
AC	<0,1		µg/l	•	
AD	<1		µg/l	•	
AE			µg/l		
AF	<0,10		µg/l	•	
AG	<0,05	0,01	µg/l	•	
AH	<0,100		µg/l	•	
AI	<0,1		µg/l	•	
AJ	<0,1		µg/l	•	
AK	<ng		µg/l		
AL	<0,015		µg/l	•	
AM	<0,72		µg/l	•	
AN	0,0333		µg/l	•	
AO	<0,1		µg/l	•	
AP			µg/l		
AQ	<0,035		µg/l	•	
AR			µg/l		
AS	<0,2		µg/l	•	
AT			µg/l		
AU	<0,1		µg/l	•	
AV	<0,100	0,0781	µg/l	•	
AW			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 [%]



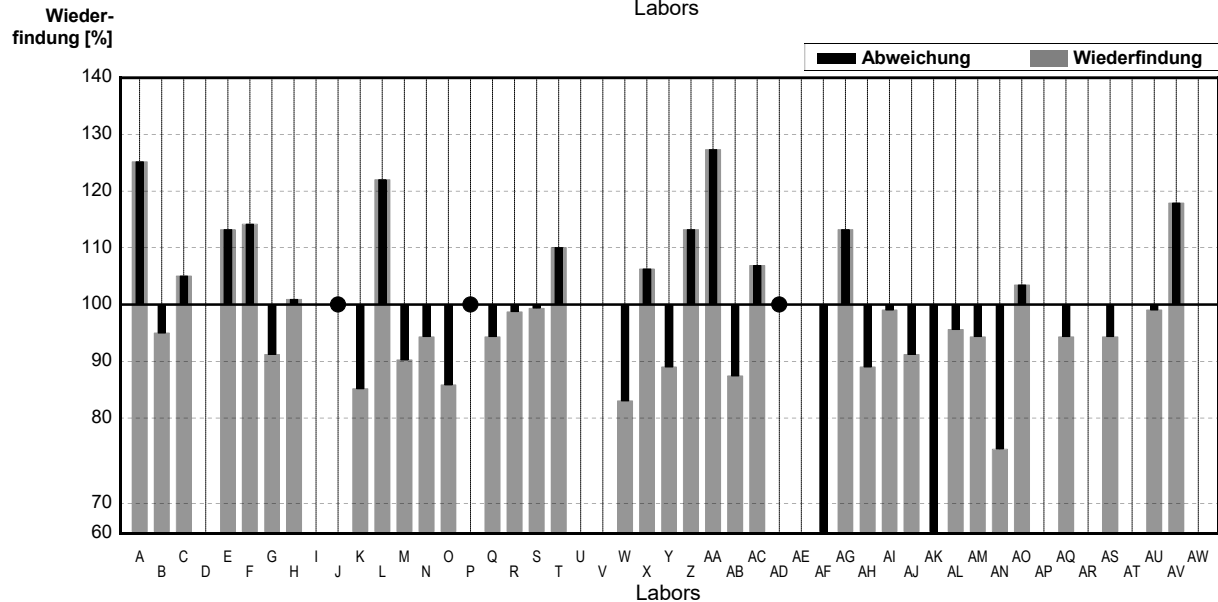
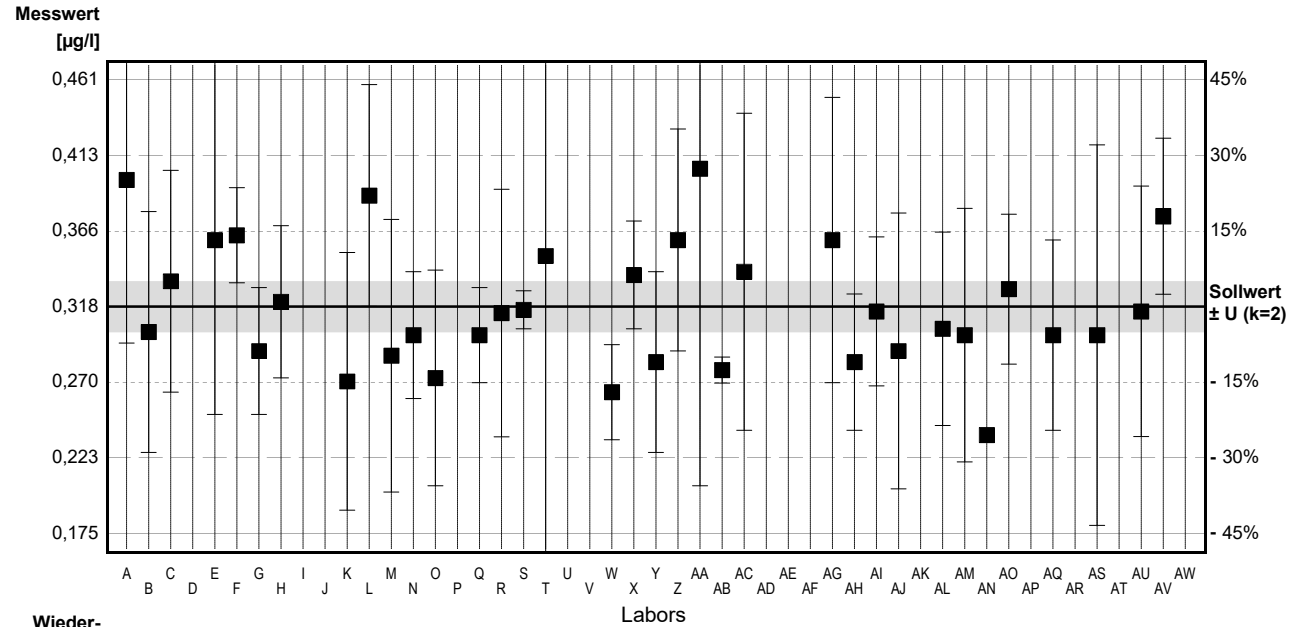
Probe C-CB07A

Parameter Bromdichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,318 µg/l ± 0,016 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,310 µg/l ± 0,047 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,320 µg/l ± 0,048 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.398	0.103	µg/l	125%	1.80
B	0.302	0.076	µg/l	95%	-0.36
C	0.334	0.070	µg/l	105%	0.36
D			µg/l		
E	0.360	0.11	µg/l	113%	0.94
F	0.363	0.03	µg/l	114%	1.01
G	0.290	0.04	µg/l	91%	-0.63
H	0.321	0.048	µg/l	101%	0.07
I			µg/l		
J	<0.5		µg/l	*	
K	0.27083	0.08125	µg/l	85%	-1.06
L	0.3881	0.07	µg/l	122%	1.57
M	0.287	0.086	µg/l	90%	-0.70
N	0.300	0.040	µg/l	94%	-0.40
O	0.273	0.068	µg/l	86%	-1.01
P	<0.50		µg/l	*	
Q	0.300	0.030	µg/l	94%	-0.40
R	0.314	0.078	µg/l	99%	-0.09
S	0.316	0.012	µg/l	99%	-0.04
T	0.350	0.18	µg/l	110%	0.72
U			µg/l		
V			µg/l		
W	0.264	0.03	µg/l	83%	-1.21
X	0.338	0.034	µg/l	106%	0.45
Y	0.283	0.057	µg/l	89%	-0.79
Z	0.360	0.07	µg/l	113%	0.94
AA	0.405	0.2	µg/l	127%	1.95
AB	0.278	0.0082	µg/l	87%	-0.90
AC	0.340	0.10	µg/l	107%	0.49
AD	<0.50		µg/l	*	
AE			µg/l		
AF	0.130	*	µg/l	41%	-4.22
AG	0.360	0.09	µg/l	113%	0.94
AH	0.283	0.043	µg/l	89%	-0.79
AI	0.315	0.047	µg/l	99%	-0.07
AJ	0.290	0.087	µg/l	91%	-0.63
AK	0.142	*	µg/l	45%	-3.95
AL	0.304	0.061	µg/l	96%	-0.31
AM	0.300	0.08	µg/l	94%	-0.40
AN	0.237		µg/l	75%	-1.82
AO	0.329	0.0473	µg/l	103%	0.25
AP			µg/l		
AQ	0.300	0.060	µg/l	94%	-0.40
AR			µg/l		
AS	0.300	0.12	µg/l	94%	-0.40
AT			µg/l		
AU	0.315	0.079	µg/l	99%	-0.07
AV	0.375	0.0492	µg/l	118%	1.28
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,309 ± 0,026	0,318 ± 0,018	µg/l
WF ± VB(99%)	97,0 ± 8,0	100,1 ± 5,8	%
Standardabw.	0,057	0,040	µg/l
rel. Standardabw.	18,5	12,5	%
n für Berechnung	37	35	



Probe C-CB07B

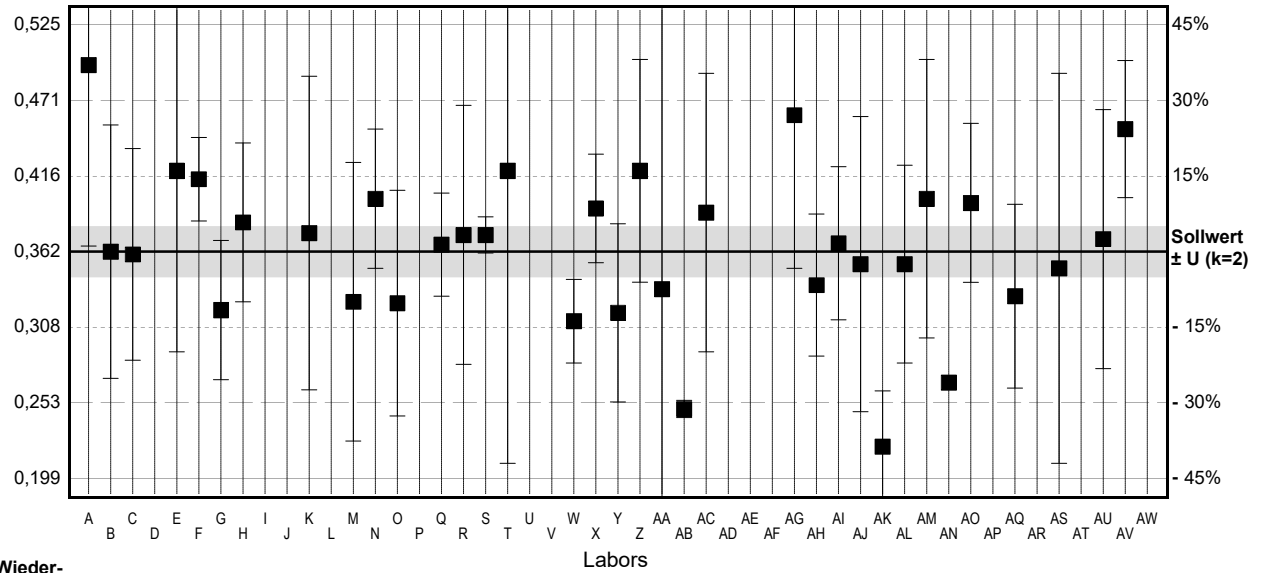
Parameter Bromdichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,362 µg/l ± 0,018 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,370 µg/l ± 0,056 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,370 µg/l ± 0,056 µg/l

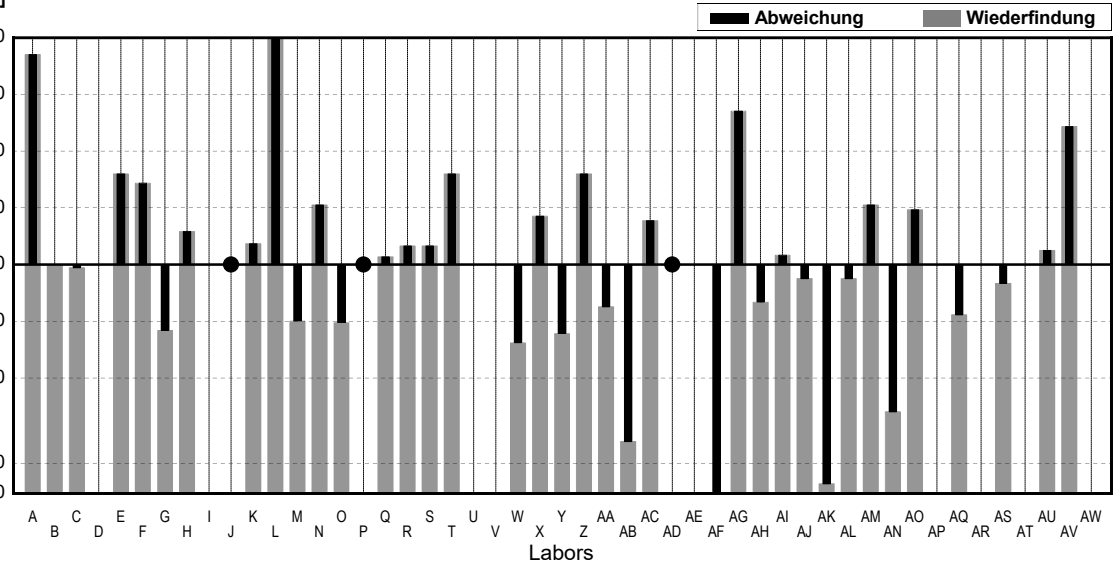
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.496	0.13	µg/l	137%	2.64
B	0.362	0.091	µg/l	100%	0.00
C	0.360	0.076	µg/l	99%	-0.04
D			µg/l		
E	0.420	0.13	µg/l	116%	1.14
F	0.414	0.03	µg/l	114%	1.03
G	0.320	0.05	µg/l	88%	-0.83
H	0.383	0.057	µg/l	106%	0.41
I			µg/l		
J	<0.5		µg/l	*	
K	0.37531	0.11259	µg/l	104%	0.26
L	0.716 *	0.14	µg/l	198%	6.99
M	0.326	0.10	µg/l	90%	-0.71
N	0.400	0.050	µg/l	110%	0.75
O	0.325	0.081	µg/l	90%	-0.73
P	<0.50		µg/l	*	
Q	0.367	0.037	µg/l	101%	0.10
R	0.374	0.093	µg/l	103%	0.24
S	0.374	0.013	µg/l	103%	0.24
T	0.420	0.21	µg/l	116%	1.14
U			µg/l		
V			µg/l		
W	0.312	0.03	µg/l	86%	-0.99
X	0.393	0.039	µg/l	109%	0.61
Y	0.318	0.064	µg/l	88%	-0.87
Z	0.420	0.08	µg/l	116%	1.14
AA	0.335	0.2	µg/l	93%	-0.53
AB	0.249	0.0062	µg/l	69%	-2.23
AC	0.390	0.10	µg/l	108%	0.55
AD	<0.50		µg/l	*	
AE			µg/l		
AF	0.140 *		µg/l	39%	-4.38
AG	0.460	0.11	µg/l	127%	1.93
AH	0.338	0.051	µg/l	93%	-0.47
AI	0.368	0.055	µg/l	102%	0.12
AJ	0.353	0.106	µg/l	98%	-0.18
AK	0.222	0.04	µg/l	61%	-2.76
AL	0.353	0.071	µg/l	98%	-0.18
AM	0.400	0.100	µg/l	110%	0.75
AN	0.268		µg/l	74%	-1.85
AO	0.397	0.0571	µg/l	110%	0.69
AP			µg/l		
AQ	0.330	0.066	µg/l	91%	-0.63
AR			µg/l		
AS	0.350	0.14	µg/l	97%	-0.24
AT			µg/l		
AU	0.371	0.093	µg/l	102%	0.18
AV	0.450	0.0492	µg/l	124%	1.74
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,369 ± 0,039	0,366 ± 0,026	µg/l
WF ± VB(99%)	101,9 ± 10,9	101,0 ± 7,2	%
Standardabw.	0,088	0,056	µg/l
rel. Standardabw.	23,9	15,4	%
n für Berechnung	37	35	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



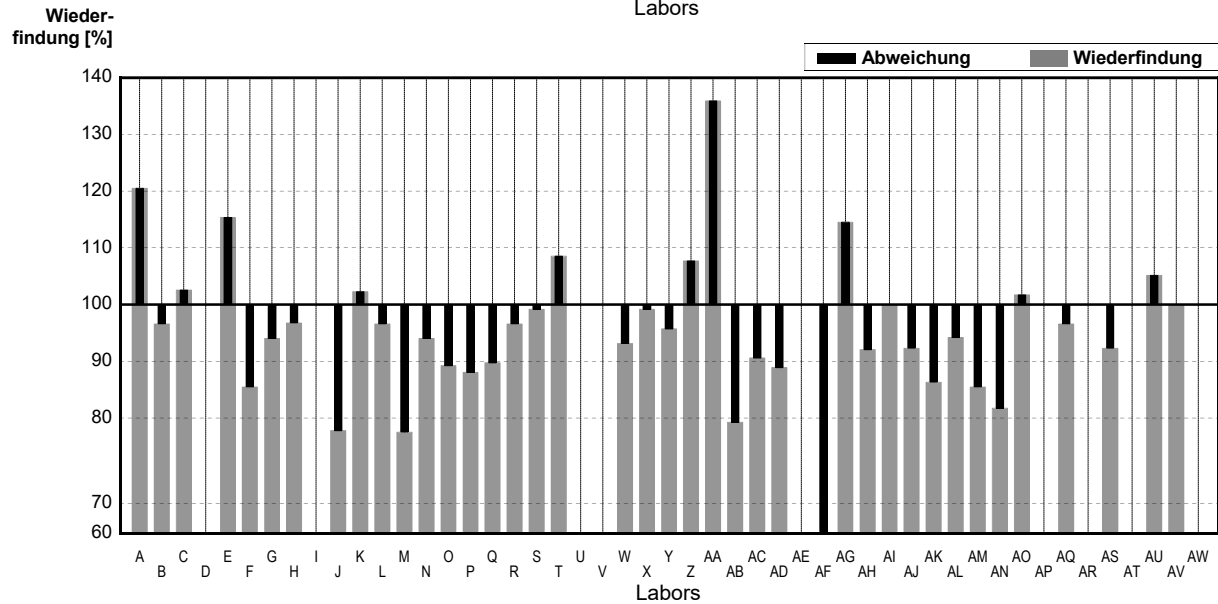
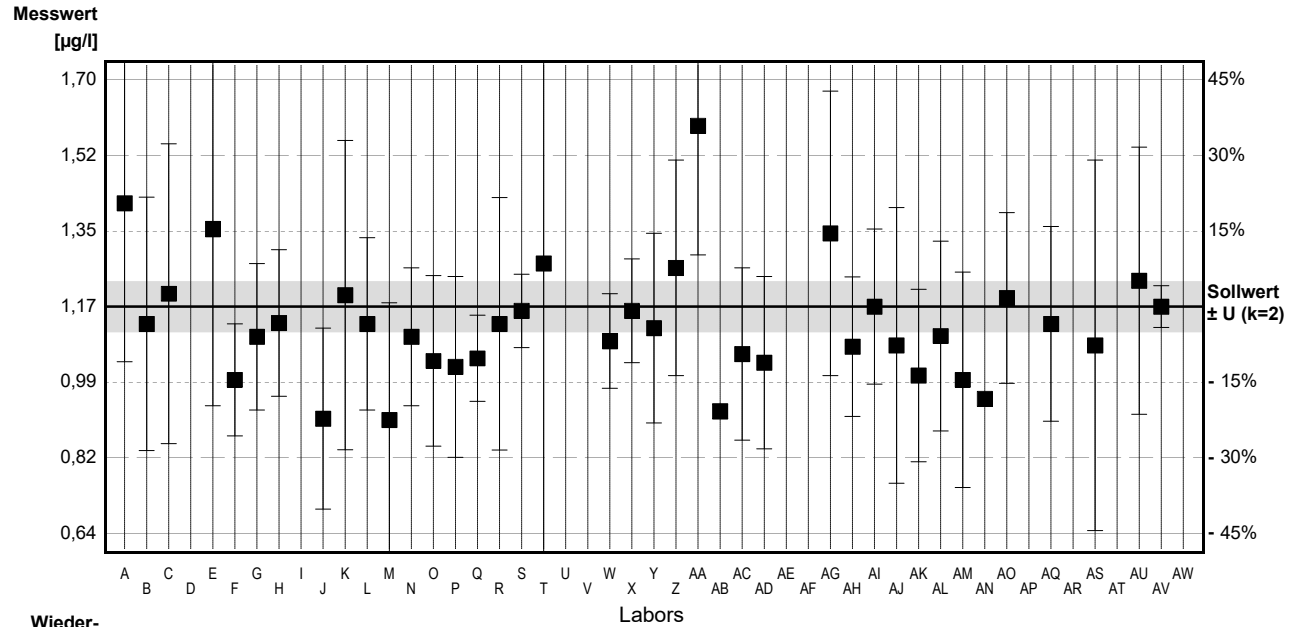
Probe C-CB07A

Parameter Dibromchlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,17 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,17 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,17 µg/l ± 0,18 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.41	0.368	µg/l	121%	1.47
B	1.130	0.294	µg/l	97%	-0.24
C	1.200	0.348	µg/l	103%	0.18
D			µg/l		
E	1.35	0.41	µg/l	115%	1.10
F	1.00	0.13	µg/l	85%	-1.04
G	1.10	0.17	µg/l	94%	-0.43
H	1.132	0.170	µg/l	97%	-0.23
I			µg/l		
J	0.91	0.21	µg/l	78%	-1.59
K	1.19658	0.35897	µg/l	102%	0.16
L	1.13	0.2	µg/l	97%	-0.24
M	0.907	0.272	µg/l	78%	-1.61
N	1.100	0.160	µg/l	94%	-0.43
O	1.044	0.198	µg/l	89%	-0.77
P	1.03	0.21	µg/l	88%	-0.85
Q	1.05	0.10	µg/l	90%	-0.73
R	1.13	0.293	µg/l	97%	-0.24
S	1.16	0.085	µg/l	99%	-0.06
T	1.27	0.71	µg/l	109%	0.61
U			µg/l		
V			µg/l		
W	1.09	0.11	µg/l	93%	-0.49
X	1.16	0.12	µg/l	99%	-0.06
Y	1.12	0.22	µg/l	96%	-0.31
Z	1.26	0.25	µg/l	108%	0.55
AA	1.59 *	0.3	µg/l	136%	2.56
AB	0.927	0.0170	µg/l	79%	-1.48
AC	1.06	0.20	µg/l	91%	-0.67
AD	1.04	0.20	µg/l	89%	-0.79
AE			µg/l		
AF	0.50 *		µg/l	43%	-4.09
AG	1.34	0.33	µg/l	115%	1.04
AH	1.077	0.162	µg/l	92%	-0.57
AI	1.17	0.18	µg/l	100%	0.00
AJ	1.08	0.32	µg/l	92%	-0.55
AK	1.01	0.20	µg/l	86%	-0.98
AL	1.102	0.220	µg/l	94%	-0.42
AM	1.00	0.25	µg/l	85%	-1.04
AN	0.956		µg/l	82%	-1.31
AO	1.19	0.198	µg/l	102%	0.12
AP			µg/l		
AQ	1.130	0.226	µg/l	97%	-0.24
AR			µg/l		
AS	1.08	0.43	µg/l	92%	-0.55
AT			µg/l		
AU	1.23	0.31	µg/l	105%	0.37
AV	1.170	0.0484	µg/l	100%	0.00
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,11 ± 0,07	1,12 ± 0,05	µg/l
WF ± VB(99%)	95,2 ± 6,1	95,5 ± 4,4	%
Standardabw.	0,17	0,12	µg/l
rel. Standardabw.	15,1	10,4	%
n für Berechnung	40	38	



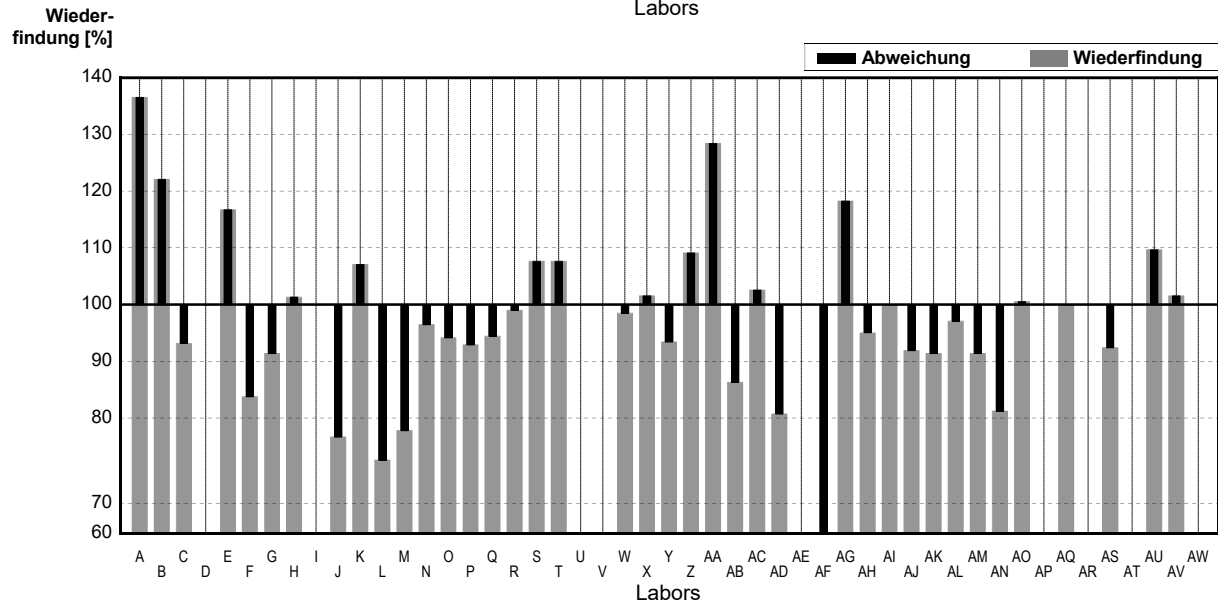
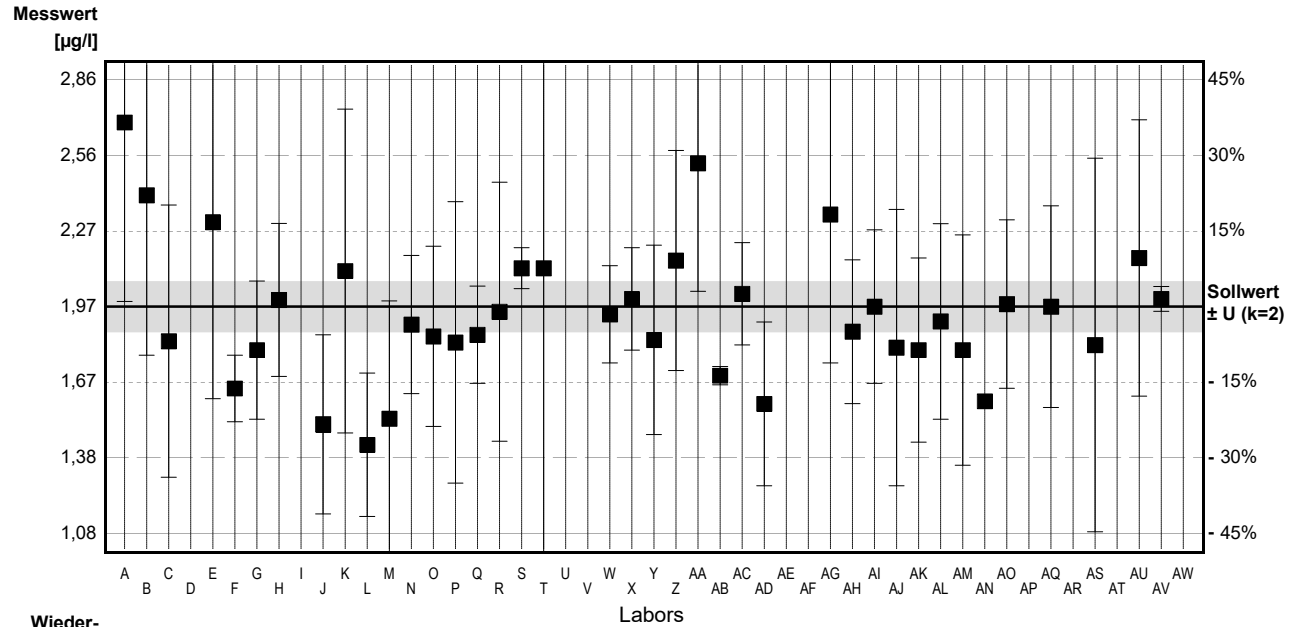
Probe C-CB07B

Parameter Dibromchlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,97 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,98 µg/l ± 0,30 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,99 µg/l ± 0,30 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,69 *	0,70	µg/l	137%	2,61
B	2,405 *	0,625	µg/l	122%	1,58
C	1,835	0,532	µg/l	93%	-0,49
D			µg/l		
E	2,30	0,69	µg/l	117%	1,20
F	1,65	0,13	µg/l	84%	-1,16
G	1,80	0,27	µg/l	91%	-0,62
H	1,996	0,299	µg/l	101%	0,09
I			µg/l		
J	1,51	0,35	µg/l	77%	-1,67
K	2,10909	0,63273	µg/l	107%	0,50
L	1,43	0,28	µg/l	73%	-1,96
M	1,532	0,460	µg/l	78%	-1,59
N	1,900	0,270	µg/l	96%	-0,25
O	1,854	0,352	µg/l	94%	-0,42
P	1,83	0,55	µg/l	93%	-0,51
Q	1,86	0,19	µg/l	94%	-0,40
R	1,95	0,506	µg/l	99%	-0,07
S	2,12	0,08	µg/l	108%	0,54
T	2,12	1,19	µg/l	108%	0,54
U			µg/l		
V			µg/l		
W	1,94	0,19	µg/l	98%	-0,11
X	2,00	0,20	µg/l	102%	0,11
Y	1,84	0,37	µg/l	93%	-0,47
Z	2,15	0,43	µg/l	109%	0,65
AA	2,53 *	0,5	µg/l	128%	2,03
AB	1,70	0,0358	µg/l	86%	-0,98
AC	2,02	0,20	µg/l	103%	0,18
AD	1,59	0,32	µg/l	81%	-1,38
AE			µg/l		
AF	0,79 *		µg/l	40%	-4,28
AG	2,33	0,58	µg/l	118%	1,31
AH	1,872	0,281	µg/l	95%	-0,36
AI	1,97	0,30	µg/l	100%	0,00
AJ	1,81	0,54	µg/l	92%	-0,58
AK	1,80	0,36	µg/l	91%	-0,62
AL	1,912	0,382	µg/l	97%	-0,21
AM	1,80	0,45	µg/l	91%	-0,62
AN	1,60		µg/l	81%	-1,34
AO	1,98	0,329	µg/l	101%	0,04
AP			µg/l		
AQ	1,970	0,394	µg/l	100%	0,00
AR			µg/l		
AS	1,82	0,73	µg/l	92%	-0,54
AT			µg/l		
AU	2,16	0,54	µg/l	110%	0,69
AV	2,00	0,0484	µg/l	102%	0,11
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,91 ± 0,14	1,89 ± 0,10	µg/l
WF ± VB(99%)	97,0 ± 7,0	96,0 ± 4,8	%
Standardabw.	0,32	0,21	µg/l
rel. Standardabw.	16,8	11,1	%
n für Berechnung	40	36	



Probe C-CB07A

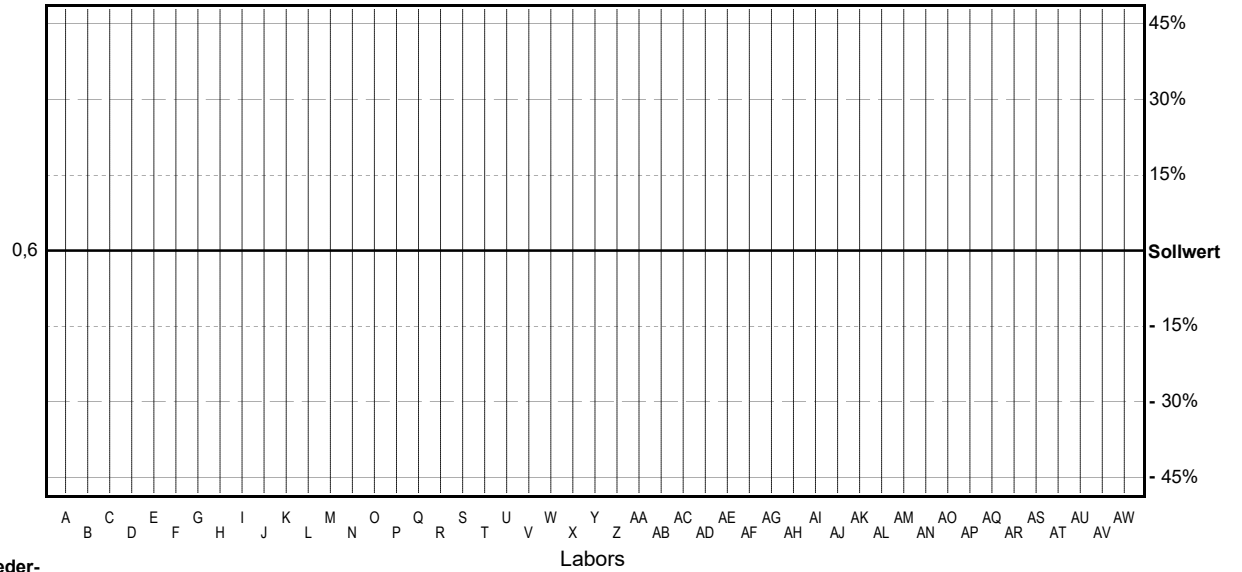
Parameter Dichlormethan

Sollwert <0,6 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,3 µg/l
 IFA-Stabilität <0,3 µg/l

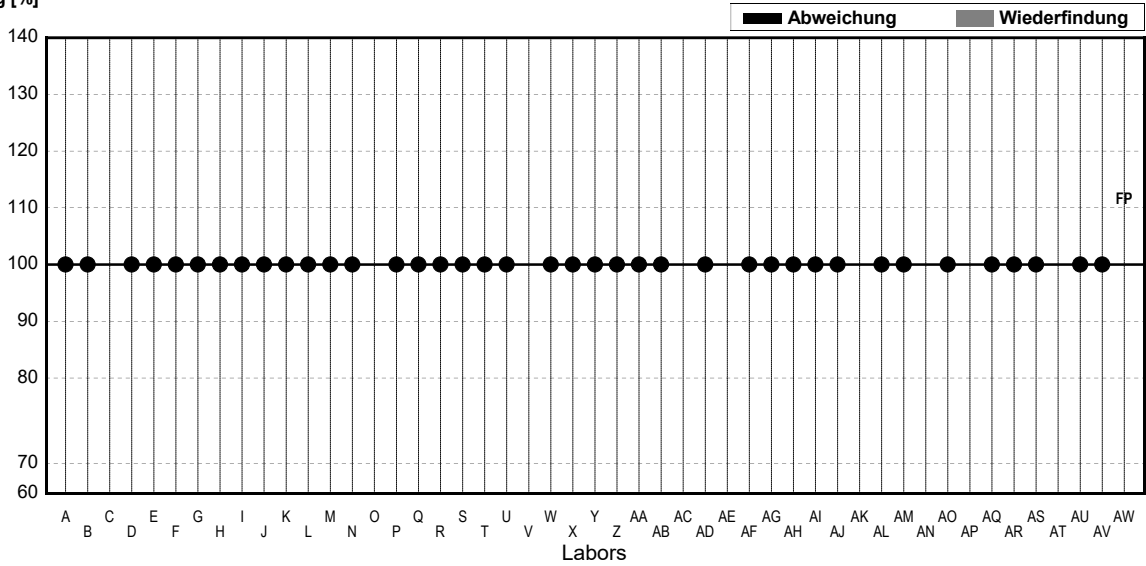
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,1	0,03	µg/l	•	
B	<0,25	0,073	µg/l	•	
C			µg/l		
D	<0,4		µg/l	•	
E	<0,1		µg/l	•	
F	0,233	0,08	µg/l	•	
G	<0,10		µg/l	•	
H	0,352	0,053	µg/l	•	
I	<1,00	0,15	µg/l	•	
J	<1,0		µg/l	•	
K	<0,2000	0,06000	µg/l	•	
L	<5	1	µg/l	•	
M	<0,2		µg/l	•	
N	<0,1		µg/l	•	
O			µg/l		
P	<0,50		µg/l	•	
Q	<0,5		µg/l	•	
R	<0,020		µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,01		µg/l	•	
U	<0,2		µg/l	•	
V			µg/l		
W	<0,5		µg/l	•	
X	<0,100		µg/l	•	
Y	<0,5		µg/l	•	
Z	<0,05		µg/l	•	
AA	<1		µg/l	•	
AB	<0,10		µg/l	•	
AC	n.a.		µg/l		
AD	0,442	0,14	µg/l	•	
AE			µg/l		
AF	<0,10		µg/l	•	
AG	<0,05	0,01	µg/l	•	
AH	<0,100		µg/l	•	
AI	<0,5		µg/l	•	
AJ	<0,1		µg/l	•	
AK	<nq		µg/l		
AL	<0,015		µg/l	•	
AM	<1,5		µg/l	•	
AN			µg/l		
AQ	<2		µg/l	•	
AP			µg/l		
AQ	<0,030		µg/l	•	
AR	<1,00		µg/l	•	
AS	<1,0		µg/l	•	
AT			µg/l		
AU	<0,2		µg/l	•	
AV	<0,500	0,0500	µg/l	•	
AW	3,16	0,948	µg/l	FP	

	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-CB07B

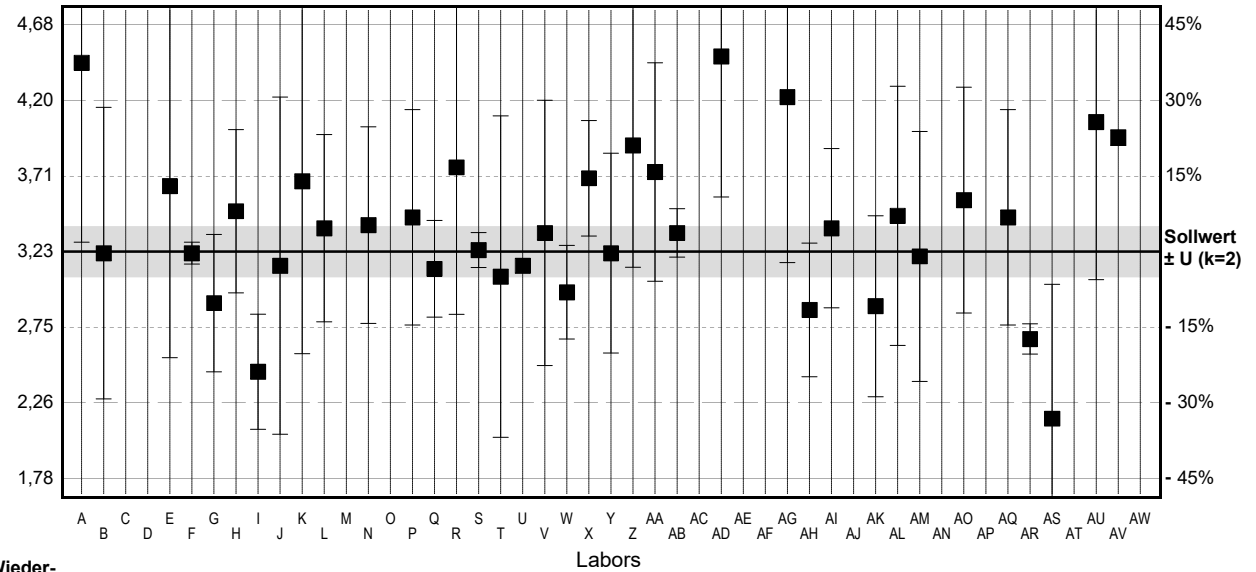
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 3,23 µg/l ± 0,16 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 3,30 µg/l ± 0,50 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 3,24 µg/l ± 0,49 µg/l

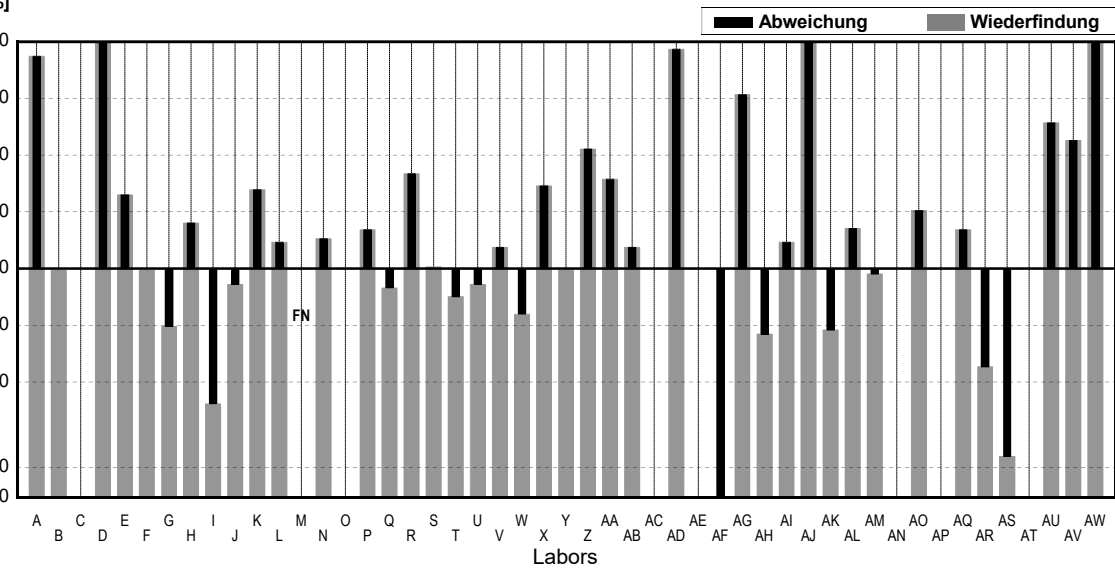
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4.44	1.15	µg/l	137%	2.88
B	3.220	0.934	µg/l	100%	-0.02
C			µg/l		
D	5.6 *	0.14	µg/l	173%	5.64
E	3.65	1.1	µg/l	113%	1.00
F	3.22	0.07	µg/l	100%	-0.02
G	2.90	0.44	µg/l	90%	-0.79
H	3.489	0.523	µg/l	108%	0.62
I	2.46	0.369	µg/l	76%	-1.83
J	3.14	1.08	µg/l	97%	-0.21
K	3.68004	1.10401	µg/l	114%	1.07
L	3.38	0.6	µg/l	105%	0.36
M	<0.2		µg/l	FN	
N	3.400	0.630	µg/l	105%	0.40
O			µg/l		
P	3.45	0.69	µg/l	107%	0.52
Q	3.12	0.31	µg/l	97%	-0.26
R	3.77	0.942	µg/l	117%	1.29
S	3.24	0.112	µg/l	100%	0.02
T	3.07	1.03	µg/l	95%	-0.38
U	3.14		µg/l	97%	-0.21
V	3.35	0.85	µg/l	104%	0.29
W	2.97	0.3	µg/l	92%	-0.62
X	3.70	0.37	µg/l	115%	1.12
Y	3.22	0.64	µg/l	100%	-0.02
Z	3.91	0.78	µg/l	121%	1.62
AA	3.74	0.7	µg/l	116%	1.21
AB	3.35	0.1550	µg/l	104%	0.29
AC	n.a.		µg/l		
AD	4.48	0.90	µg/l	139%	2.98
AE			µg/l		
AF	1.29 *		µg/l	40%	-4.62
AG	4.22	1.06	µg/l	131%	2.36
AH	2.856	0.428	µg/l	88%	-0.89
AI	3.38	0.51	µg/l	105%	0.36
AJ	6.23 *	1.87	µg/l	193%	7.14
AK	2.88	0.58	µg/l	89%	-0.83
AL	3.459	0.830	µg/l	107%	0.55
AM	3.20	0.8	µg/l	99%	-0.07
AN			µg/l		
AQ	3.56	0.723	µg/l	110%	0.79
AP			µg/l		
AQ	3.450	0.690	µg/l	107%	0.52
AR	2.67	0.097	µg/l	83%	-1.33
AS	2.16	0.86	µg/l	67%	-2.55
AT			µg/l		
AU	4.06	1.01	µg/l	126%	1.98
AV	3.96	0.0500	µg/l	123%	1.74
AW	5.1 *	1.53	µg/l	158%	4.45

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	3,50 ± 0,36	3,39 ± 0,22	µg/l
WF ± VB(99%)	108,4 ± 11,1	104,9 ± 6,9	%
Standardabw.	0,85	0,50	µg/l
rel. Standardabw.	24,2	14,7	%
n für Berechnung	41	37	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

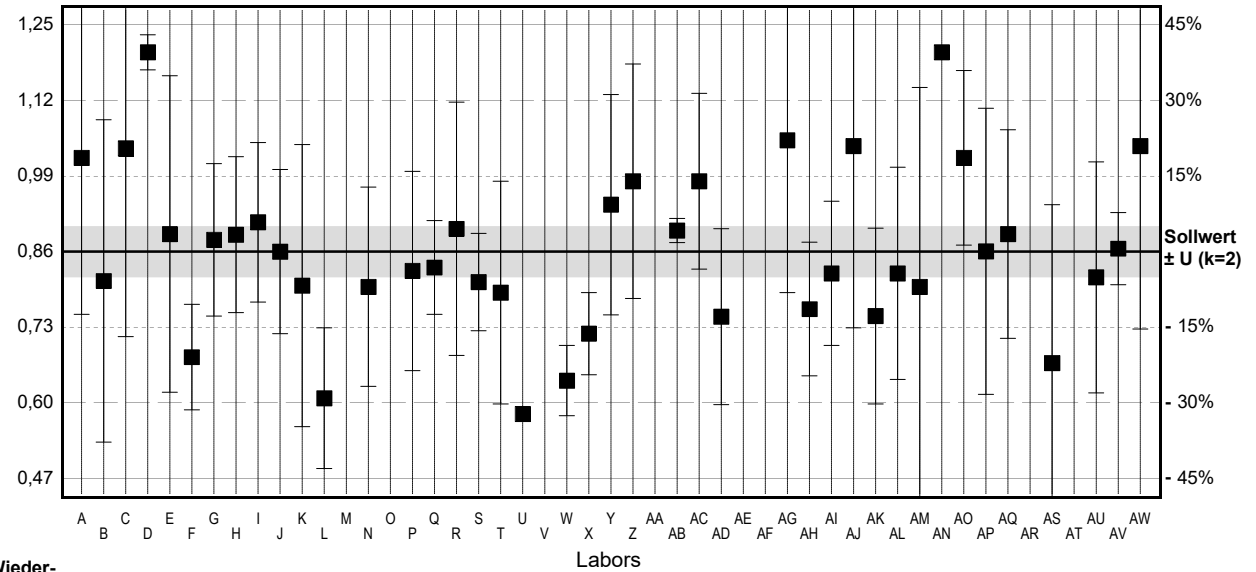
Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 0,86 µg/l ± 0,04 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,83 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,84 µg/l ± 0,13 µg/l

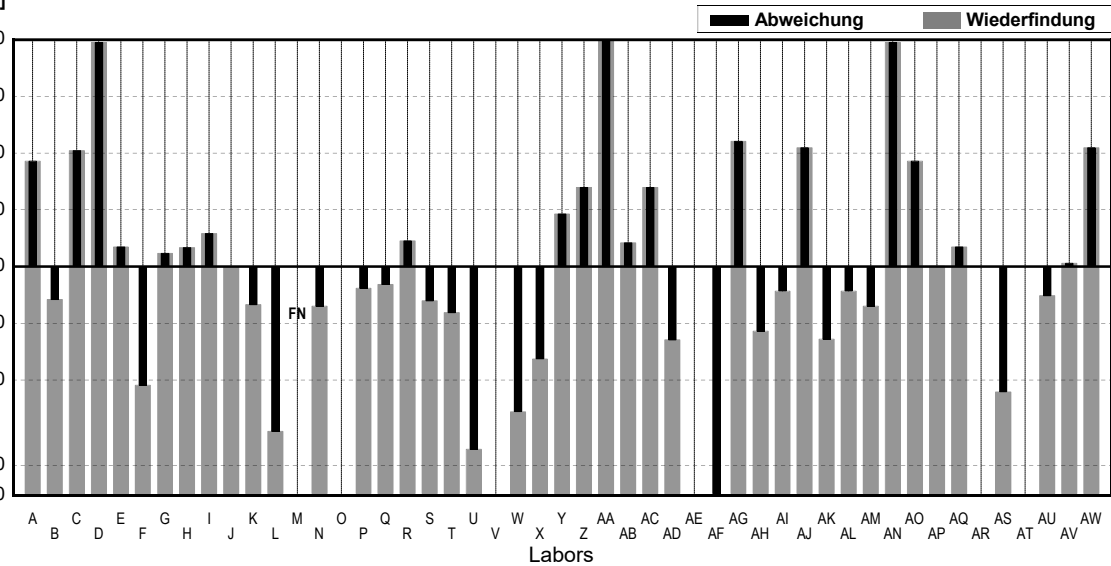
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,02	0,267	µg/l	119%	1,43
B	0,810	0,275	µg/l	94%	-0,45
C	1,036	0,321	µg/l	120%	1,57
D	1,20	0,03	µg/l	140%	3,04
E	0,890	0,27	µg/l	103%	0,27
F	0,68	0,09	µg/l	79%	-1,61
G	0,88	0,13	µg/l	102%	0,18
H	0,889	0,133	µg/l	103%	0,26
I	0,91	0,136	µg/l	106%	0,45
J	0,86	0,14	µg/l	100%	0,00
K	0,80209	0,24063	µg/l	93%	-0,52
L	0,61	0,12	µg/l	71%	-2,24
M	<0,2		µg/l	FN	
N	0,800	0,170	µg/l	93%	-0,54
O			µg/l		
P	0,827	0,17	µg/l	96%	-0,30
Q	0,833	0,08	µg/l	97%	-0,24
R	0,899	0,216	µg/l	105%	0,35
S	0,808	0,083	µg/l	94%	-0,47
T	0,79	0,19	µg/l	92%	-0,63
U	0,583		µg/l	68%	-2,48
V			µg/l		
W	0,64	0,06	µg/l	74%	-1,97
X	0,72	0,07	µg/l	84%	-1,25
Y	0,940	0,188	µg/l	109%	0,72
Z	0,98	0,20	µg/l	114%	1,07
AA	1,27 *	0,3	µg/l	148%	3,67
AB	0,896	0,0206	µg/l	104%	0,32
AC	0,98	0,15	µg/l	114%	1,07
AD	0,749	0,15	µg/l	87%	-0,99
AE			µg/l		
AF	0,422 *		µg/l	49%	-3,92
AG	1,05	0,26	µg/l	122%	1,70
AH	0,762	0,114	µg/l	89%	-0,88
AI	0,823	0,123	µg/l	96%	-0,33
AJ	1,04	0,31	µg/l	121%	1,61
AK	0,75	0,15	µg/l	87%	-0,98
AL	0,823	0,181	µg/l	96%	-0,33
AM	0,80	0,34	µg/l	93%	-0,54
AN	1,20		µg/l	140%	3,04
AO	1,02	0,149	µg/l	119%	1,43
AP	0,8605	0,244	µg/l	100%	0,00
AQ	0,890	0,178	µg/l	103%	0,27
AR			µg/l		
AS	0,67	0,27	µg/l	78%	-1,70
AT			µg/l		
AU	0,816	0,197	µg/l	95%	-0,39
AV	0,865	0,0615	µg/l	101%	0,04
AW	1,04	0,312	µg/l	121%	1,61

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,86 ± 0,07	0,86 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	100,4 ± 7,9	100,5 ± 6,9	%
Standardabw.	0,17	0,14	µg/l
rel. Standardabw.	19,2	16,3	%
n für Berechnung	43	41	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

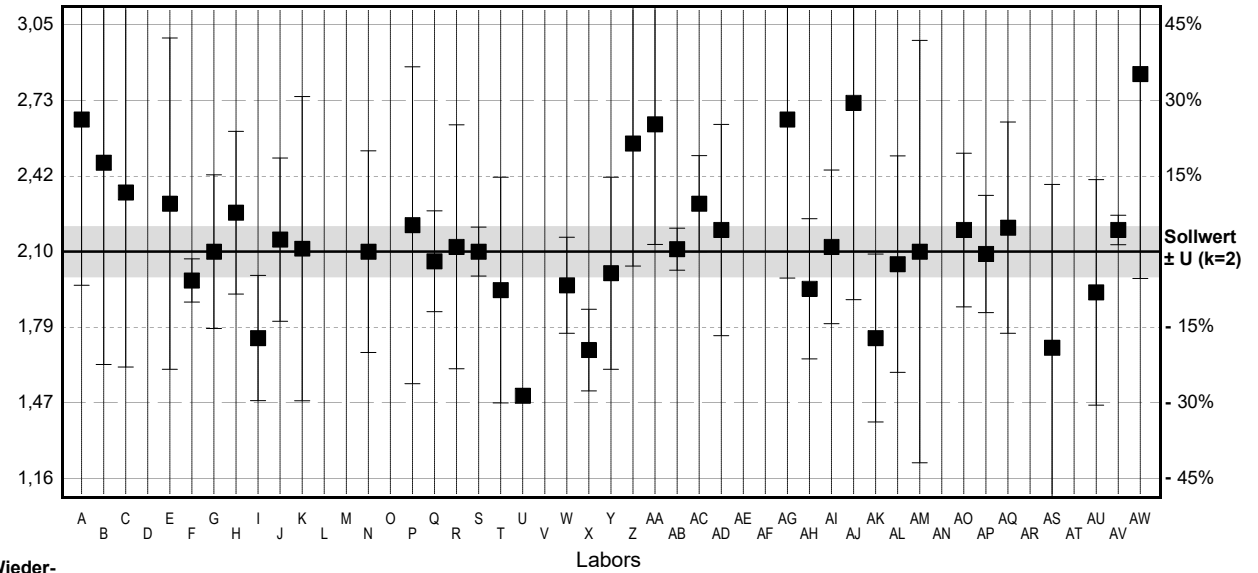
Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 2,10 µg/l ± 0,11 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,04 µg/l ± 0,31 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,05 µg/l ± 0,31 µg/l

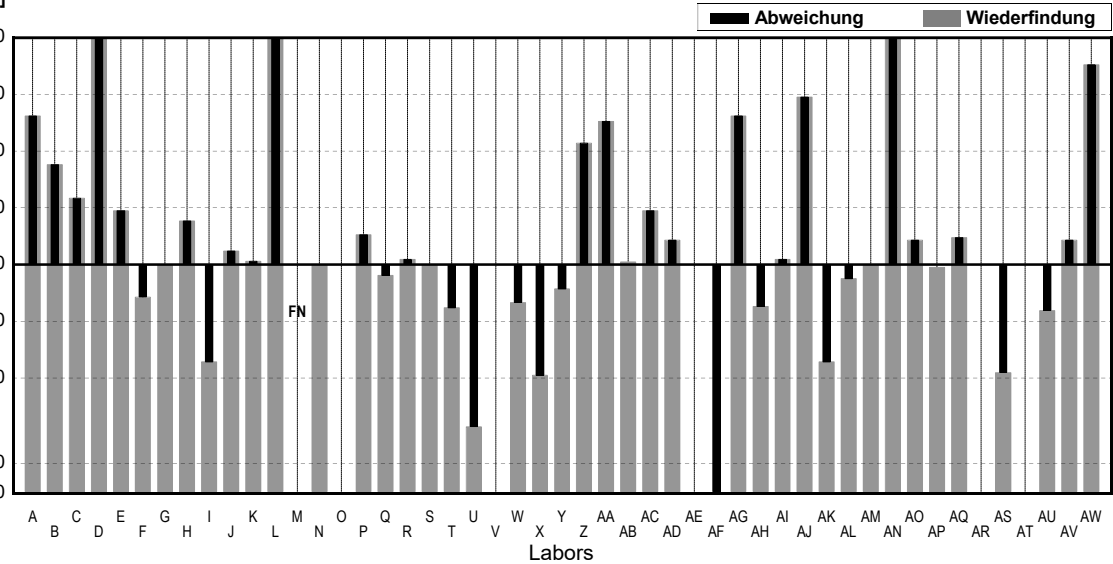
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,65	0,69	µg/l	126%	2,01
B	2,470	0,840	µg/l	118%	1,36
C	2,346	0,727	µg/l	112%	0,90
D	3,43 *	0,09	µg/l	163%	4,87
E	2,30	0,69	µg/l	110%	0,73
F	1,98	0,09	µg/l	94%	-0,44
G	2,10	0,32	µg/l	100%	0,00
H	2,262	0,339	µg/l	108%	0,59
I	1,74	0,261	µg/l	83%	-1,32
J	2,15	0,34	µg/l	102%	0,18
K	2,11242	0,63372	µg/l	101%	0,05
L	4,385 *	0,8	µg/l	209%	8,37
M	<0,2		µg/l	FN	
N	2,100	0,420	µg/l	100%	0,00
O			µg/l		
P	2,21	0,66	µg/l	105%	0,40
Q	2,06	0,21	µg/l	98%	-0,15
R	2,12	0,508	µg/l	101%	0,07
S	2,10	0,102	µg/l	100%	0,00
T	1,94	0,47	µg/l	92%	-0,59
U	1,50		µg/l	71%	-2,20
V			µg/l		
W	1,96	0,2	µg/l	93%	-0,51
X	1,69	0,17	µg/l	80%	-1,50
Y	2,01	0,40	µg/l	96%	-0,33
Z	2,55	0,51	µg/l	121%	1,65
AA	2,63	0,5	µg/l	125%	1,94
AB	2,11	0,0877	µg/l	100%	0,04
AC	2,30	0,20	µg/l	110%	0,73
AD	2,19	0,44	µg/l	104%	0,33
AE			µg/l		
AF	0,89 *		µg/l	42%	-4,43
AG	2,65	0,66	µg/l	126%	2,01
AH	1,945	0,292	µg/l	93%	-0,57
AI	2,12	0,32	µg/l	101%	0,07
AJ	2,72	0,82	µg/l	130%	2,27
AK	1,74	0,35	µg/l	83%	-1,32
AL	2,048	0,451	µg/l	98%	-0,19
AM	2,10	0,88	µg/l	100%	0,00
AN	3,06 *		µg/l	146%	3,52
AO	2,19	0,320	µg/l	104%	0,33
AP	2,09	0,244	µg/l	100%	-0,04
AQ	2,200	0,440	µg/l	105%	0,37
AR			µg/l		
AS	1,70	0,68	µg/l	81%	-1,47
AT			µg/l		
AU	1,93	0,47	µg/l	92%	-0,62
AV	2,19	0,0615	µg/l	104%	0,33
AW	2,84	0,852	µg/l	135%	2,71

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,23 ± 0,22	2,15 ± 0,13	µg/l
WF ± VB(99%)	106,1 ± 10,5	102,6 ± 6,1	%
Standardabw.	0,54	0,30	µg/l
rel. Standardabw.	24,1	13,7	%
n für Berechnung	43	39	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07A

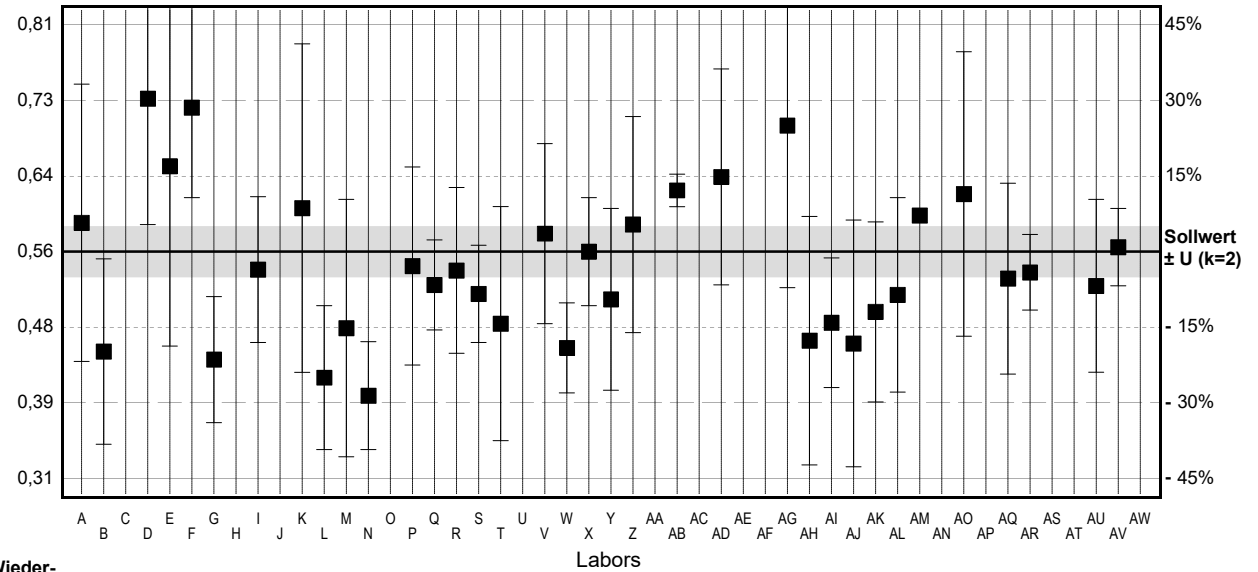
Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,56 µg/l ± 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,53 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,54 µg/l ± 0,08 µg/l

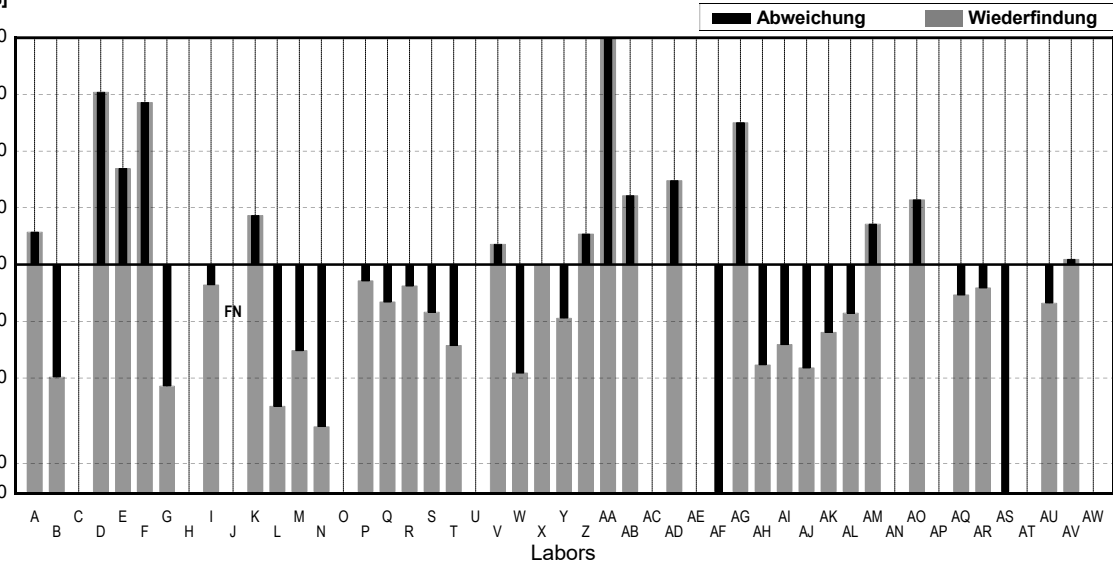
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.592	0.154	µg/l	106%	0.41
B	0.449	0.103	µg/l	80%	-1.42
C			µg/l		
D	0.73	0.14	µg/l	130%	2.17
E	0.655	0.20	µg/l	117%	1.21
F	0.72	0.10	µg/l	129%	2.04
G	0.440	0.07	µg/l	79%	-1.53
H			µg/l		
I	0.54	0.081	µg/l	96%	-0.26
J	<0.5		µg/l	FN	
K	0.60835	0.18251	µg/l	109%	0.62
L	0.420	0.08	µg/l	75%	-1.79
M	0.475	0.143	µg/l	85%	-1.08
N	0.400	0.060	µg/l	71%	-2.04
O			µg/l		
P	0.544	0.11	µg/l	97%	-0.20
Q	0.523	0.05	µg/l	93%	-0.47
R	0.539	0.092	µg/l	96%	-0.27
S	0.513	0.054	µg/l	92%	-0.60
T	0.480	0.13	µg/l	86%	-1.02
U			µg/l		
V	0.580	0.10	µg/l	104%	0.26
W	0.453	0.05	µg/l	81%	-1.36
X	0.56	0.06	µg/l	100%	0.00
Y	0.507	0.101	µg/l	91%	-0.68
Z	0.59	0.12	µg/l	105%	0.38
AA	0.815	0.2	µg/l	146%	3.25
AB	0.628	0.0181	µg/l	112%	0.87
AC	n.a.		µg/l		
AD	0.643	0.12	µg/l	115%	1.06
AE			µg/l		
AF	0.256		µg/l	46%	-3.88
AG	0.70	0.18	µg/l	125%	1.79
AH	0.461	0.138	µg/l	82%	-1.26
AI	0.481	0.072	µg/l	86%	-1.01
AJ	0.458	0.137	µg/l	82%	-1.30
AK	0.493	0.1	µg/l	88%	-0.85
AL	0.512	0.108	µg/l	91%	-0.61
AM	0.60		µg/l	107%	0.51
AN			µg/l		
AQ	0.624	0.158	µg/l	111%	0.82
AP			µg/l		
AQ	0.530	0.106	µg/l	95%	-0.38
AR	0.537	0.042	µg/l	96%	-0.29
AS	0.230 *	0.09	µg/l	41%	-4.21
AT			µg/l		
AU	0.522	0.096	µg/l	93%	-0.48
AV	0.565	0.0430	µg/l	101%	0.06
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,54 ± 0,05	0,54 ± 0,05	µg/l
WF ± VB(99%)	95,7 ± 9,1	97,2 ± 8,4	%
Standardabw.	0,12	0,10	µg/l
rel. Standardabw.	21,5	19,2	%
n für Berechnung	38	37	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB07B

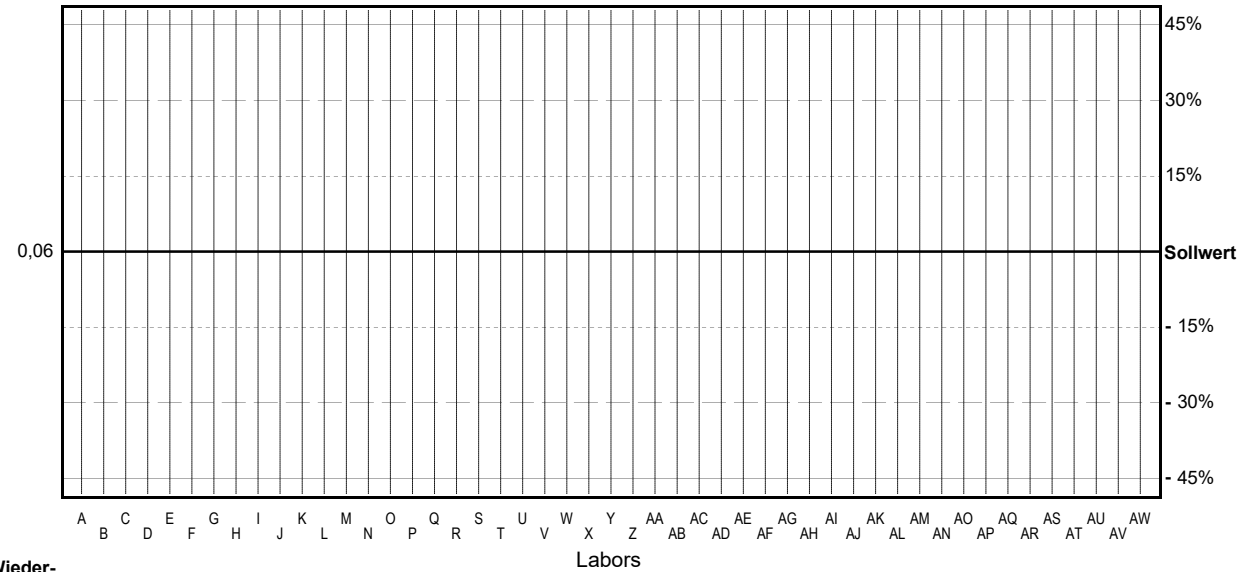
Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert <0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,03 µg/l
 IFA-Stabilität <0,03 µg/l

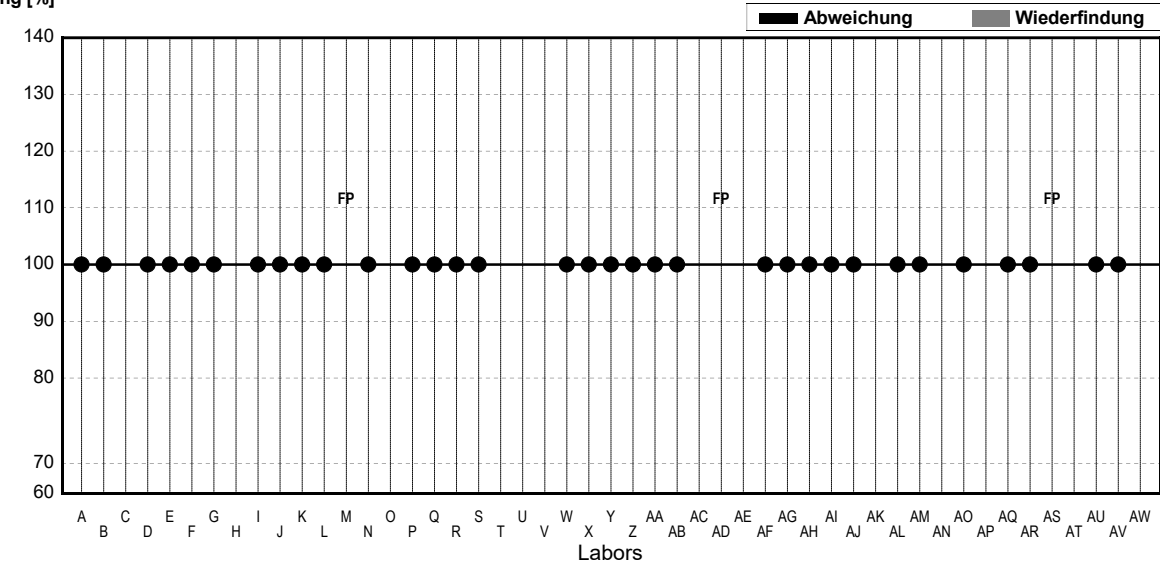
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,1	0,03	µg/l	•	
B	<0,05	0,012	µg/l	•	
C			µg/l		
D	<0,7		µg/l	•	
E	<0,1		µg/l	•	
F	<0,423	0,10	µg/l	•	
G	<0,10		µg/l	•	
H			µg/l		
I	<0,15	0,0225	µg/l	•	
J	<0,5		µg/l	•	
K	<0,0200	0,06000	µg/l	•	
L	<1	0,2	µg/l	•	
M	0,809	0,243	µg/l	FP	
N	<0,1		µg/l	•	
O			µg/l		
P	<0,50		µg/l	•	
Q	<0,2		µg/l	•	
R	<0,020		µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	n.n.		µg/l		
U			µg/l		
V			µg/l		
W	<0,5		µg/l	•	
X	<0,100		µg/l	•	
Y	<0,5		µg/l	•	
Z	<0,05		µg/l	•	
AA	<1		µg/l	•	
AB	<0,10		µg/l	•	
AC	n.a.		µg/l		
AD	1,13	0,23	µg/l	FP	
AE			µg/l		
AF	<0,10		µg/l	•	
AG	<0,05	0,01	µg/l	•	
AH	<0,100		µg/l	•	
AI	<0,5		µg/l	•	
AJ	<0,1		µg/l	•	
AK	<nq		µg/l		
AL	<0,015		µg/l	•	
AM	<0,75		µg/l	•	
AN			µg/l		
AO	<0,5		µg/l	•	
AP			µg/l		
AQ	<0,130		µg/l	•	
AR	<1,00		µg/l	•	
AS	0,57	0,23	µg/l	FP	
AT			µg/l		
AU	<0,1		µg/l	•	
AV	<0,500	0,0430	µg/l	•	
AW			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-CB07A

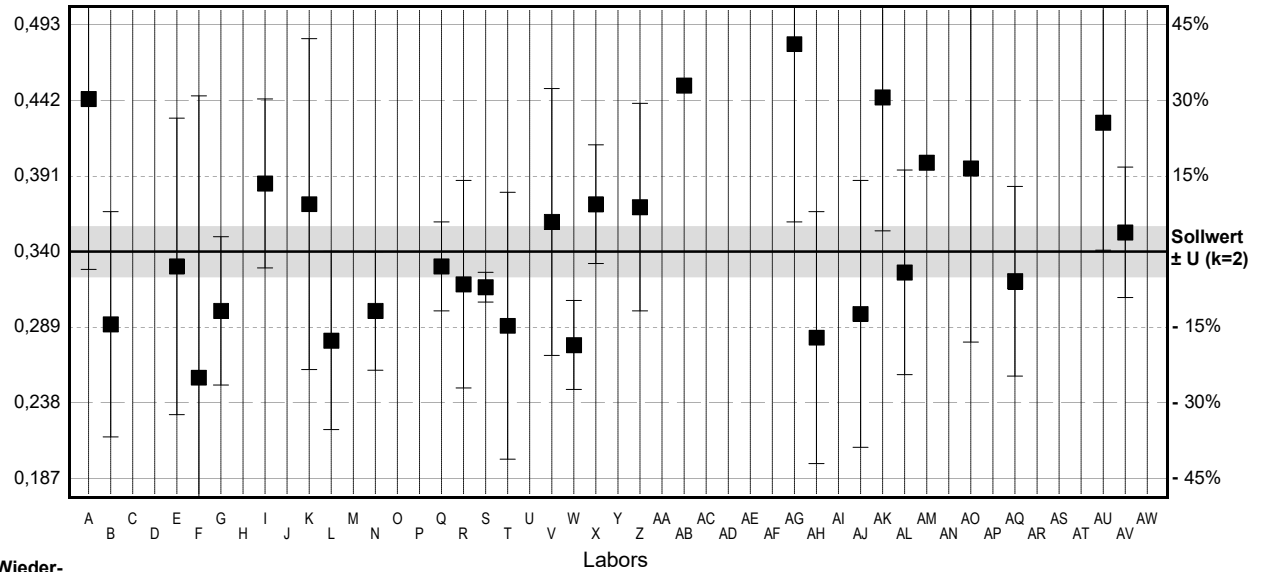
Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,340 µg/l ± 0,017 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,320 µg/l ± 0,048 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,330 µg/l ± 0,050 µg/l

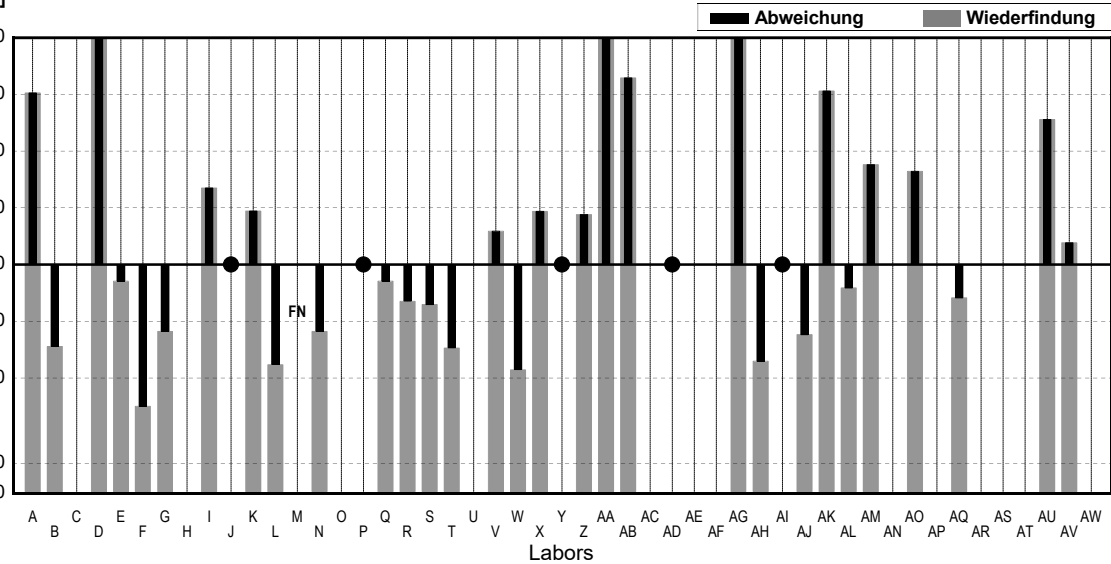
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.443	0.115	µg/l	130%	2.33
B	0.291	0.076	µg/l	86%	-1.11
C			µg/l		
D	1.27 *	0.02	µg/l	374%	21.04
E	0.330	0.1	µg/l	97%	-0.23
F	0.255	0.19	µg/l	75%	-1.92
G	0.300	0.05	µg/l	88%	-0.90
H			µg/l		
I	0.386	0.057	µg/l	114%	1.04
J	<0.5		µg/l	*	
K	0.37205	0.11161	µg/l	109%	0.73
L	0.280	0.06	µg/l	82%	-1.36
M	<0.2		µg/l	FN	
N	0.300	0.040	µg/l	88%	-0.90
O			µg/l		
P	<0.50		µg/l	*	
Q	0.330	0.03	µg/l	97%	-0.23
R	0.318	0.070	µg/l	94%	-0.50
S	0.316	0.01	µg/l	93%	-0.54
T	0.290	0.09	µg/l	85%	-1.13
U			µg/l		
V	0.360	0.09	µg/l	106%	0.45
W	0.277	0.03	µg/l	81%	-1.43
X	0.372	0.04	µg/l	109%	0.72
Y	<0.5		µg/l	*	
Z	0.370	0.07	µg/l	109%	0.68
AA	0.795 *	0.2	µg/l	234%	10.29
AB	0.452	0.0045	µg/l	133%	2.53
AC	n.a.		µg/l		
AD	<0.50		µg/l	*	
AE			µg/l		
AF			µg/l		
AG	0.480	0.12	µg/l	141%	3.17
AH	0.282	0.085	µg/l	83%	-1.31
AI	<0.5		µg/l	*	
AJ	0.298	0.090	µg/l	88%	-0.95
AK	0.444	0.09	µg/l	131%	2.35
AL	0.326	0.069	µg/l	96%	-0.32
AM	0.400		µg/l	118%	1.36
AN			µg/l		
AQ	0.396	0.117	µg/l	116%	1.27
AP			µg/l		
AQ	0.320	0.064	µg/l	94%	-0.45
AR			µg/l		
AS			µg/l		
AT			µg/l		
AU	0.427	0.086	µg/l	126%	1.97
AV	0.353	0.0440	µg/l	104%	0.29
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,394 ± 0,098	0,349 ± 0,032	µg/l
WF ± VB(99%)	116,0 ± 28,7	102,6 ± 9,4	%
Standardabw.	0,194	0,061	µg/l
rel. Standardabw.	49,1	17,5	%
n für Berechnung	30	28	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



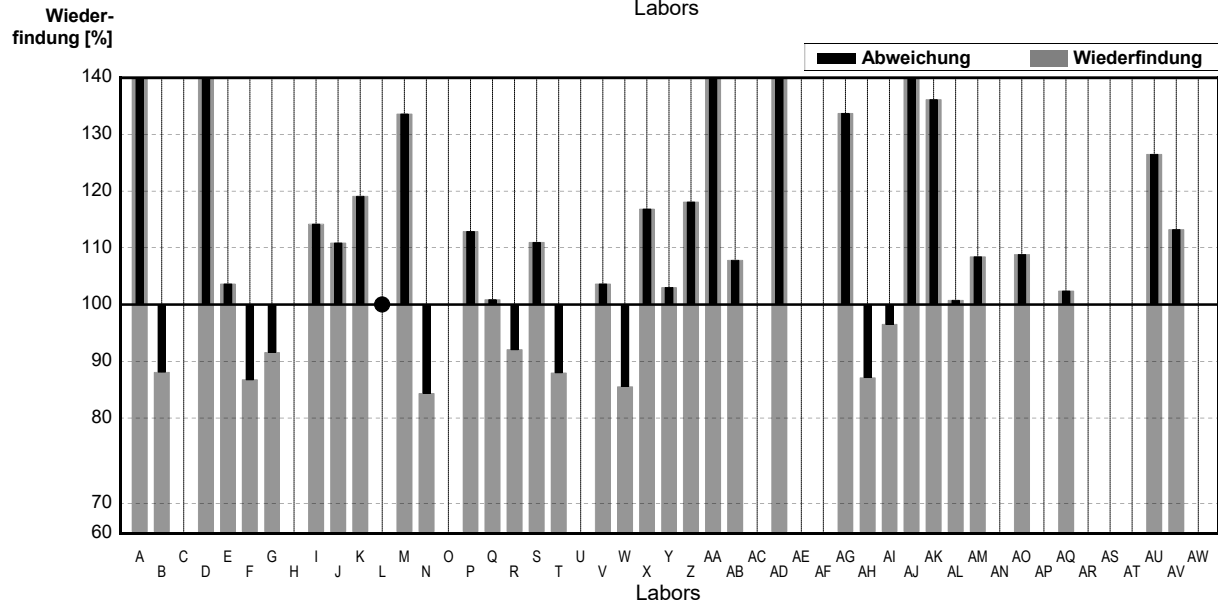
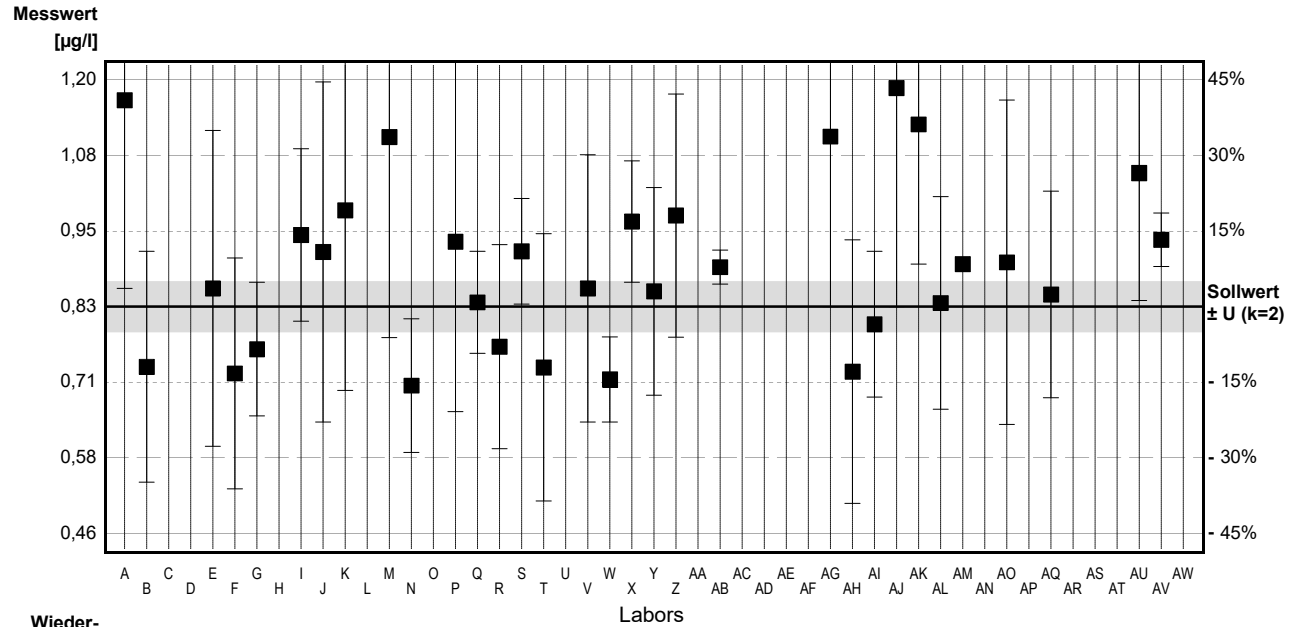
Probe C-CB07B

Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,83 µg/l ± 0,04 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,81 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,82 µg/l ± 0,12 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,17	0,31	µg/l	141%	3,15
B	0,731	0,190	µg/l	88%	-0,92
C			µg/l		
D	1,80 *	0,06	µg/l	217%	8,99
E	0,860	0,26	µg/l	104%	0,28
F	0,72	0,19	µg/l	87%	-1,02
G	0,76	0,11	µg/l	92%	-0,65
H			µg/l		
I	0,948	0,142	µg/l	114%	1,09
J	0,92	0,28	µg/l	111%	0,83
K	0,98851	0,29655	µg/l	119%	1,47
L	<1	0,2	µg/l	*	
M	1,109	0,33	µg/l	134%	2,59
N	0,700	0,110	µg/l	84%	-1,20
O			µg/l		
P	0,937	0,28	µg/l	113%	0,99
Q	0,837	0,084	µg/l	101%	0,06
R	0,764	0,168	µg/l	92%	-0,61
S	0,921	0,087	µg/l	111%	0,84
T	0,73	0,22	µg/l	88%	-0,93
U			µg/l		
V	0,860	0,22	µg/l	104%	0,28
W	0,71	0,07	µg/l	86%	-1,11
X	0,97	0,10	µg/l	117%	1,30
Y	0,855	0,171	µg/l	103%	0,23
Z	0,98	0,20	µg/l	118%	1,39
AA	1,29	0,3	µg/l	155%	4,26
AB	0,895	0,028	µg/l	108%	0,60
AC	n.a.		µg/l		
AD	1,22	0,24	µg/l	147%	3,61
AE			µg/l		
AF			µg/l		
AG	1,11	0,28	µg/l	134%	2,59
AH	0,723	0,217	µg/l	87%	-0,99
AI	0,801	0,120	µg/l	97%	-0,27
AJ	1,19	0,36	µg/l	143%	3,34
AK	1,13	0,23	µg/l	136%	2,78
AL	0,836	0,175	µg/l	101%	0,06
AM	0,90		µg/l	108%	0,65
AN			µg/l		
AQ	0,903	0,267	µg/l	109%	0,68
AP			µg/l		
AQ	0,850	0,170	µg/l	102%	0,19
AR			µg/l		
AS			µg/l		
AT			µg/l		
AU	1,05	0,21	µg/l	127%	2,04
AV	0,94	0,0440	µg/l	113%	1,02
AW			µg/l		

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,95 ± 0,10	0,92 ± 0,08	µg/l
WF ± VB(99%)	114,0 ± 12,0	110,9 ± 9,1	%
Standardabw.	0,22	0,16	µg/l
rel. Standardabw.	22,9	17,4	%
n für Berechnung	35	34	



Labororientierte Auswertung

Runde CB07
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

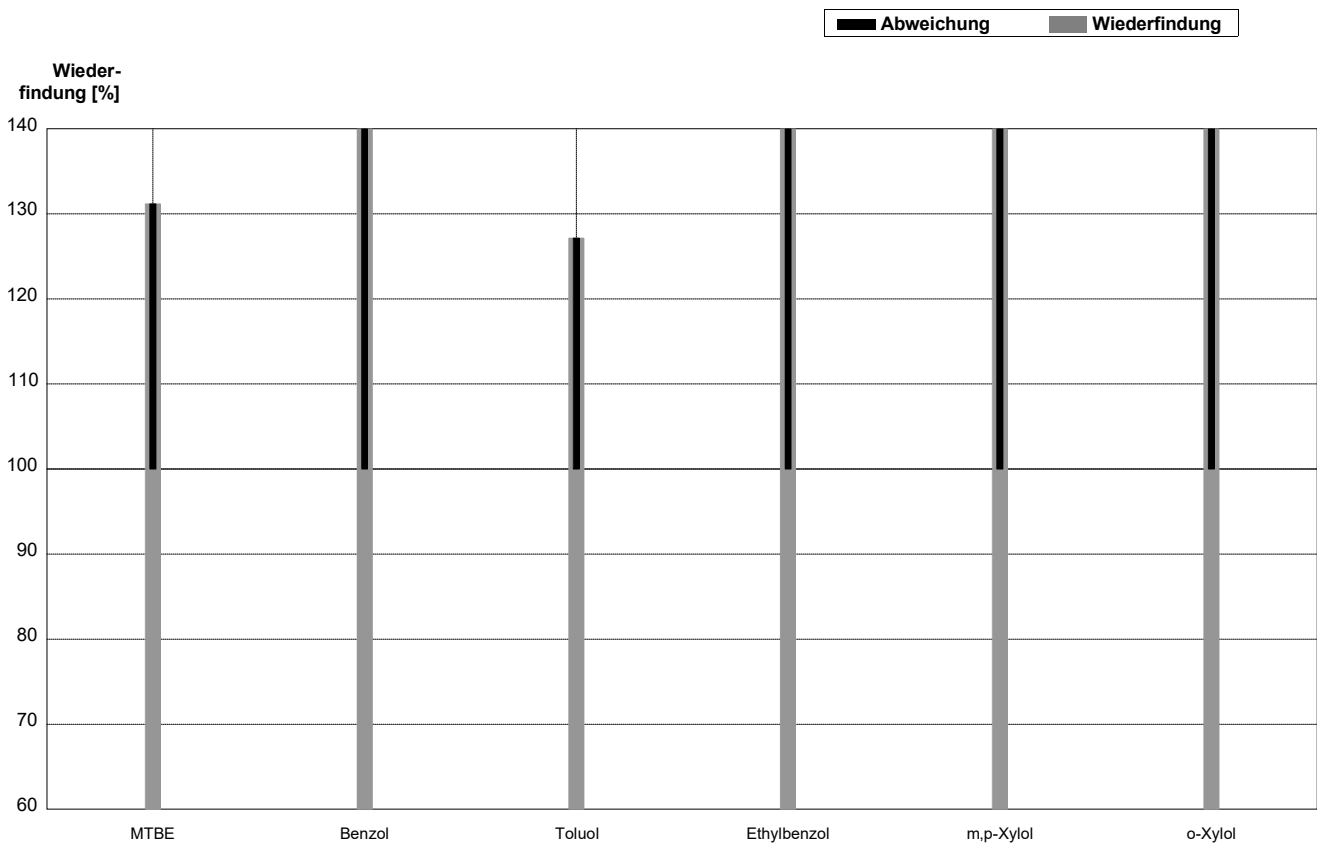
Probenversand am 5. Oktober 2020



Probe
Labor

B-CB07A
A

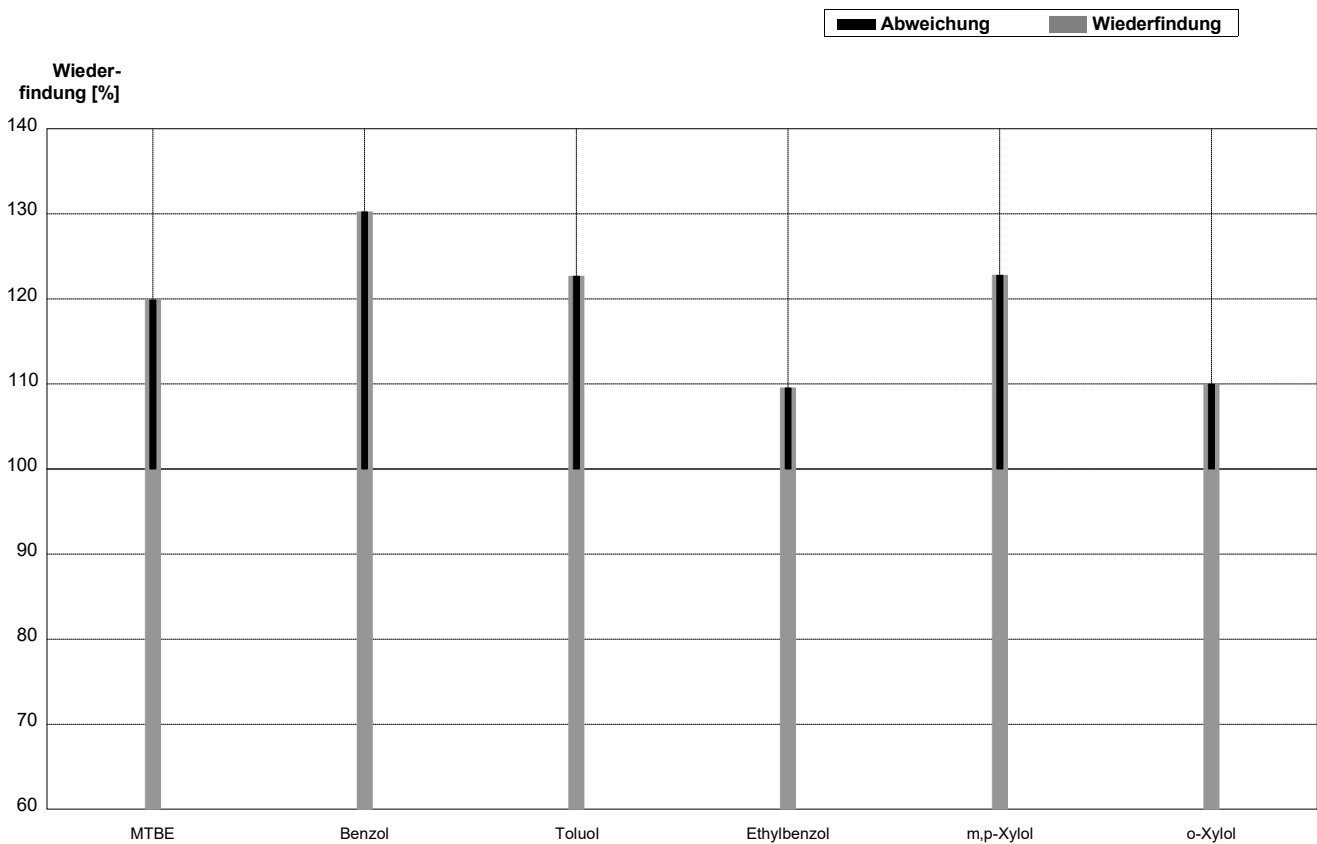
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	2,23	0,58	µg/L	131%
Benzol	1,88	0,09	2,69	0,70	µg/L	143%
Toluol	1,40	0,07	1,78	0,46	µg/L	127%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,98	1,30	µg/L	141%
m,p-Xylol	1,96	0,10	3,15	0,82	µg/L	161%
o-Xylol	2,56	0,13	3,67	0,96	µg/L	143%



Probe
Labor

B-CB07B
A

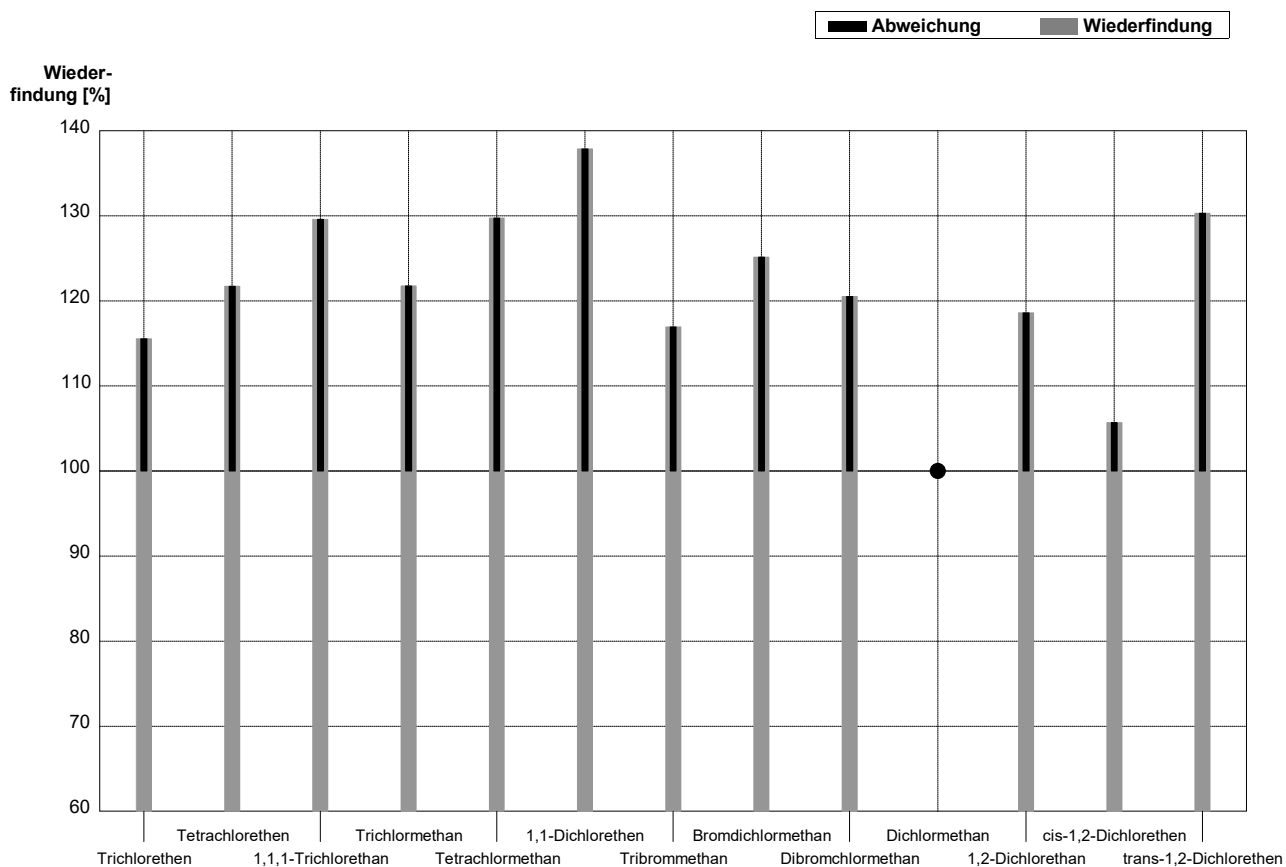
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,983	0,26	µg/L	120%
Benzol	3,34	0,17	4,35	1,13	µg/L	130%
Toluol	3,44	0,17	4,22	1,10	µg/L	123%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,975	0,25	µg/L	110%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,749	0,20	µg/L	123%
o-Xylol	0,54	0,03	0,594	0,15	µg/L	110%



Probe
Labor

C-CB07A
A

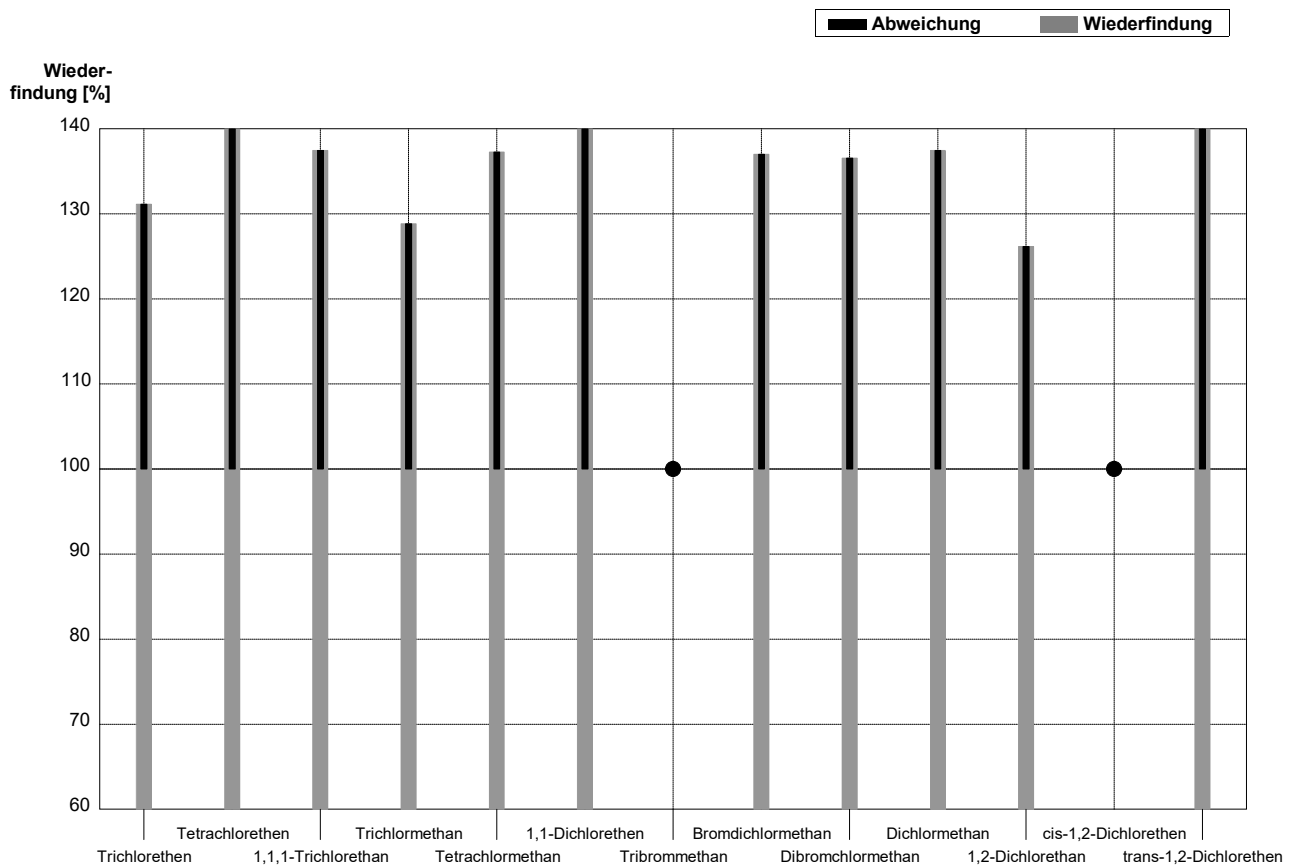
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,312	0,081	µg/l	116%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,767	0,199	µg/l	122%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,438	0,114	µg/l	130%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,23	0,320	µg/l	122%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,384	0,100	µg/l	130%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,42	0,368	µg/l	138%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,38	0,360	µg/l	117%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,398	0,103	µg/l	125%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,41	0,368	µg/l	121%
Dichlormethan	<0,6		<0,1	0,03	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,02	0,267	µg/l	119%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,592	0,154	µg/l	106%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,443	0,115	µg/l	130%



Probe
Labor

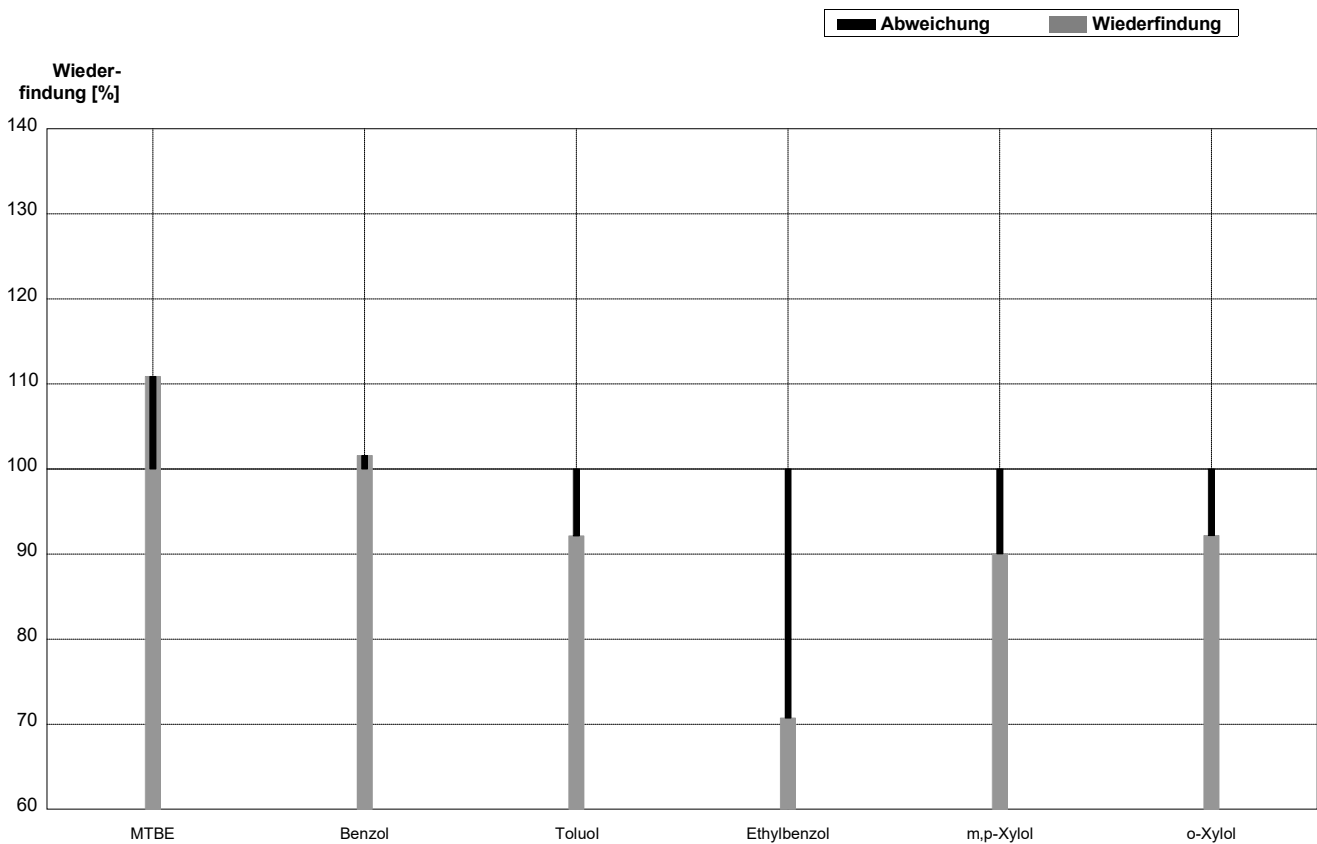
C-CB07B
A

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,40	0,62	µg/l	131%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	5,58	1,45	µg/l	151%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,756	0,20	µg/l	137%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,572	0,15	µg/l	129%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,906	0,24	µg/l	137%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,44	0,63	µg/l	147%
Tribrommethan	<0,04		<0,1	0,03	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,496	0,13	µg/l	137%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,69	0,70	µg/l	137%
Dichlormethan	3,23	0,16	4,44	1,15	µg/l	137%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	2,65	0,69	µg/l	126%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,1	0,03	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,17	0,31	µg/l	141%



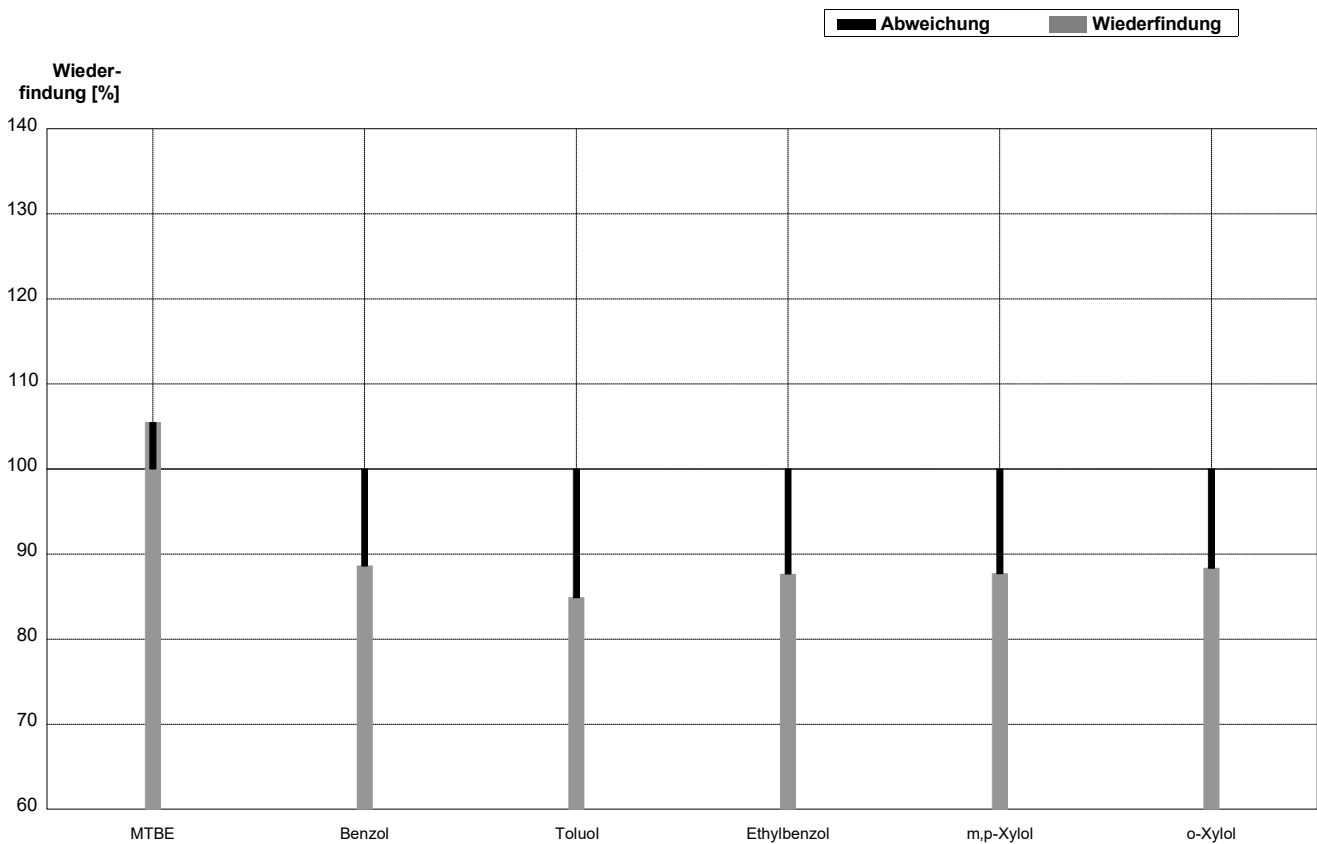
Probe **B-CB07A**
Labor **B**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,885	0,358	µg/L	111%
Benzol	1,88	0,09	1,910	0,439	µg/L	102%
Toluol	1,40	0,07	1,290	0,374	µg/L	92%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,490	0,573	µg/L	71%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,765	,547	µg/L	90%
o-Xylol	2,56	0,13	2,360	,566	µg/L	92%



Probe B-CB07B
Labor B

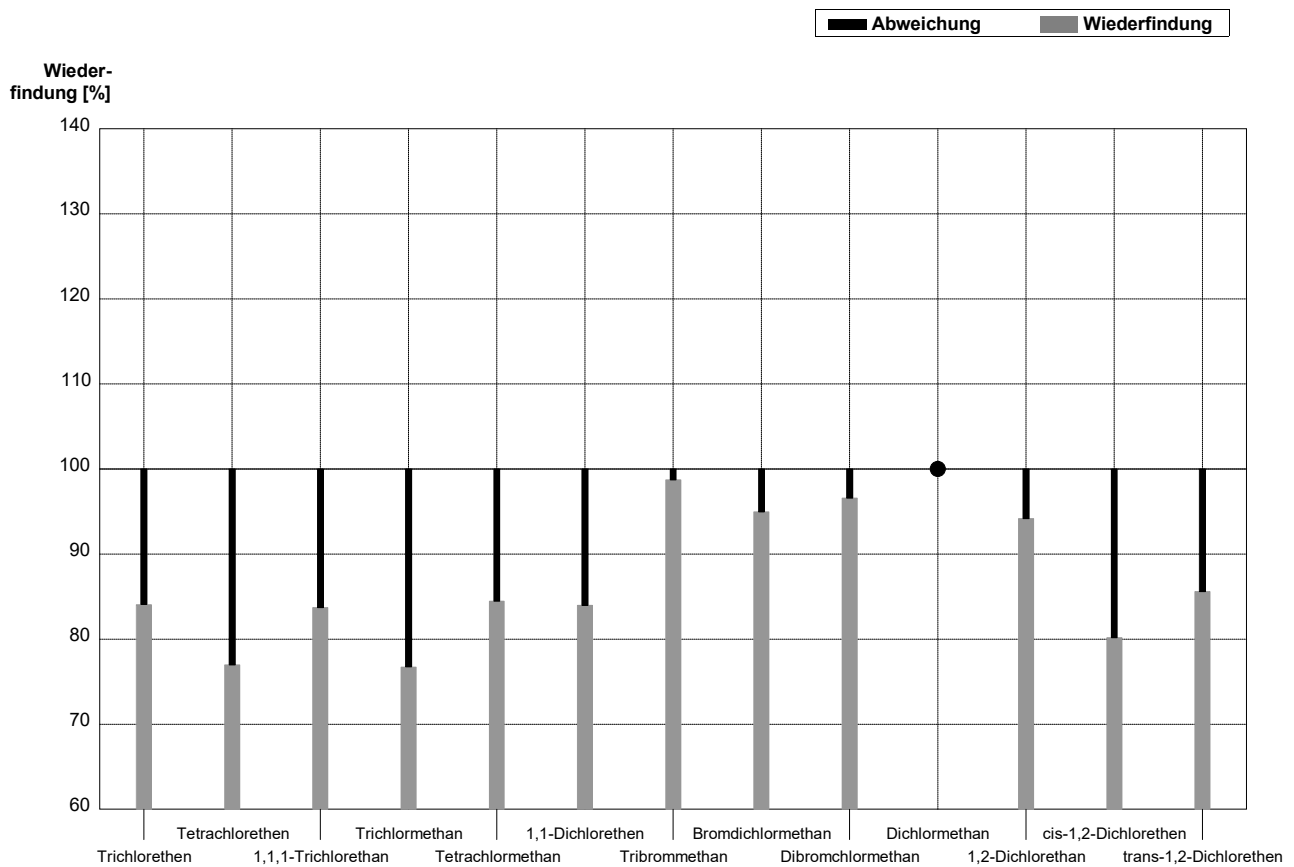
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,865	0,164	µg/L	105%
Benzol	3,34	0,17	2,960	0,681	µg/L	89%
Toluol	3,44	0,17	2,920	0,847	µg/L	85%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,780	0,179	µg/L	88%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,535	0,166	µg/L	88%
o-Xylol	0,54	0,03	0,477	0,114	µg/L	88%



Probe
Labor

C-CB07A
B

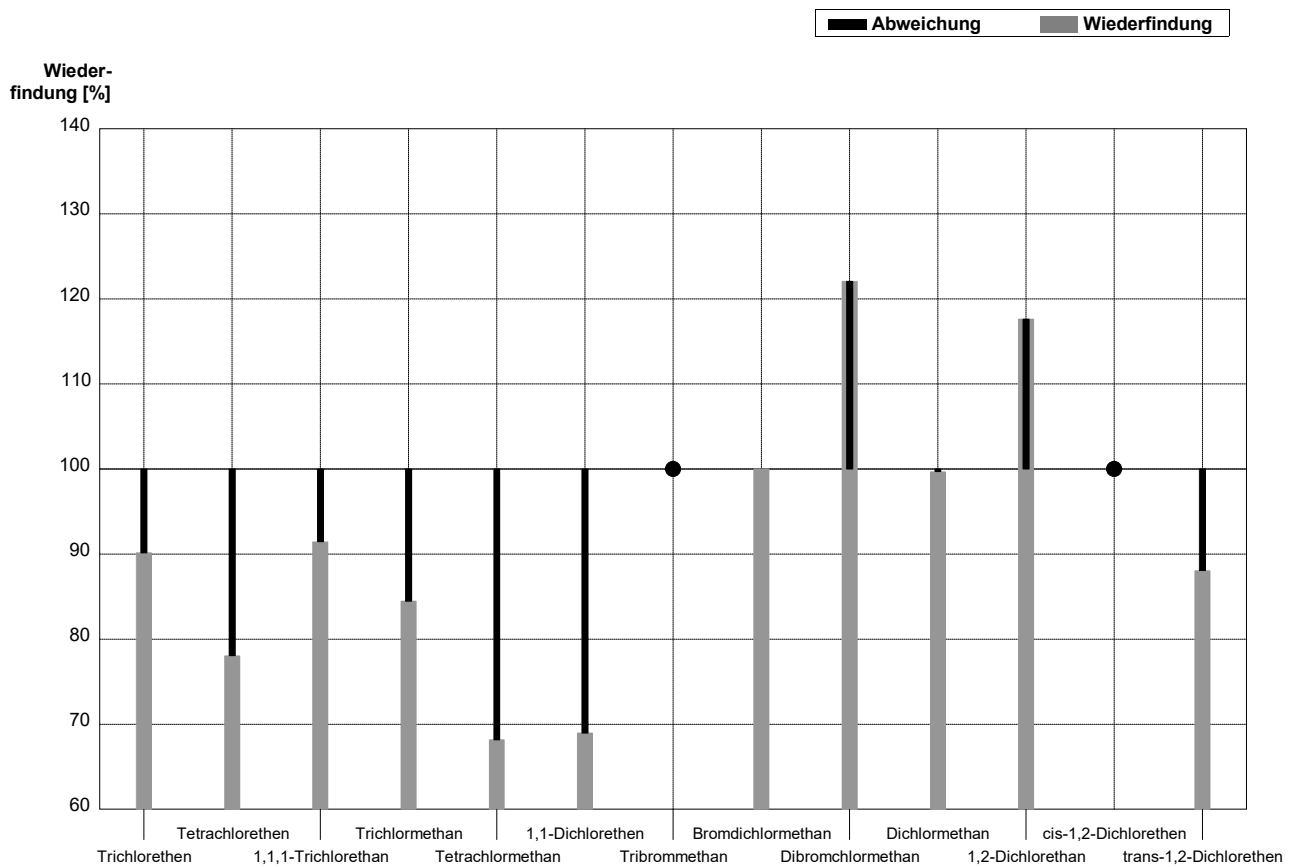
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,227	0,075	µg/l	84%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,485	0,160	µg/l	77%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,283	0,062	µg/l	84%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,775	0,209	µg/l	77%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,250	0,048	µg/l	84%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,865	0,138	µg/l	84%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,165	0,350	µg/l	99%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,302	0,076	µg/l	95%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,130	0,294	µg/l	97%
Dichlormethan	<0,6		<0,25	0,073	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,810	0,275	µg/l	94%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,449	0,103	µg/l	80%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,291	0,076	µg/l	86%



Probe
Labor

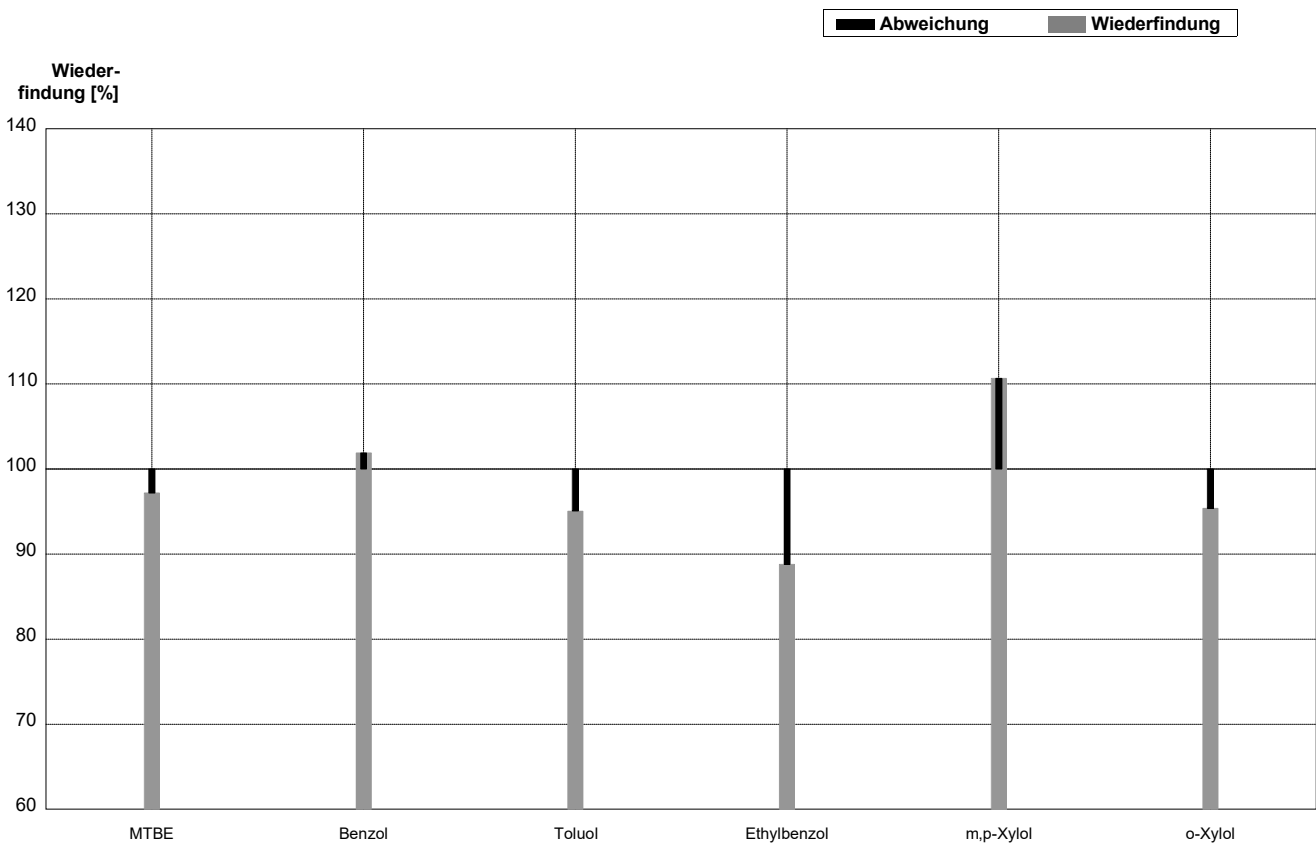
C-CB07B
B

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,650	0,545	µg/l	90%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	2,880	,950	µg/l	78%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,503	0,111	µg/l	91%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,375	0,101	µg/l	84%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,450	0,086	µg/l	68%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,145	0,183	µg/l	69%
Tribrommethan	<0,04		<0,05	0,012	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,362	0,091	µg/l	100%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,405	0,625	µg/l	122%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,220	0,934	µg/l	100%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,470	0,840	µg/l	118%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,05	0,012	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,731	0,190	µg/l	88%



Probe B-CB07A
Labor C

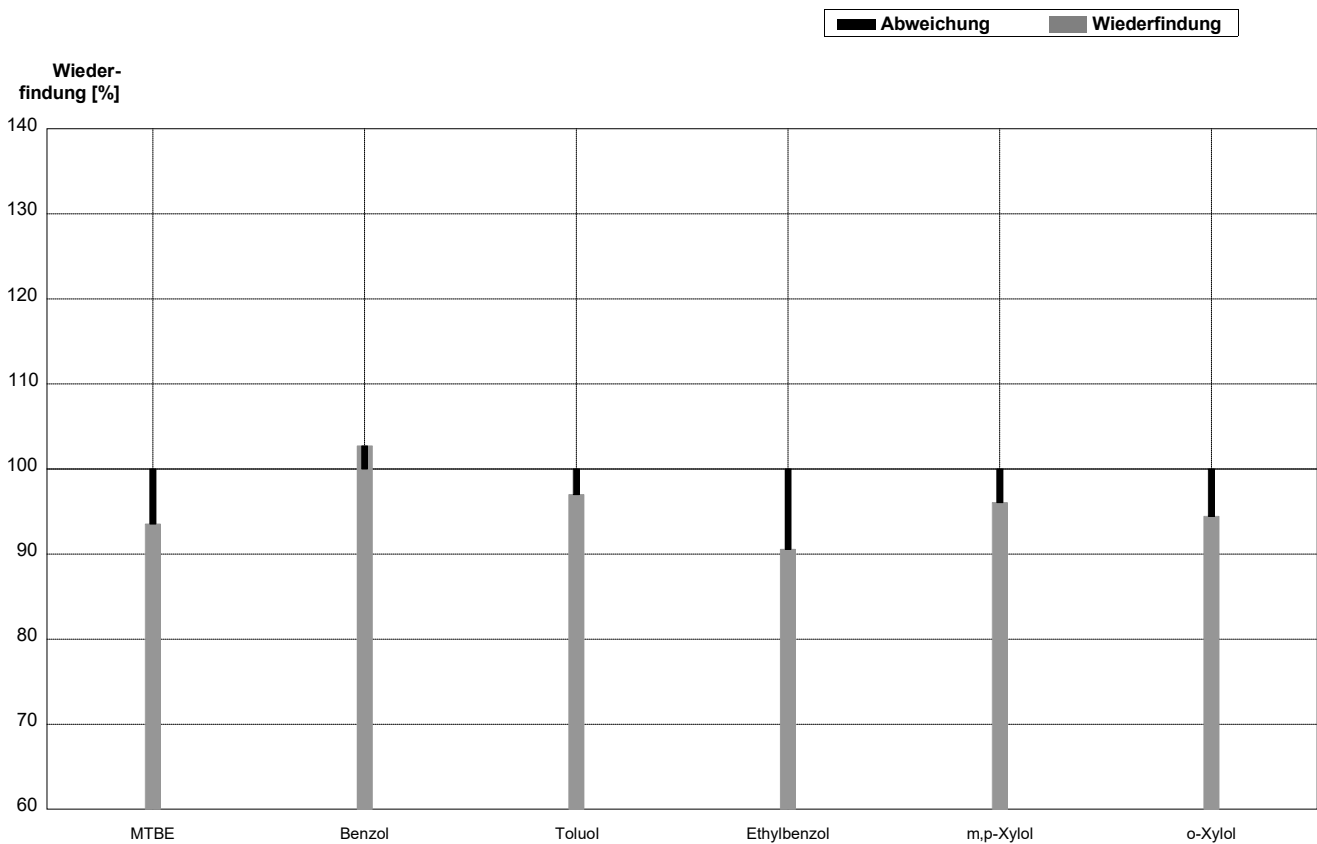
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,652	0,496	µg/L	97%
Benzol	1,88	0,09	1,916	0,441	µg/L	102%
Toluol	1,40	0,07	1,331	0,466	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,126	1,344	µg/L	89%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,169	0,651	µg/L	111%
o-Xylol	2,56	0,13	2,442	0,977	µg/L	95%



Probe
Labor

B-CB07B
C

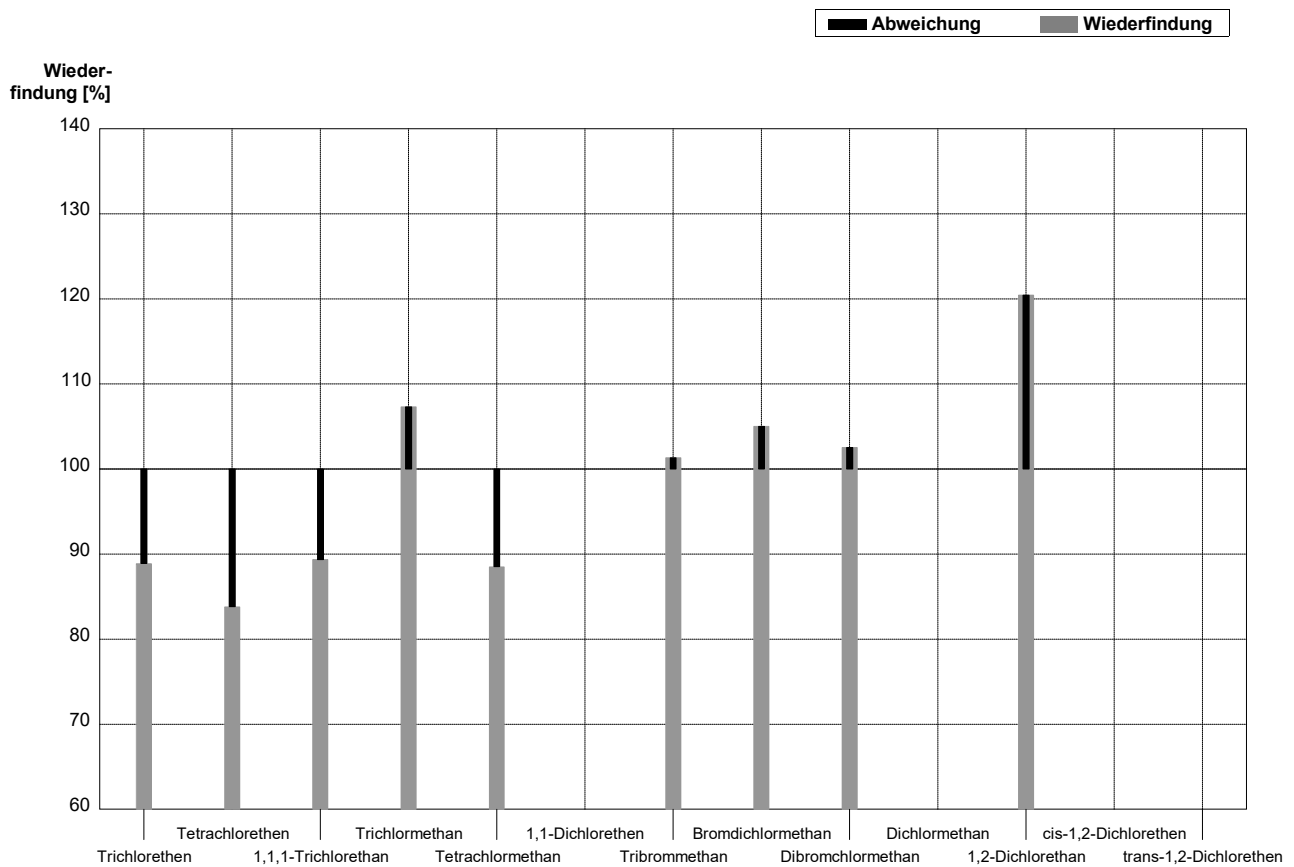
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,767	0,230	$\mu\text{g/L}$	94%
Benzol	3,34	0,17	3,431	0,789	$\mu\text{g/L}$	103%
Toluol	3,44	0,17	3,337	1,168	$\mu\text{g/L}$	97%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,806	0,347	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,586	0,176	$\mu\text{g/L}$	96%
o-Xylol	0,54	0,03	0,510	0,204	$\mu\text{g/L}$	94%



Probe
Labor

C-CB07A
C

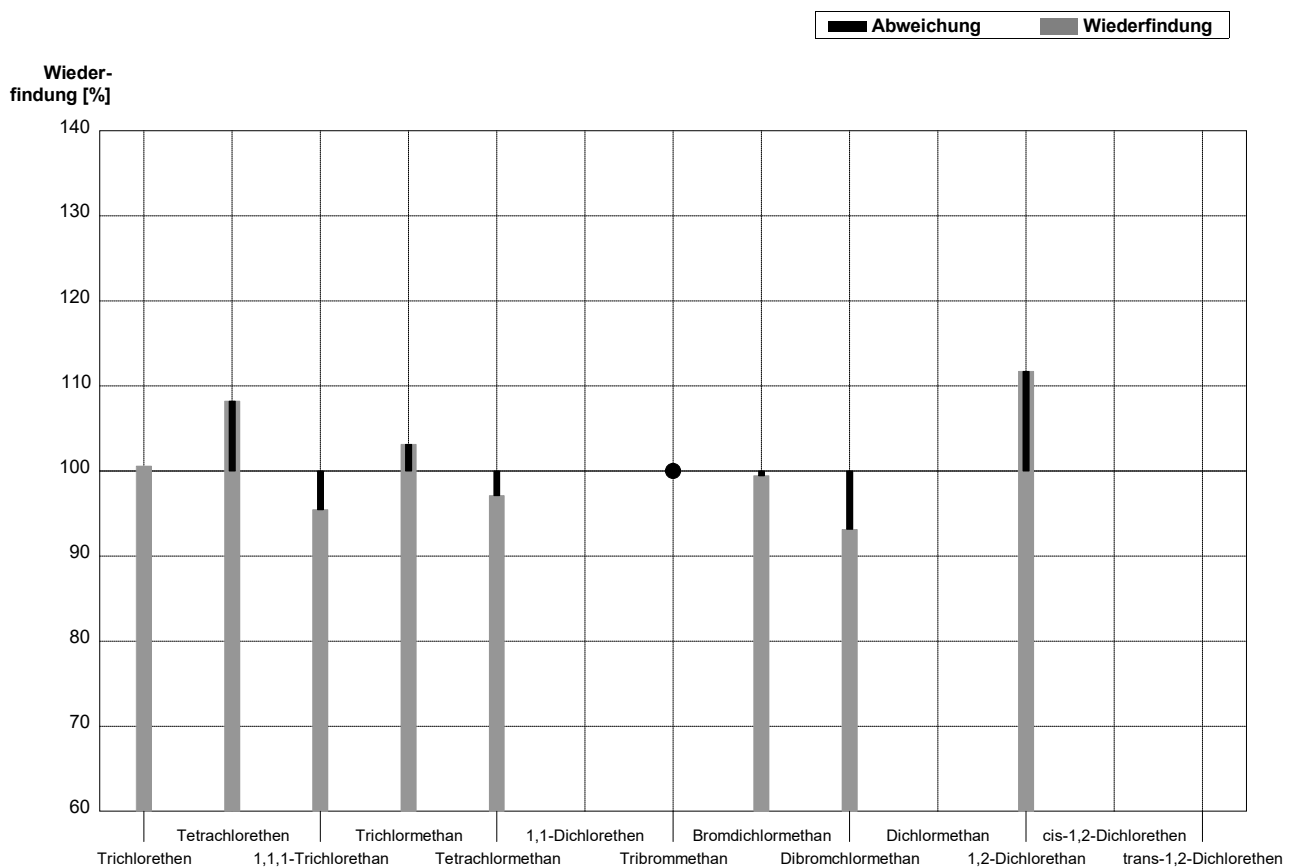
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,240	0,036	µg/l	89%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,528	0,116	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,302	0,060	µg/l	89%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,084	0,249	µg/l	107%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,262	0,045	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,196	0,502	µg/l	101%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,334	0,070	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,200	0,348	µg/l	103%
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,036	0,321	µg/l	120%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

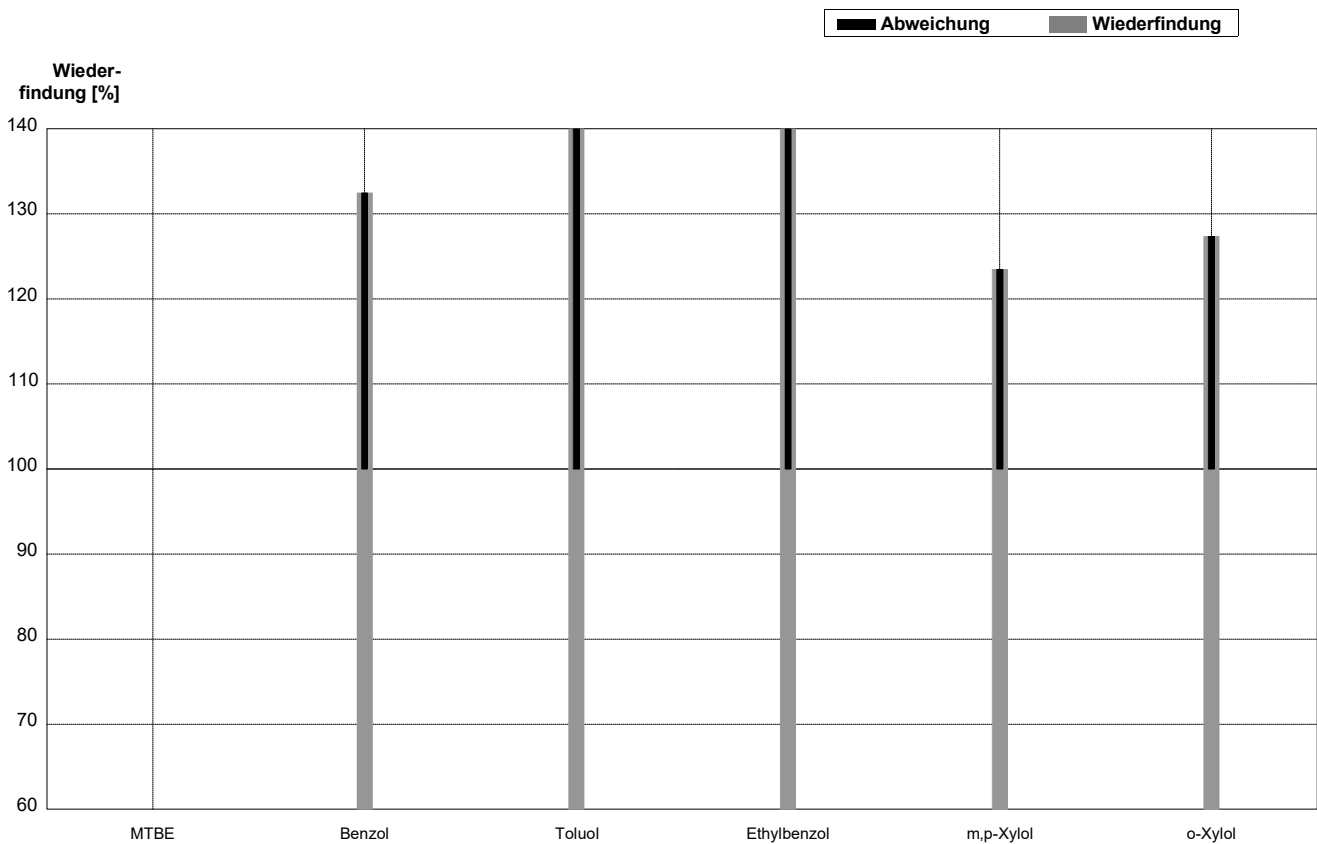
C-CB07B
C

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,841	0,276	µg/l	101%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,993	0,878	µg/l	108%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,525	0,105	µg/l	95%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,458	0,105	µg/l	103%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,641	0,109	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,10		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,360	0,076	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,835	0,532	µg/l	93%
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,346	0,727	µg/l	112%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe B-CB07A
Labor D

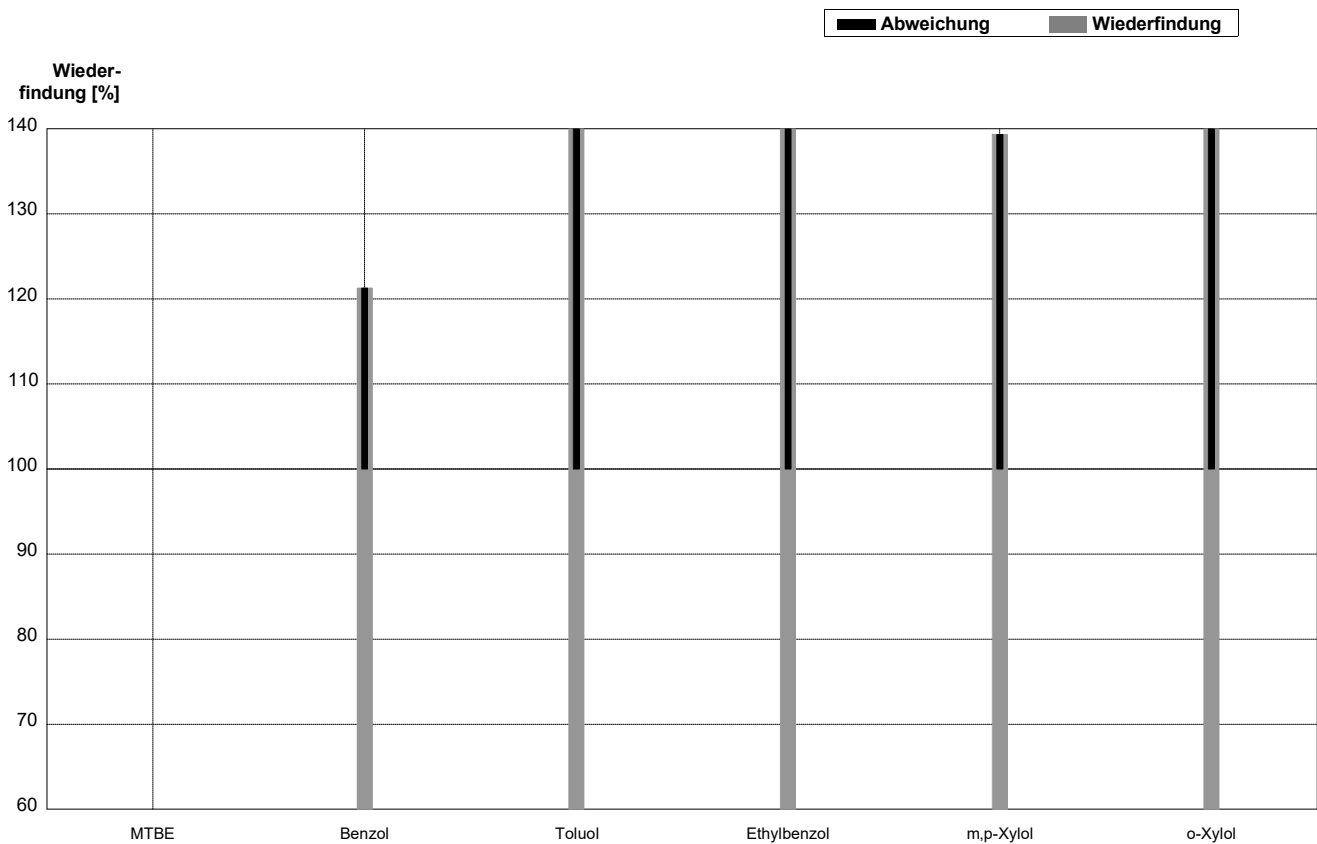
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	2,49	0,13	µg/L	132%
Toluol	1,40	0,07	2,06	0,12	µg/L	147%
Ethylbenzol	3,52	0,18	6,7	0,13	µg/L	190%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,42	0,09	µg/L	123%
o-Xylol	2,56	0,13	3,26	0,08	µg/L	127%



Probe
Labor

B-CB07B
D

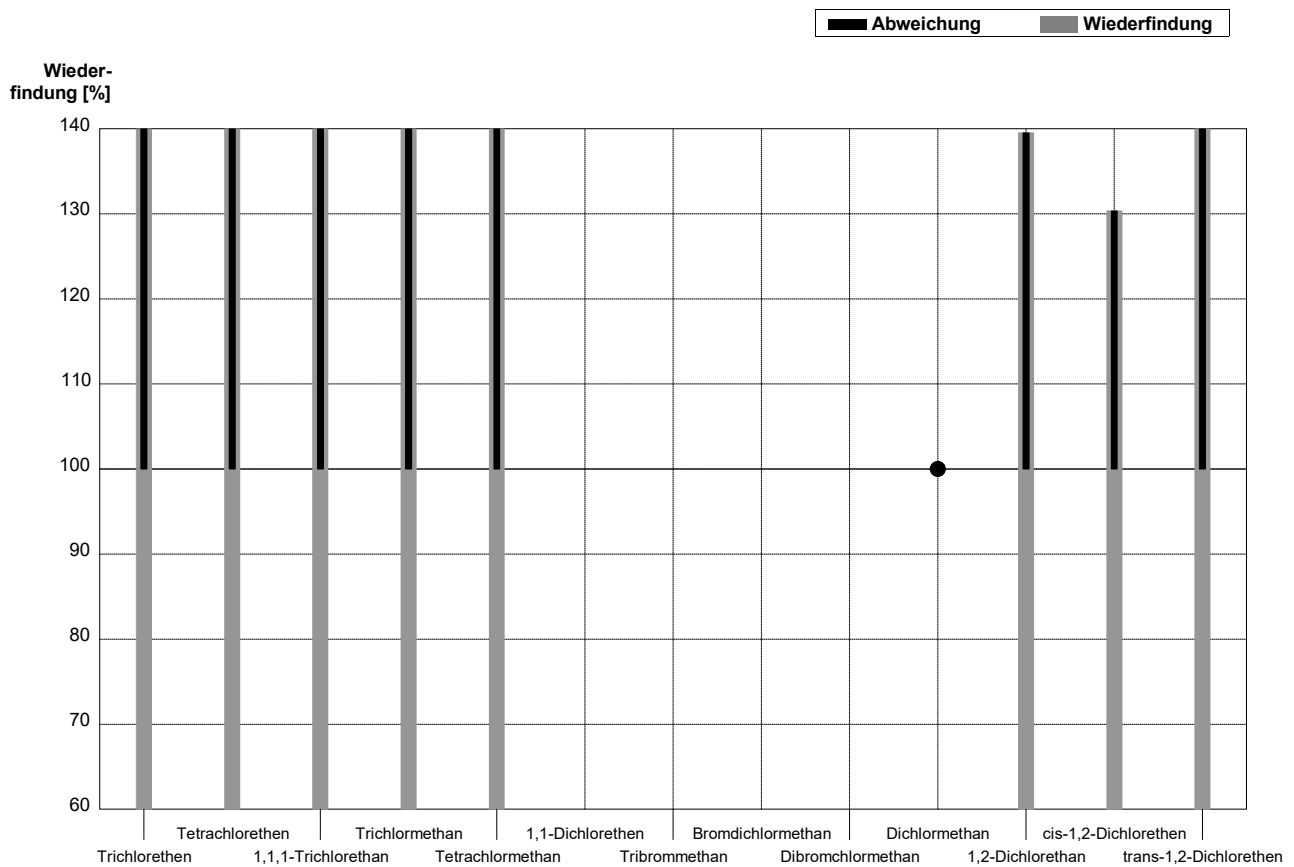
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	4,05	0,04	µg/L	121%
Toluol	3,44	0,17	5,2	0,23	µg/L	151%
Ethylbenzol	0,89	0,04	1,67	0,21	µg/L	188%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,85	0,27	µg/L	139%
o-Xylol	0,54	0,03	0,80	0,06	µg/L	148%



Probe
Labor

C-CB07A
D

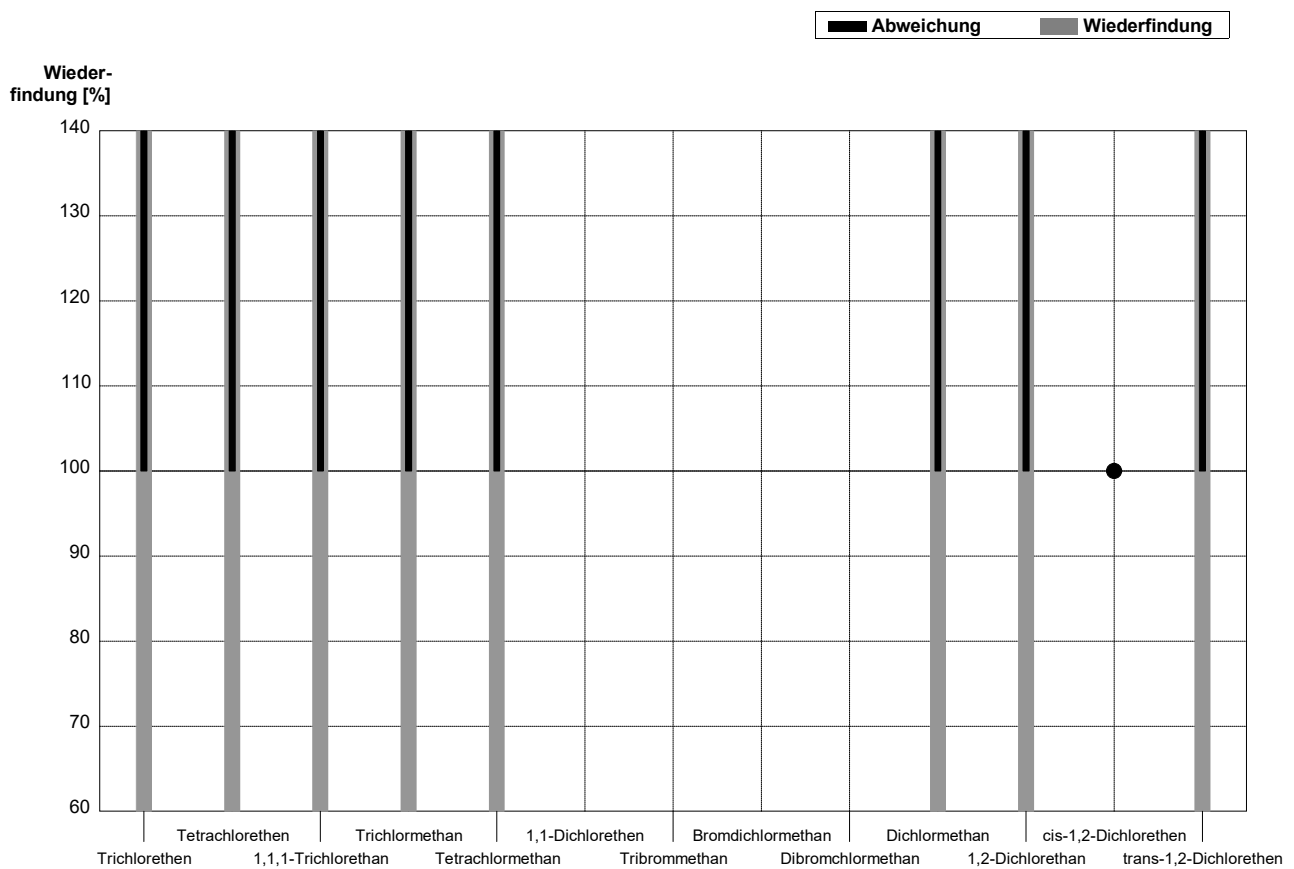
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,62	0,02	µg/l	230%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	1,39	0,05	µg/l	221%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	1,55	0,04	µg/l	459%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,78	0,08	µg/l	176%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	1,15	0,02	µg/l	389%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6		<0,4		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,20	0,03	µg/l	140%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,73	0,14	µg/l	130%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	1,27	0,02	µg/l	374%



Probe
Labor

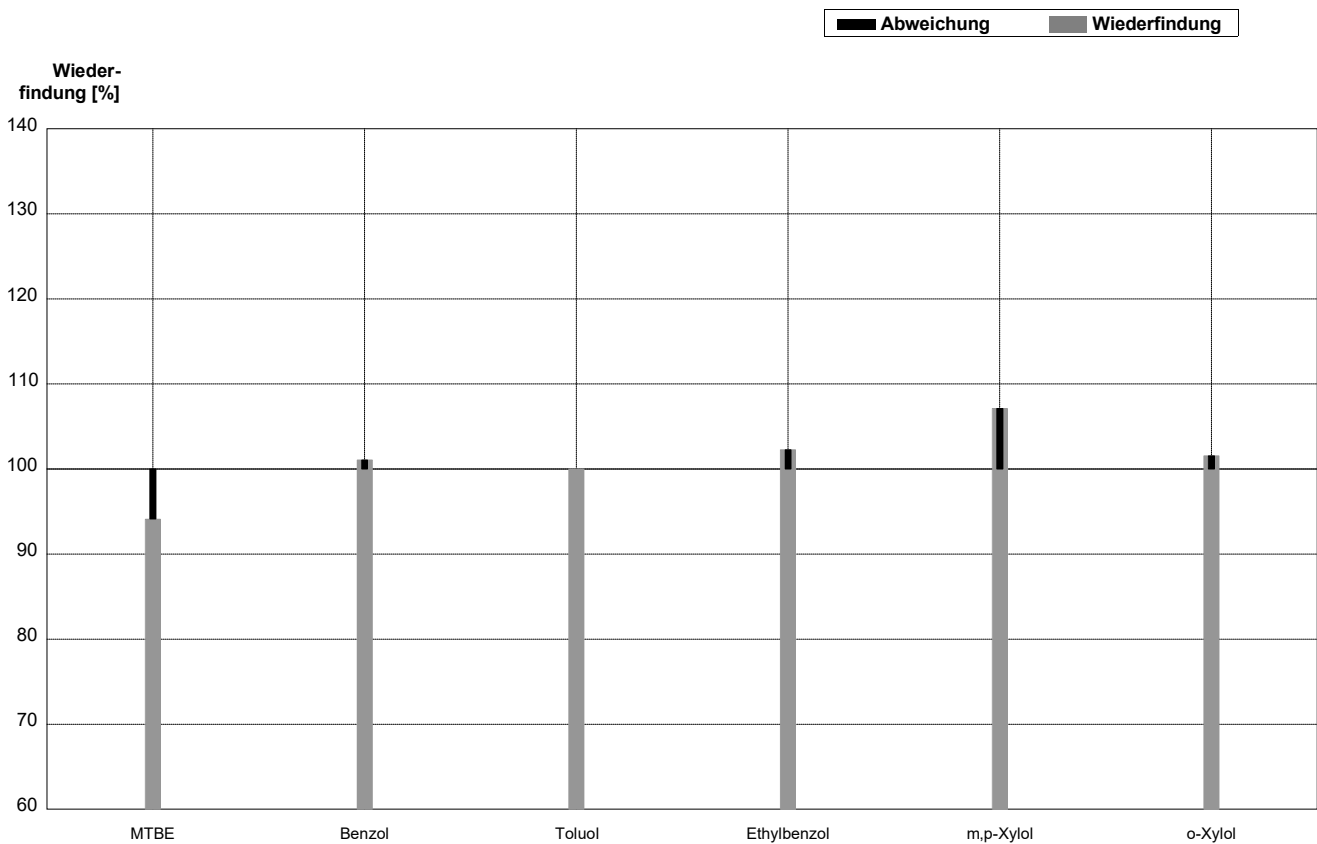
C-CB07B
D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	4,18	0,17	µg/l	228%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	8,6	0,38	µg/l	233%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	2,35	0,08	µg/l	427%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,81	0,06	µg/l	182%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	1,97	0,05	µg/l	298%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	5,6	0,14	µg/l	173%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	3,43	0,09	µg/l	163%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,7		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,80	0,06	µg/l	217%



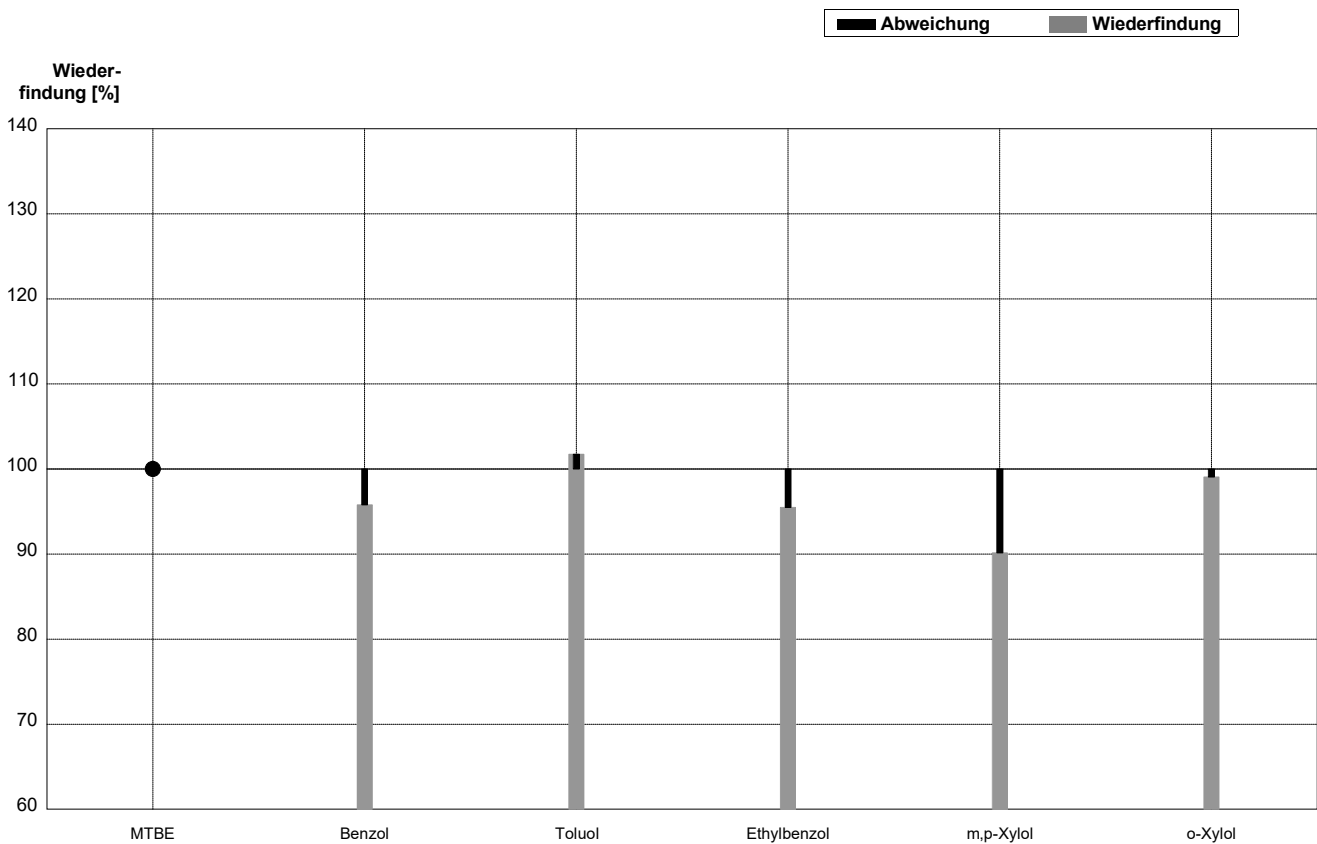
Probe **B-CB07A**
Labor **E**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,60	0,48	µg/L	94%
Benzol	1,88	0,09	1,90	0,57	µg/L	101%
Toluol	1,40	0,07	1,40	0,52	µg/L	100%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,60	1,1	µg/L	102%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,10	0,63	µg/L	107%
o-Xylol	2,56	0,13	2,60	0,78	µg/L	102%



Probe B-CB07B
Labor E

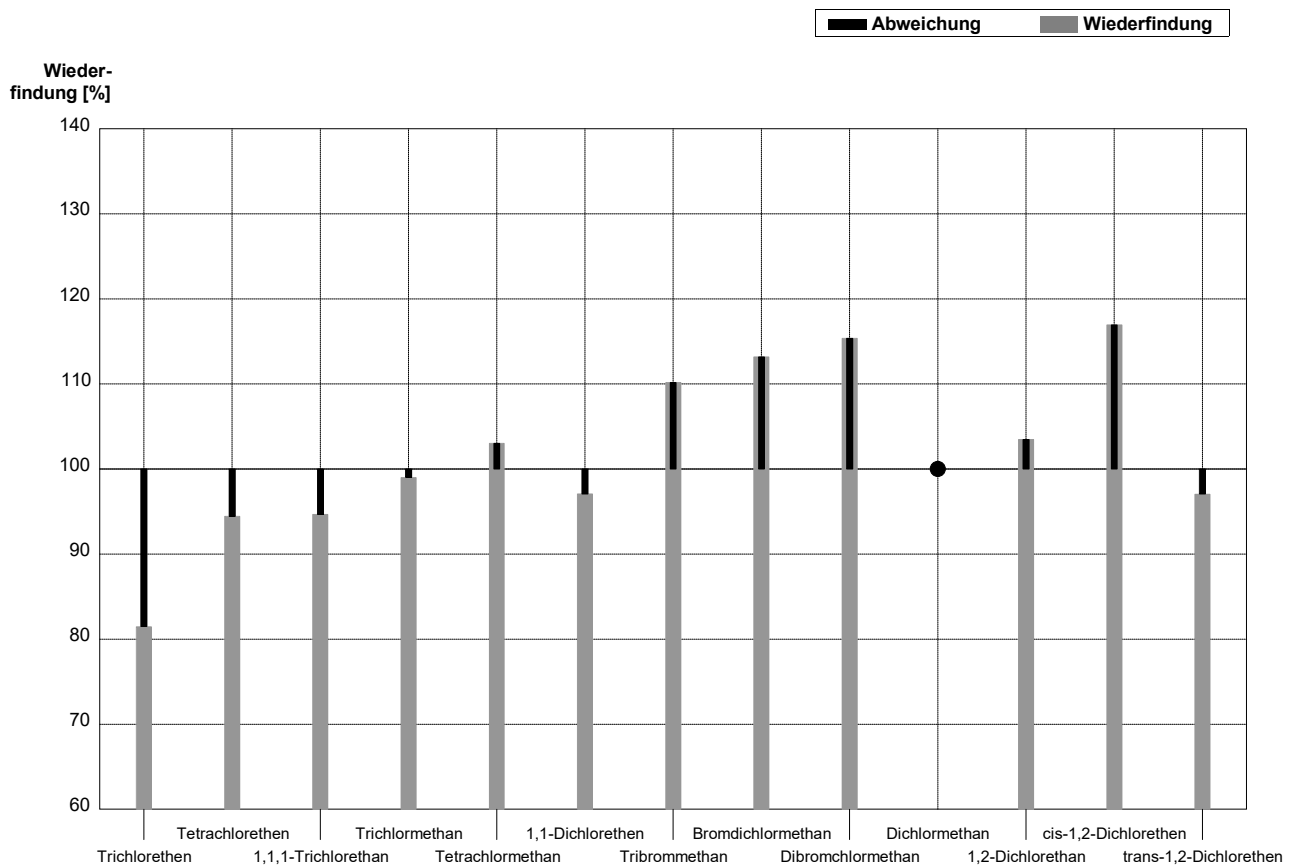
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	<1		µg/L	•
Benzol	3,34	0,17	3,20	0,96	µg/L	96%
Toluol	3,44	0,17	3,50	1,1	µg/L	102%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,850	0,26	µg/L	96%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,550	0,17	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,535	0,16	µg/L	99%



Probe
Labor

C-CB07A
E

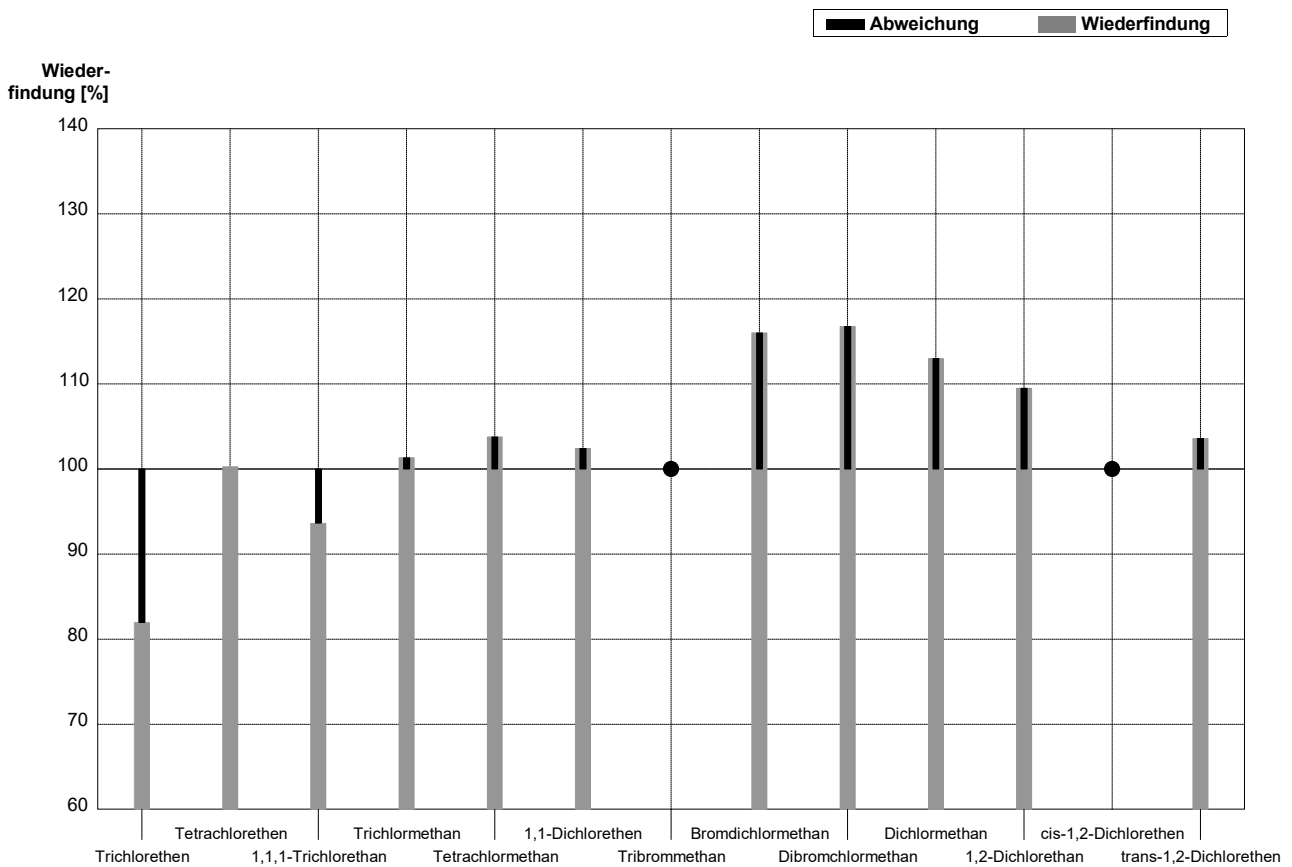
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,220	0,07	µg/l	81%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,595	0,18	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,320	0,1	µg/l	95%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,00	0,3	µg/l	99%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,305	0,09	µg/l	103%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,00	0,3	µg/l	97%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,30	0,4	µg/l	110%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,360	0,11	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,35	0,41	µg/l	115%
Dichlormethan	<0,6		<0,1		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,890	0,27	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,655	0,20	µg/l	117%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,330	0,1	µg/l	97%



Probe
Labor

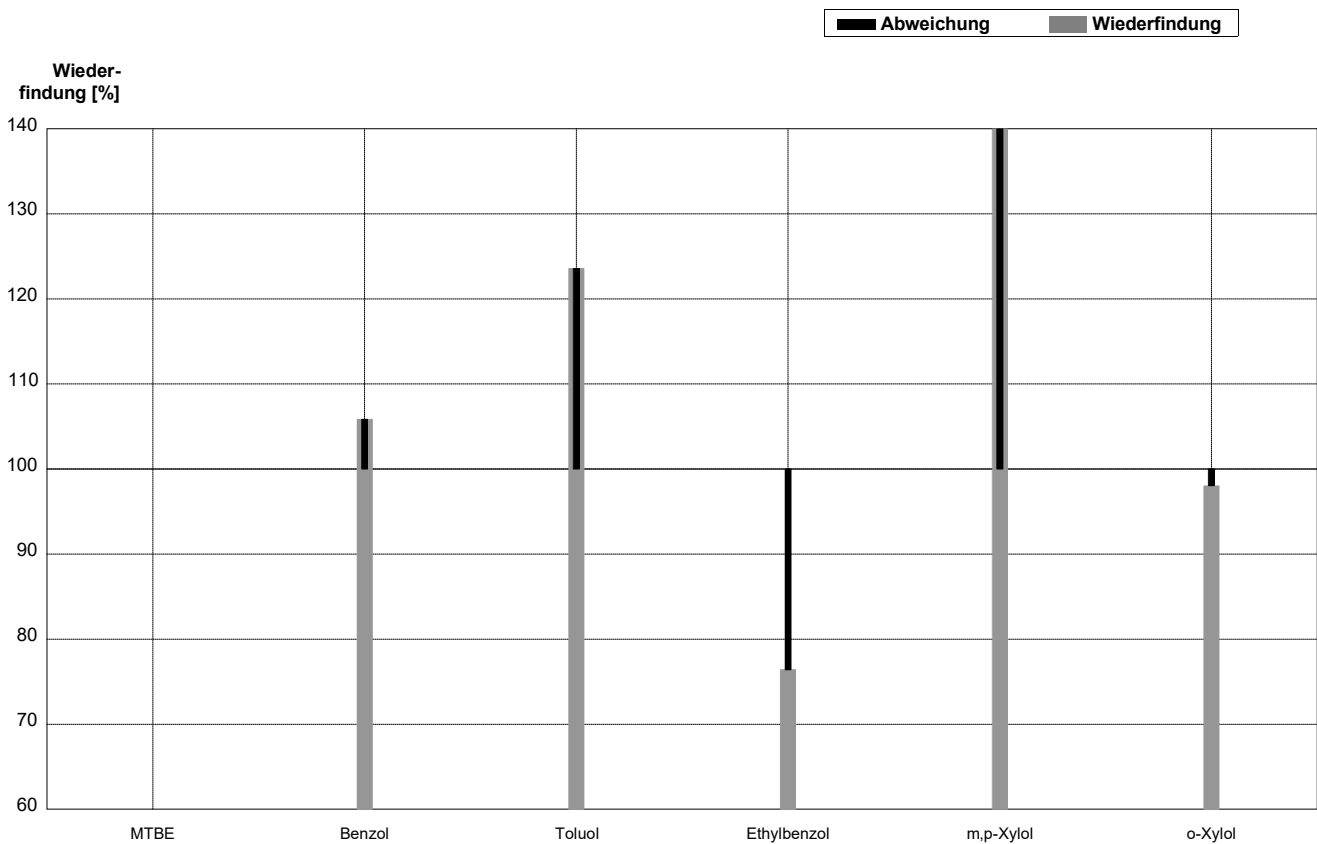
C-CB07B
E

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,50	0,45	µg/l	82%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,70	1,1	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,515	0,15	µg/l	94%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,450	0,14	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,685	0,21	µg/l	104%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,70	0,51	µg/l	102%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,420	0,13	µg/l	116%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,30	0,69	µg/l	117%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,65	1,1	µg/l	113%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	2,30	0,69	µg/l	110%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,860	0,26	µg/l	104%



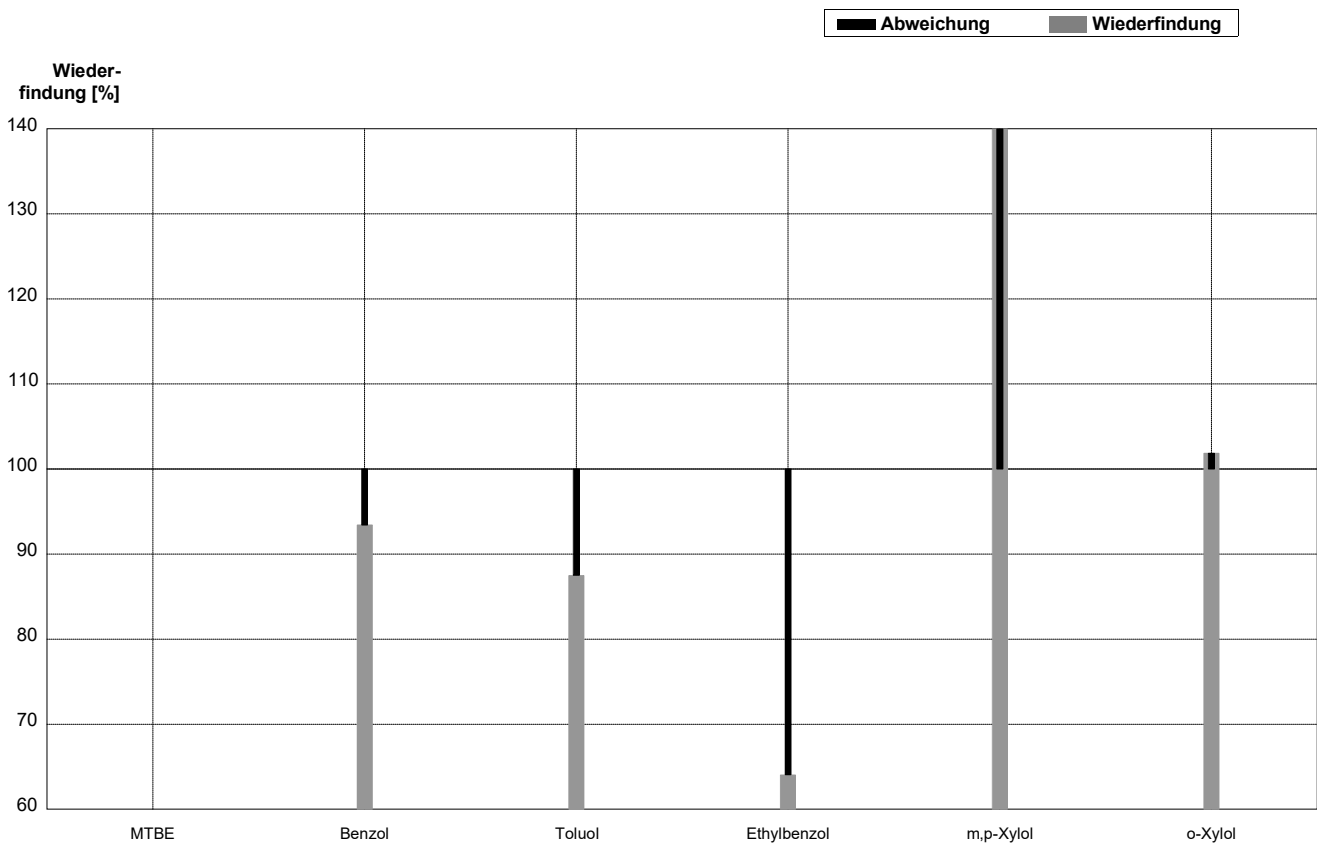
Probe B-CB07A
Labor F

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,99	0,10	µg/L	106%
Toluol	1,40	0,07	1,73	0,10	µg/L	124%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,69	0,10	µg/L	76%
m,p-Xylol	1,96	0,10	3,16	0,10	µg/L	161%
o-Xylol	2,56	0,13	2,51	0,10	µg/L	98%



Probe B-CB07B
Labor F

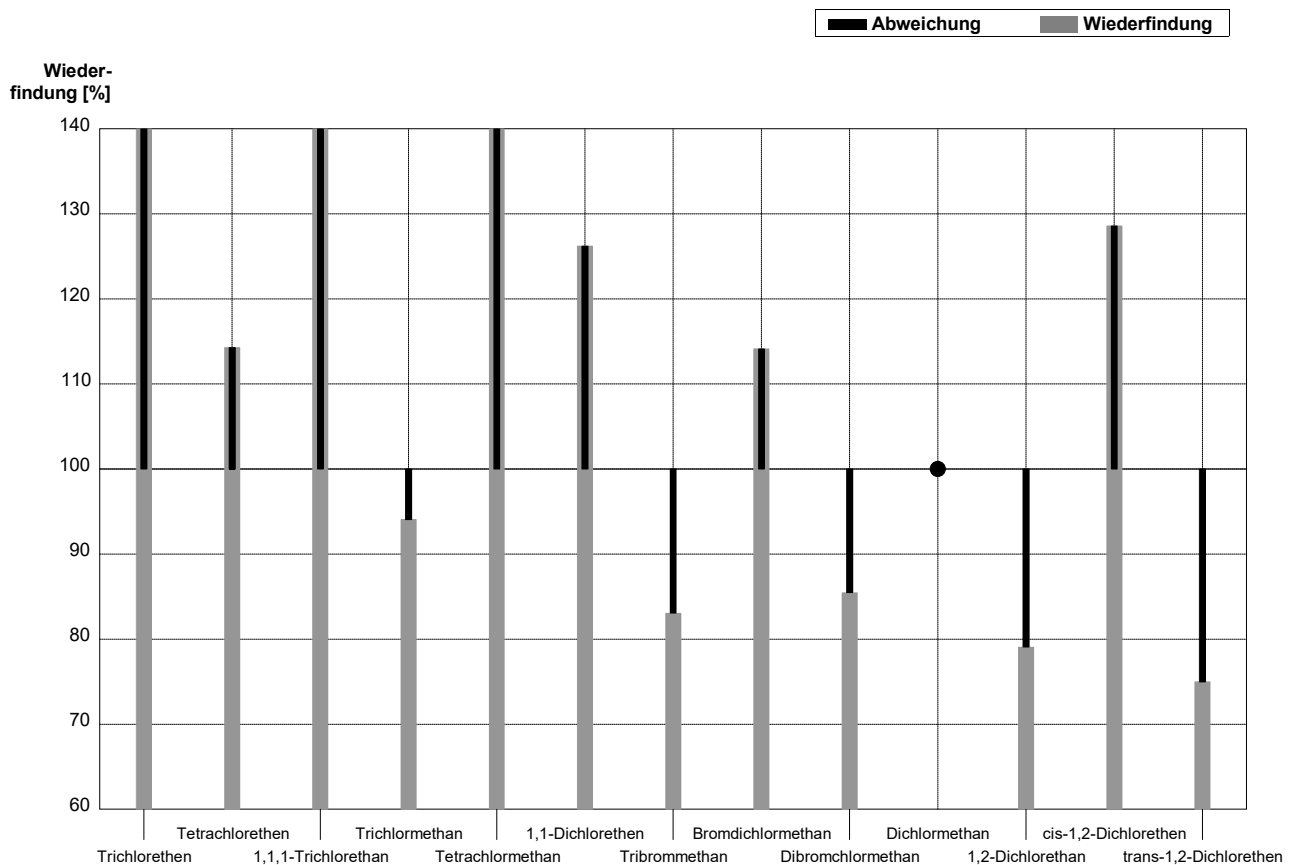
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,12	0,10	µg/L	93%
Toluol	3,44	0,17	3,01	0,10	µg/L	88%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,57	0,10	µg/L	64%
m,p-Xylol	0,61	0,03	1,29	0,10	µg/L	211%
o-Xylol	0,54	0,03	0,55	0,10	µg/L	102%



Probe
Labor

C-CB07A
F

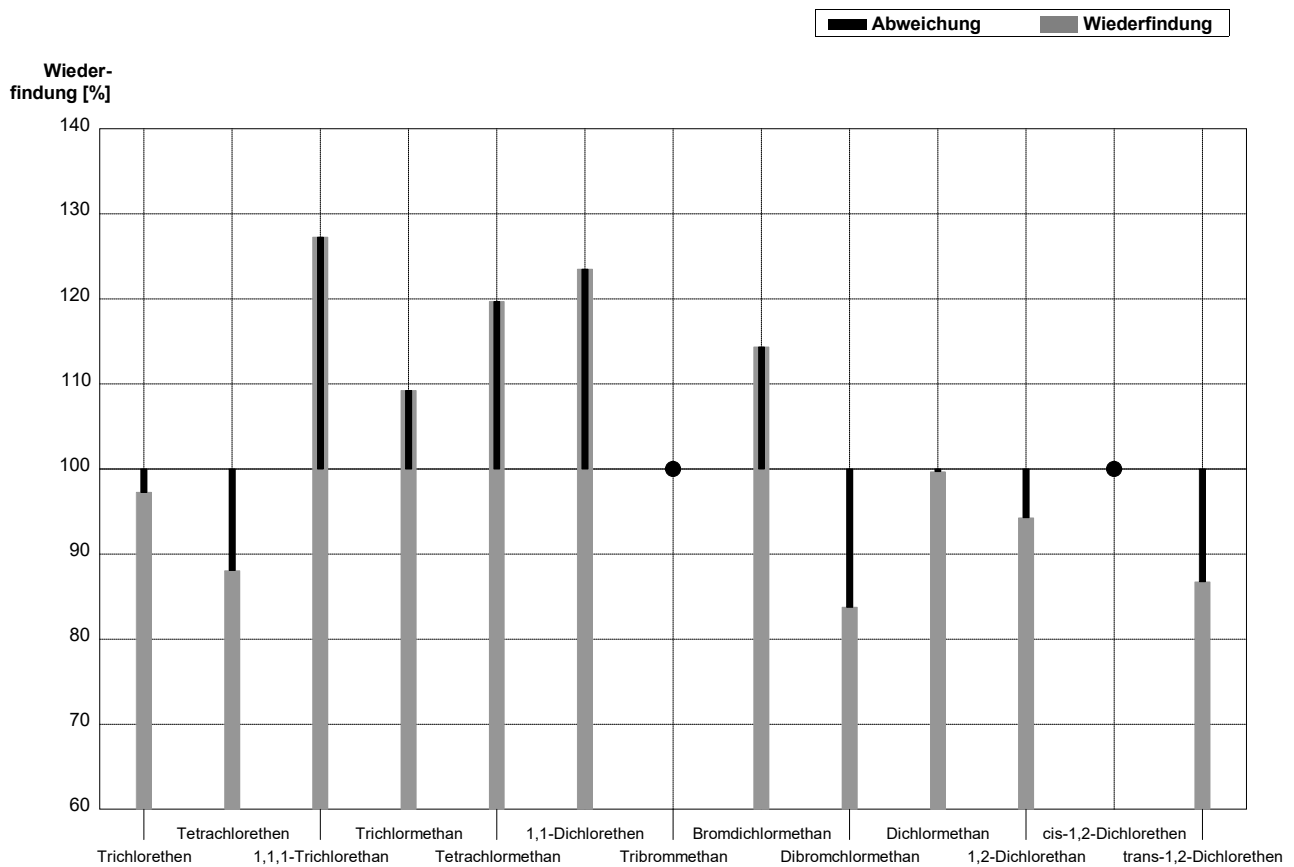
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,446	0,08	µg/l	165%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,72	0,12	µg/l	114%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,52	0,16	µg/l	154%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,95	0,12	µg/l	94%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,492	0,20	µg/l	166%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,30	0,25	µg/l	126%
Tribrommethan	1,18	0,06	0,98	0,04	µg/l	83%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,363	0,03	µg/l	114%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,00	0,13	µg/l	85%
Dichlormethan	<0,6		0,233	0,08	µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,68	0,09	µg/l	79%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,72	0,10	µg/l	129%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,255	0,19	µg/l	75%



Probe
Labor

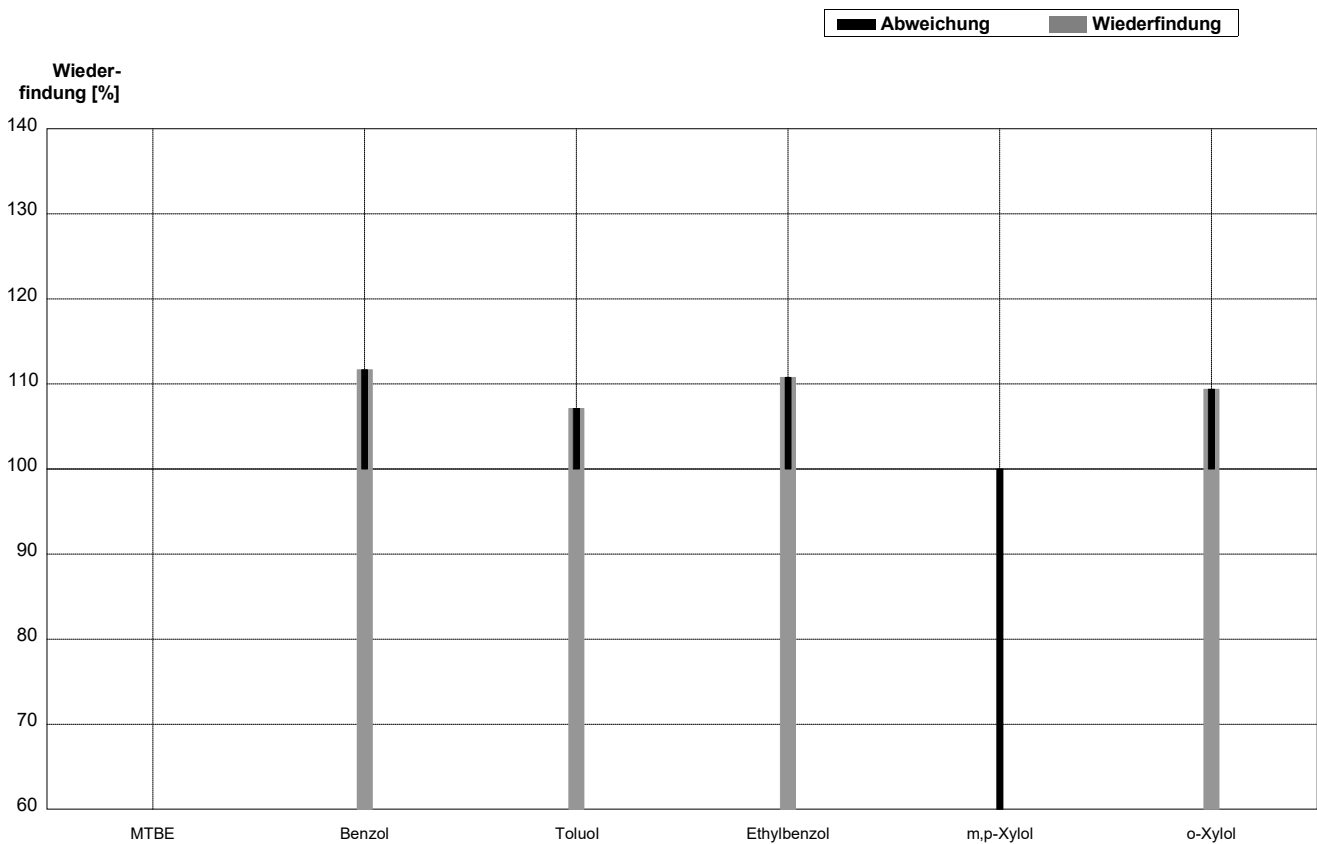
C-CB07B
F

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,78	0,08	µg/l	97%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,25	0,12	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,70	0,16	µg/l	127%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,485	0,12	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,79	0,20	µg/l	120%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,05	0,25	µg/l	123%
Tribrommethan	<0,04		<0,181	0,04	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,414	0,03	µg/l	114%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,65	0,13	µg/l	84%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,22	0,07	µg/l	100%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	1,98	0,09	µg/l	94%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,423	0,10	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,72	0,19	µg/l	87%



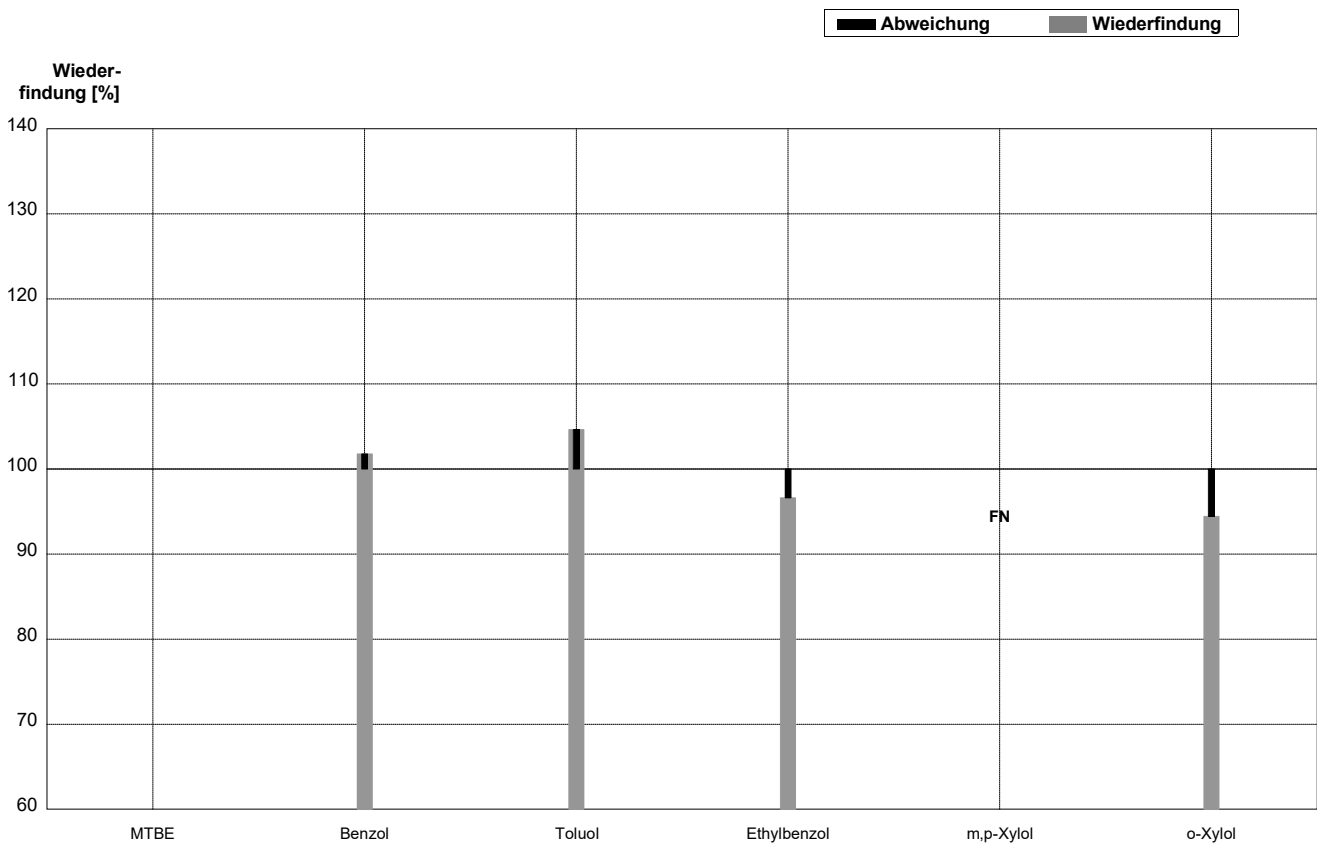
Probe B-CB07A
Labor G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	na		µg/L	
Benzol	1,88	0,09	2,10	0,32	µg/L	112%
Toluol	1,40	0,07	1,50	0,23	µg/L	107%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,90	0,59	µg/L	111%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,10	0,17	µg/L	56%
o-Xylol	2,56	0,13	2,80	0,42	µg/L	109%



Probe B-CB07B
Labor G

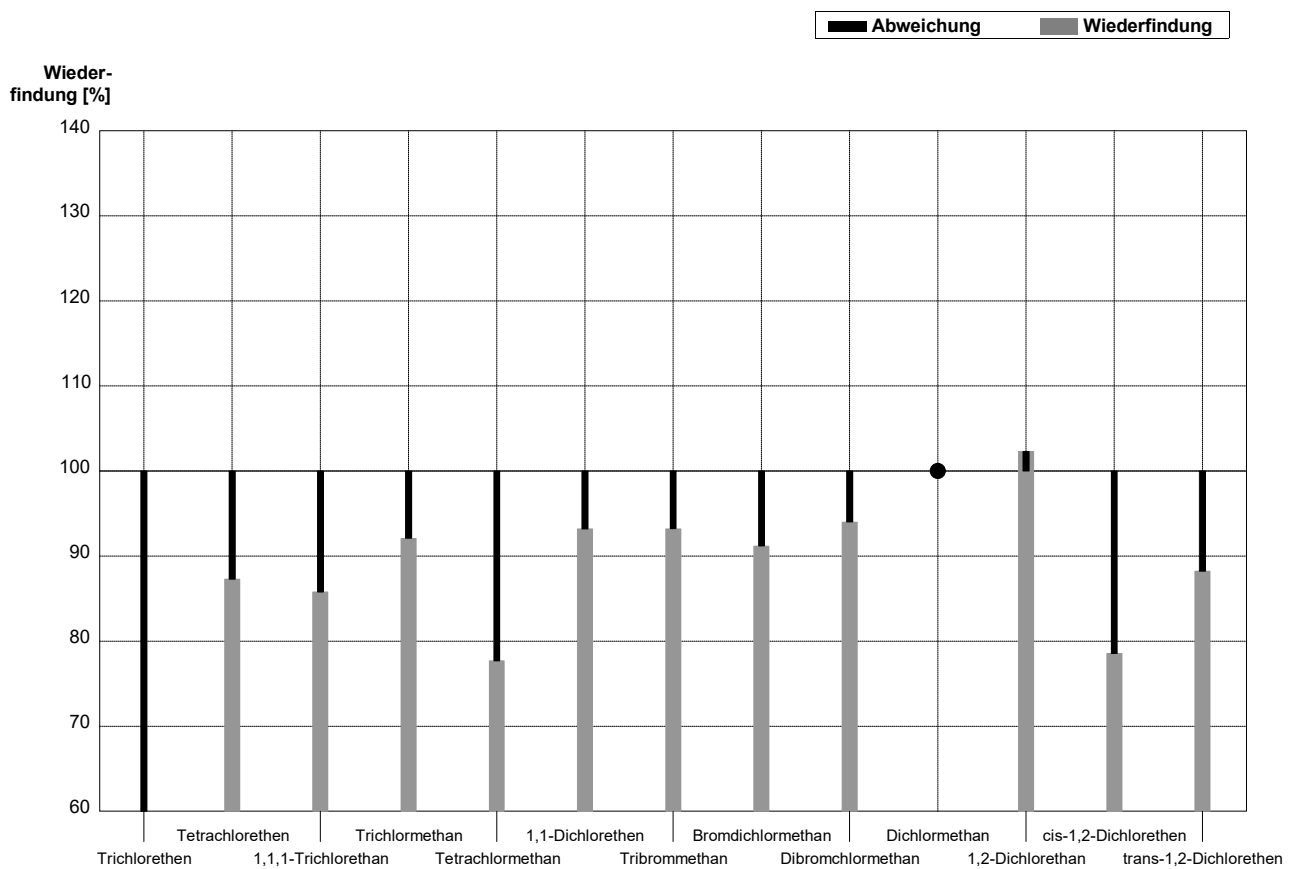
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	na		µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,40	0,51	µg/L	102%
Toluol	3,44	0,17	3,60	0,54	µg/L	105%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,86	0,13	µg/L	97%
m,p-Xylol	0,61	0,03	<0,1		µg/L	FN
o-Xylol	0,54	0,03	0,51	0,08	µg/L	94%



Probe
Labor

C-CB07A
G

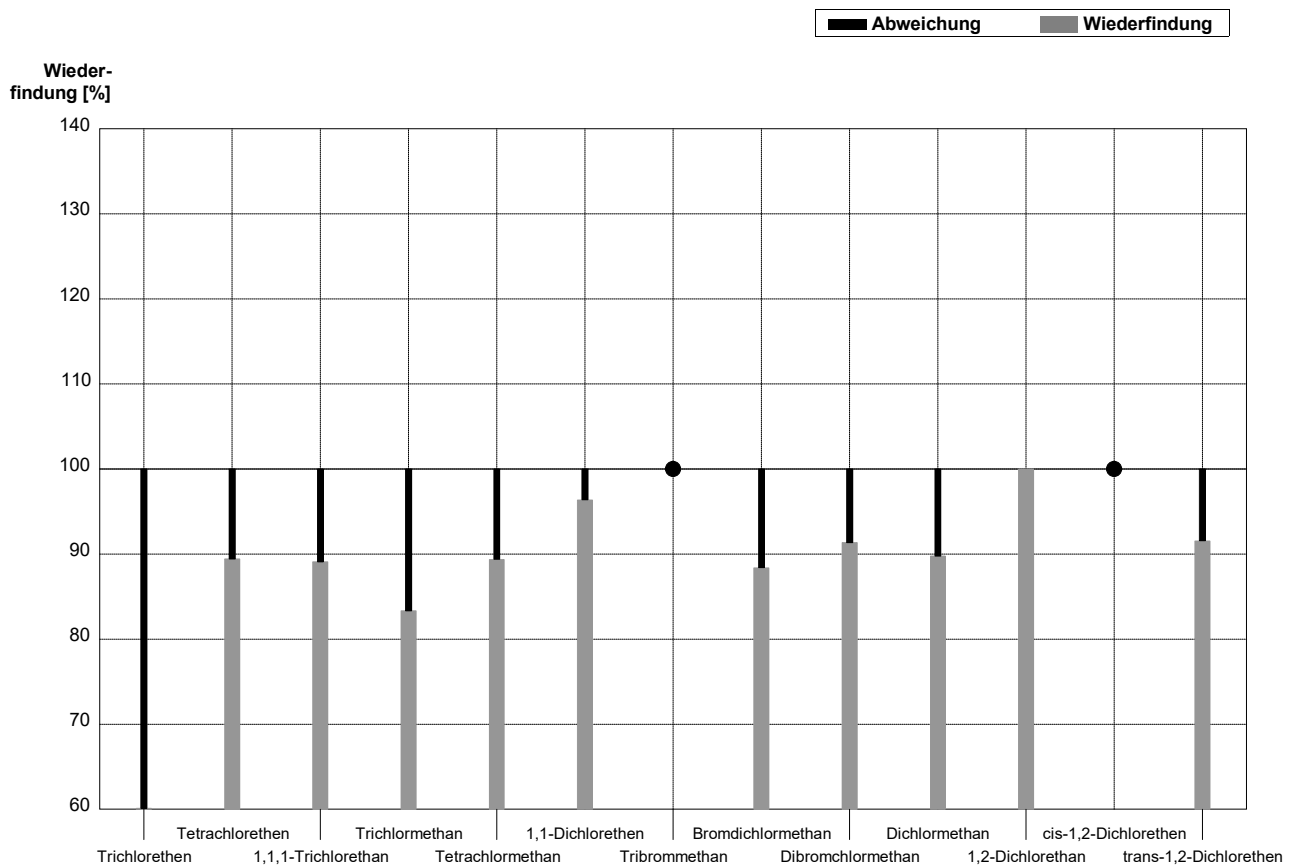
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,140	0,02	µg/l	52%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,55	0,08	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,290	0,04	µg/l	86%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,93	0,14	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,230	0,03	µg/l	78%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,96	0,140	µg/l	93%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,10	0,17	µg/l	93%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,290	0,04	µg/l	91%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,10	0,17	µg/l	94%
Dichlormethan	<0,6		<0,10		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,88	0,13	µg/l	102%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,440	0,07	µg/l	79%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,300	0,05	µg/l	88%



Probe
Labor

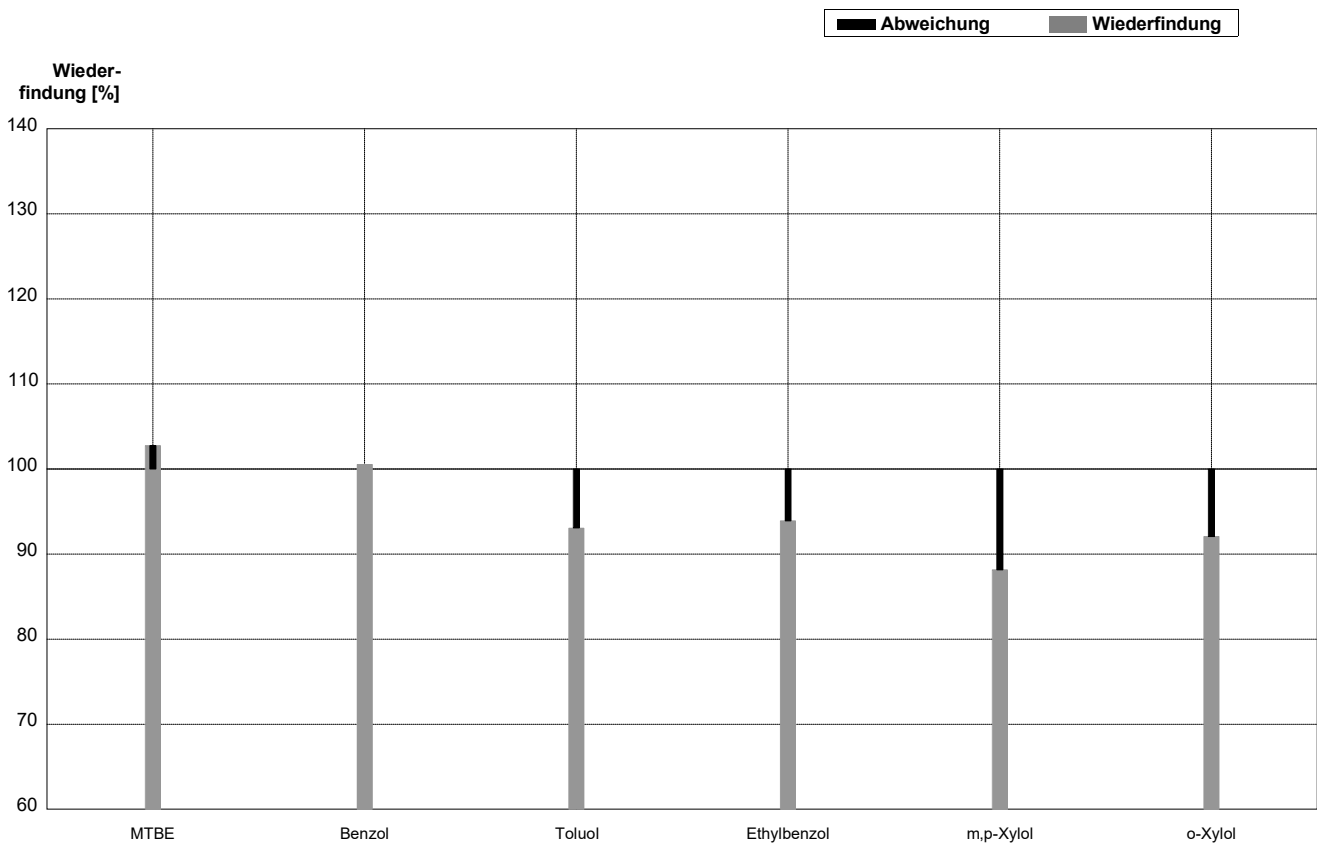
C-CB07B
G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,10	0,170	µg/l	60%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,30	0,50	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,490	0,07	µg/l	89%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,370	0,06	µg/l	83%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,59	0,09	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,60	0,24	µg/l	96%
Tribrommethan	<0,04		<0,10		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,320	0,05	µg/l	88%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,80	0,27	µg/l	91%
Dichlormethan	3,23	0,16	2,90	0,44	µg/l	90%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,10	0,32	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,76	0,11	µg/l	92%



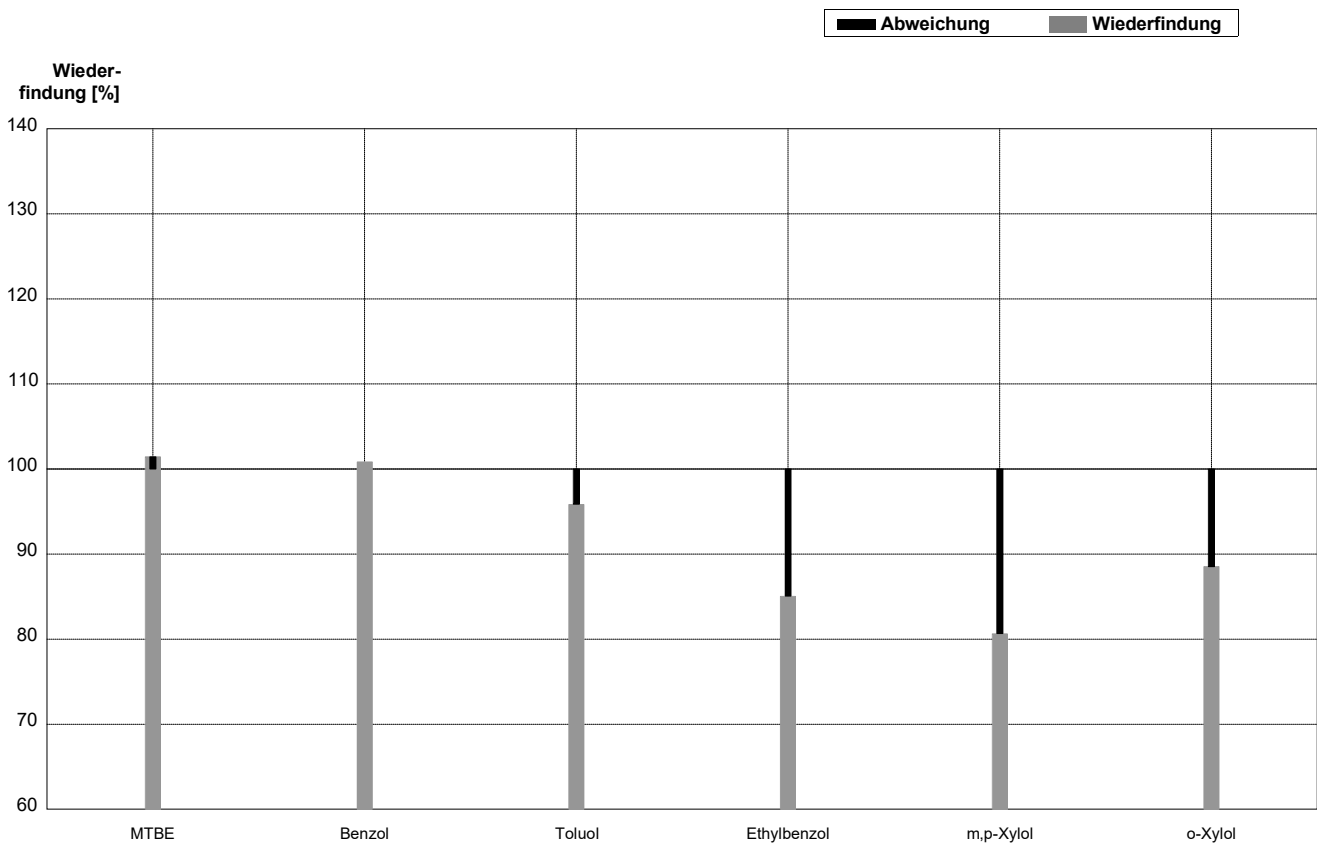
Probe B-CB07A
Labor H

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,747	0,262	µg/L	103%
Benzol	1,88	0,09	1,890	0,284	µg/L	101%
Toluol	1,40	0,07	1,303	0,196	µg/L	93%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,306	0,496	µg/L	94%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,728	0,259	µg/L	88%
o-Xylol	2,56	0,13	2,357	0,354	µg/L	92%



Probe **B-CB07B**
Labor **H**

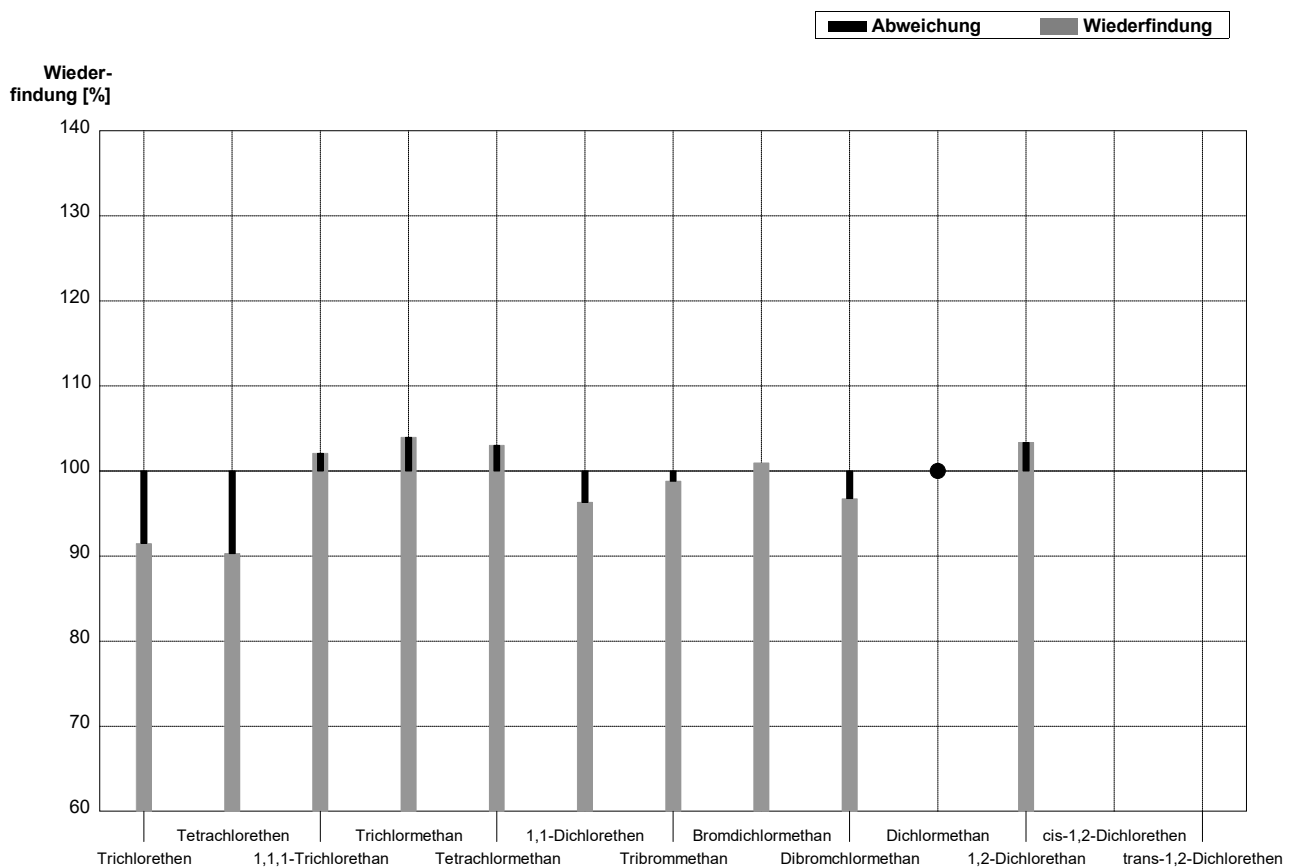
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,832	0,125	µg/L	101%
Benzol	3,34	0,17	3,368	0,505	µg/L	101%
Toluol	3,44	0,17	3,297	0,495	µg/L	96%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,757	0,114	µg/L	85%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,492	0,074	µg/L	81%
o-Xylol	0,54	0,03	0,478	0,072	µg/L	89%



Probe
Labor

C-CB07A
H

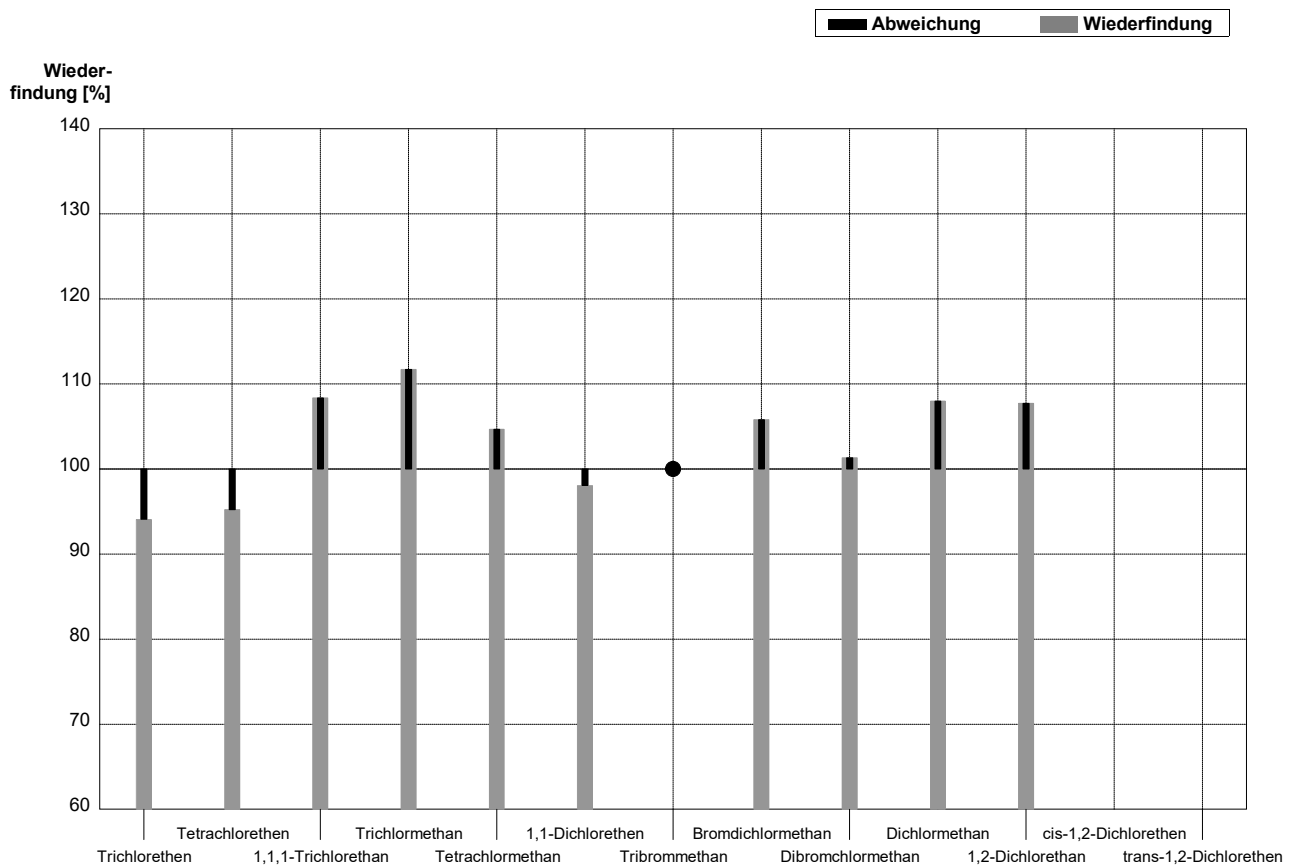
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,247	0,037	µg/l	91%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,569	0,085	µg/l	90%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,345	0,052	µg/l	102%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,050	0,158	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,305	0,046	µg/l	103%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,992	0,149	µg/l	96%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,166	0,175	µg/l	99%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,321	0,048	µg/l	101%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,132	0,170	µg/l	97%
Dichlormethan	<0,6		0,352	0,053	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,889	0,133	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

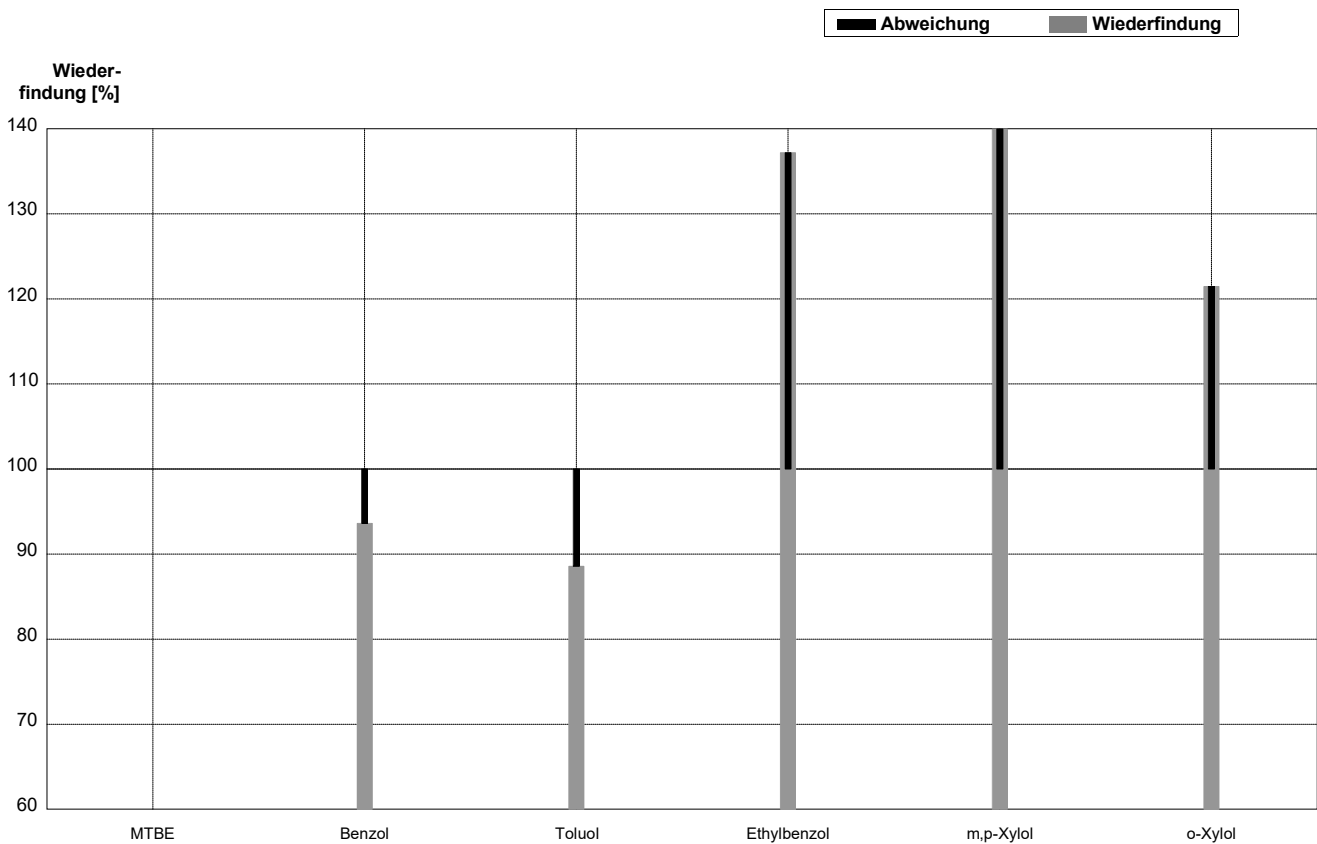
C-CB07B
H

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,722	0,258	µg/l	94%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,514	0,527	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,596	0,089	µg/l	108%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,496	0,074	µg/l	112%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,691	0,104	µg/l	105%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,628	0,244	µg/l	98%
Tribrommethan	<0,04		<0,3		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,383	0,057	µg/l	106%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,996	0,299	µg/l	101%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,489	0,523	µg/l	108%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,262	0,339	µg/l	108%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe **B-CB07A**
Labor **I**

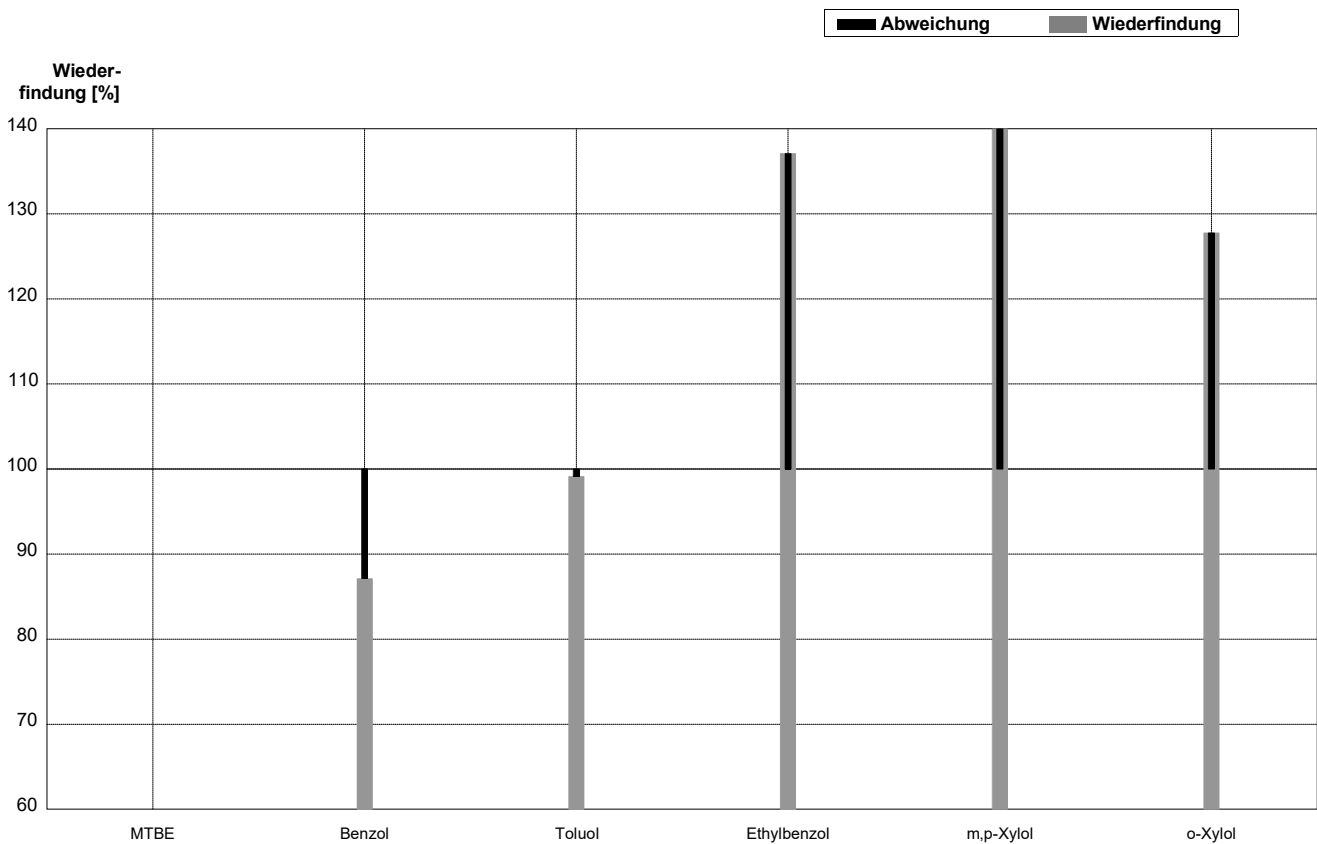
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,76	0,264	µg/L	94%
Toluol	1,40	0,07	1,24	0,186	µg/L	89%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,83	0,72	µg/L	137%
m,p-Xylol	1,96	0,10	5,69	0,85	µg/L	290%
o-Xylol	2,56	0,13	3,11	0,467	µg/L	121%



Probe
Labor

B-CB07B
I

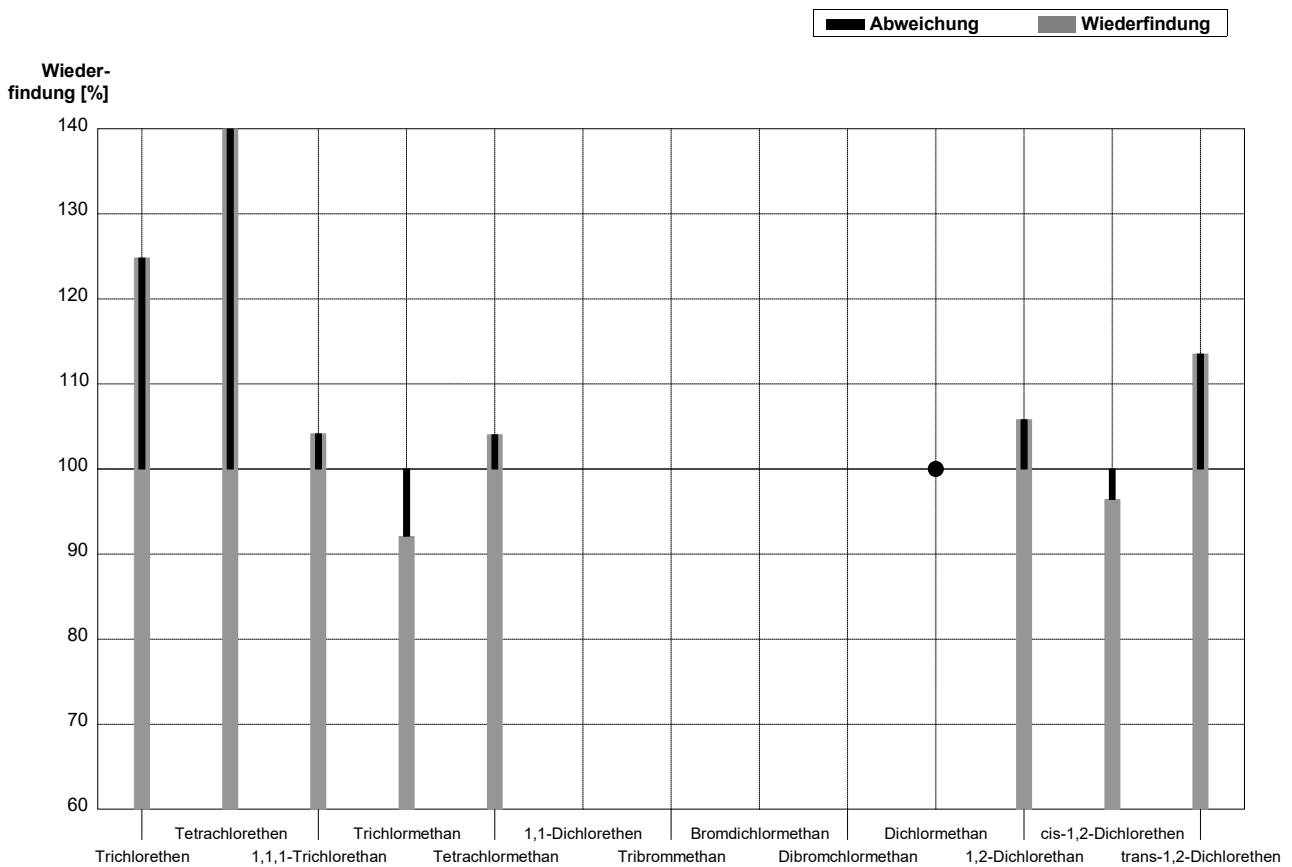
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	2,91	0,436	µg/L	87%
Toluol	3,44	0,17	3,41	0,51	µg/L	99%
Ethylbenzol	0,89	0,04	1,22	0,183	µg/L	137%
m,p-Xylol	0,61	0,03	1,52	0,229	µg/L	249%
o-Xylol	0,54	0,03	0,69	0,103	µg/L	128%



Probe
Labor

C-CB07A
I

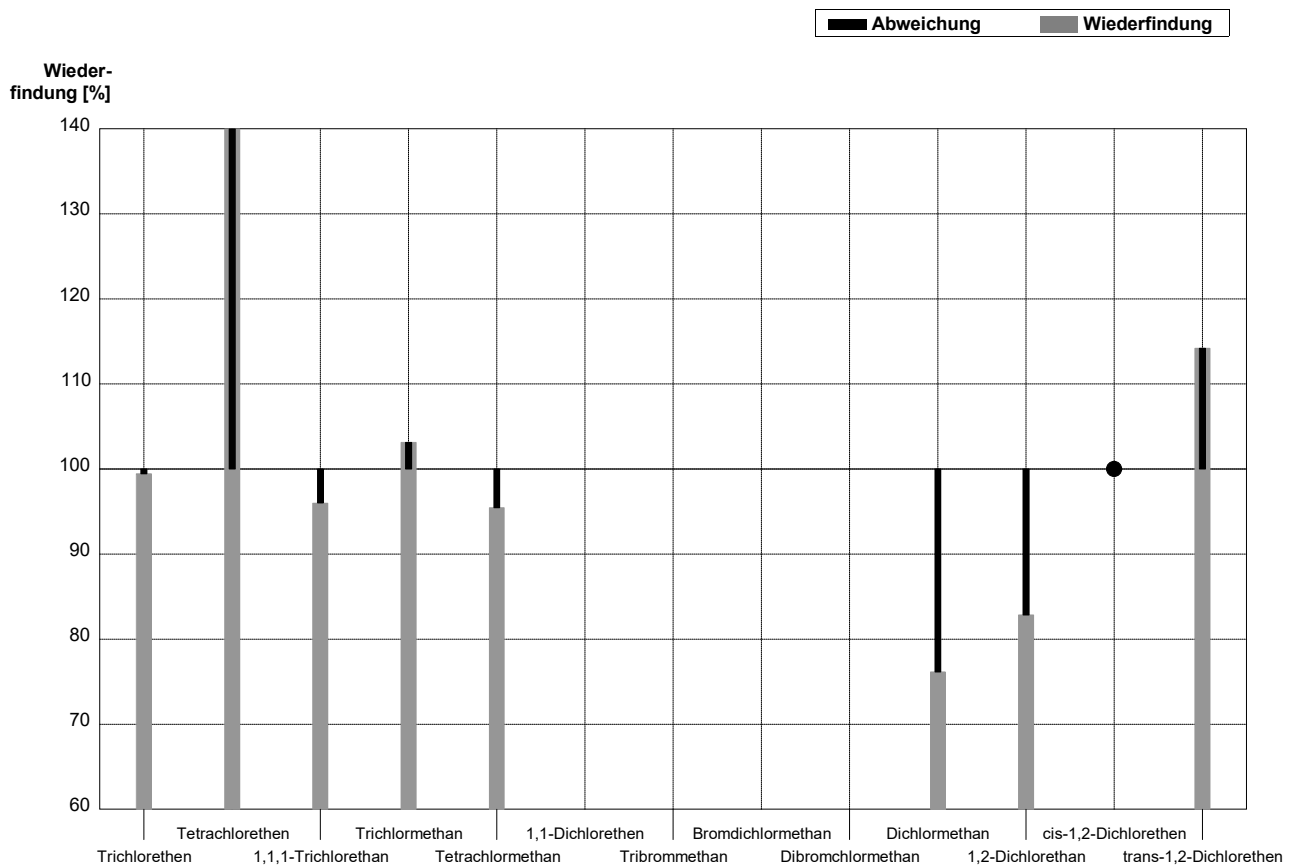
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,337	0,050	µg/l	125%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,91	0,137	µg/l	144%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,352	0,053	µg/l	104%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,93	0,140	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,308	0,0462	µg/l	104%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6		<1,00	0,15	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,91	0,136	µg/l	106%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,54	0,081	µg/l	96%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,386	0,057	µg/l	114%



Probe
Labor

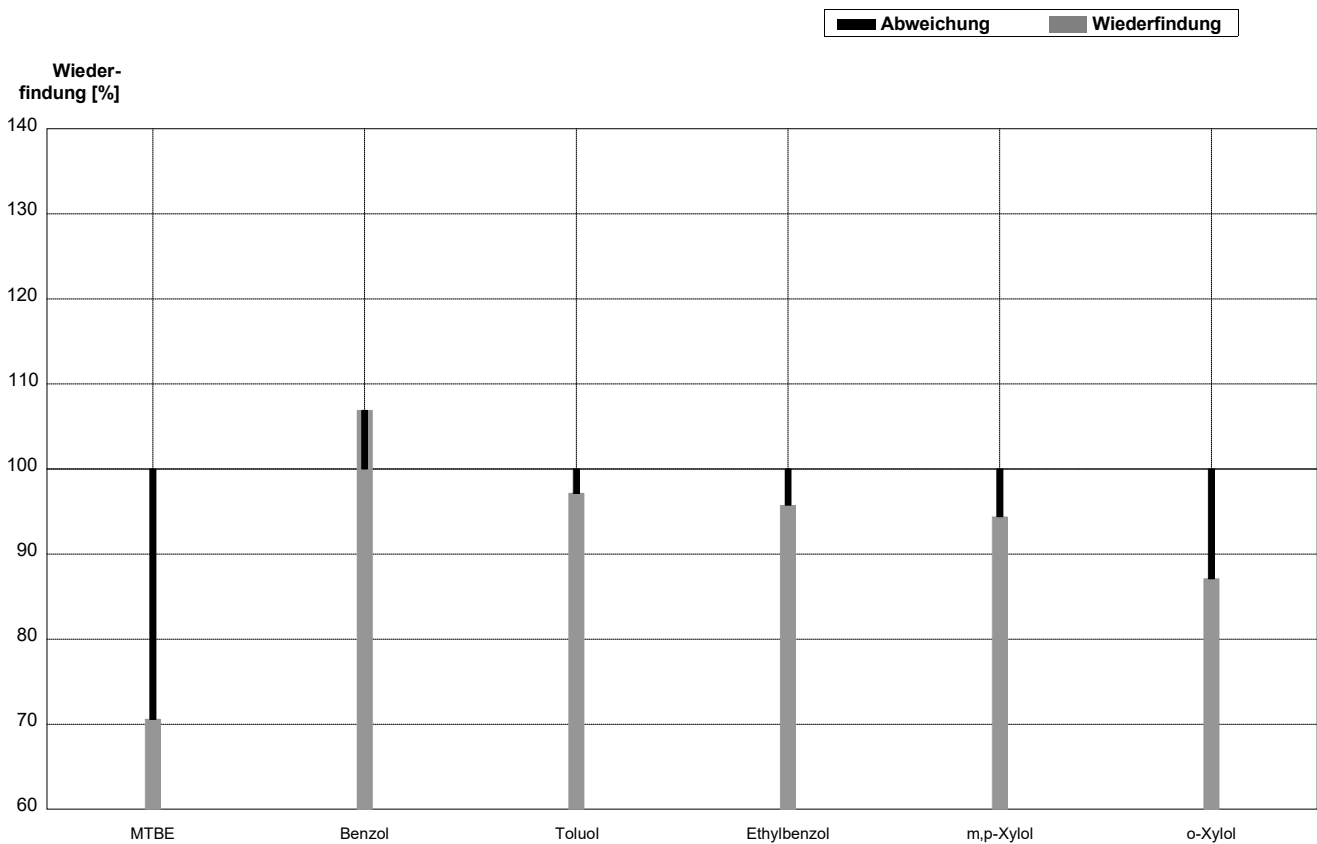
C-CB07B
I

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,82	0,273	µg/l	99%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	6,05	0,908	µg/l	164%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,528	0,079	µg/l	96%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,458	0,068	µg/l	103%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,63	0,094	µg/l	95%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	2,46	0,369	µg/l	76%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	1,74	0,261	µg/l	83%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,15	0,0225	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,948	0,142	µg/l	114%



Probe B-CB07A
Labor J

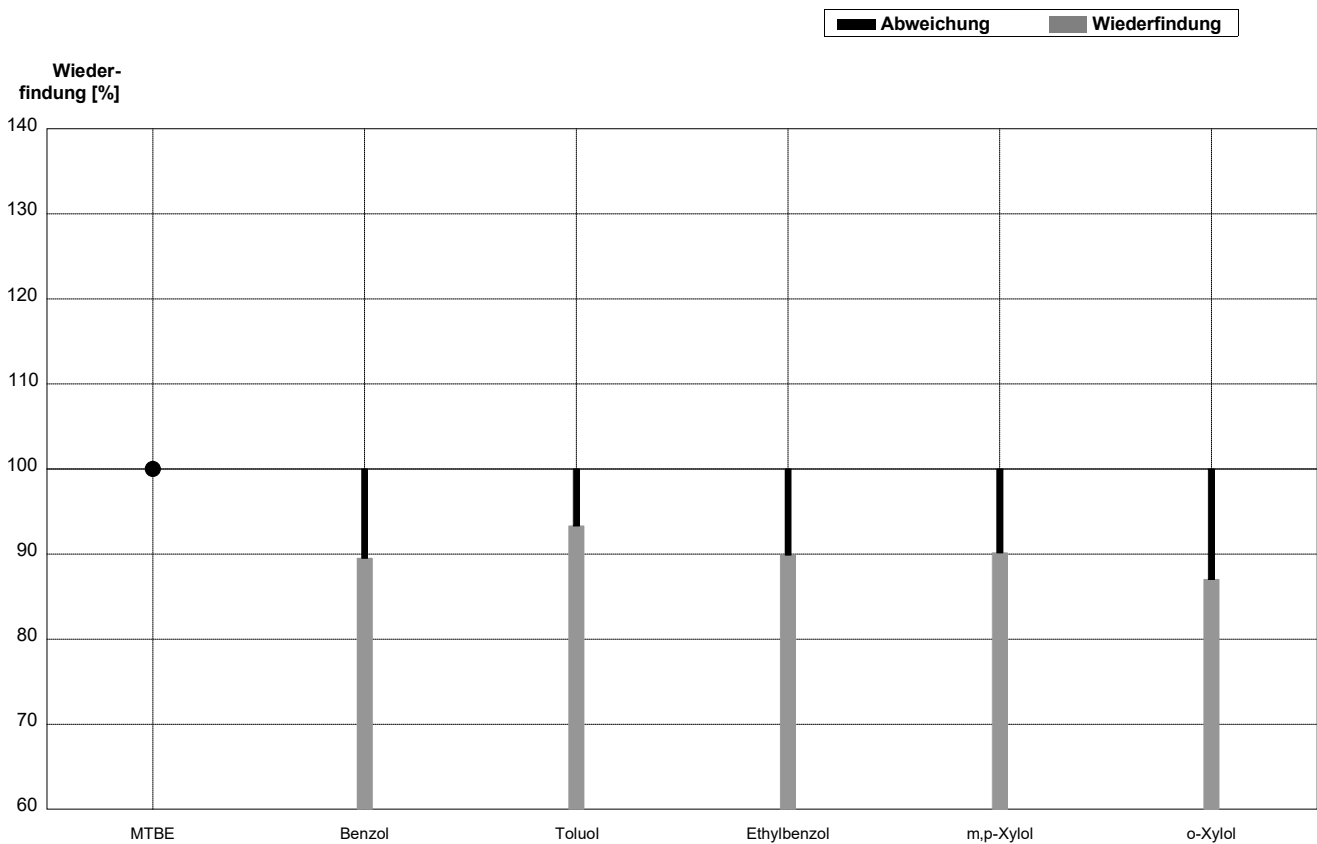
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,20	0,31	µg/L	71%
Benzol	1,88	0,09	2,01	0,52	µg/L	107%
Toluol	1,40	0,07	1,36	0,23	µg/L	97%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,37	0,84	µg/L	96%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,85	0,46	µg/L	94%
o-Xylol	2,56	0,13	2,23	0,61	µg/L	87%



Probe
Labor

B-CB07B
J

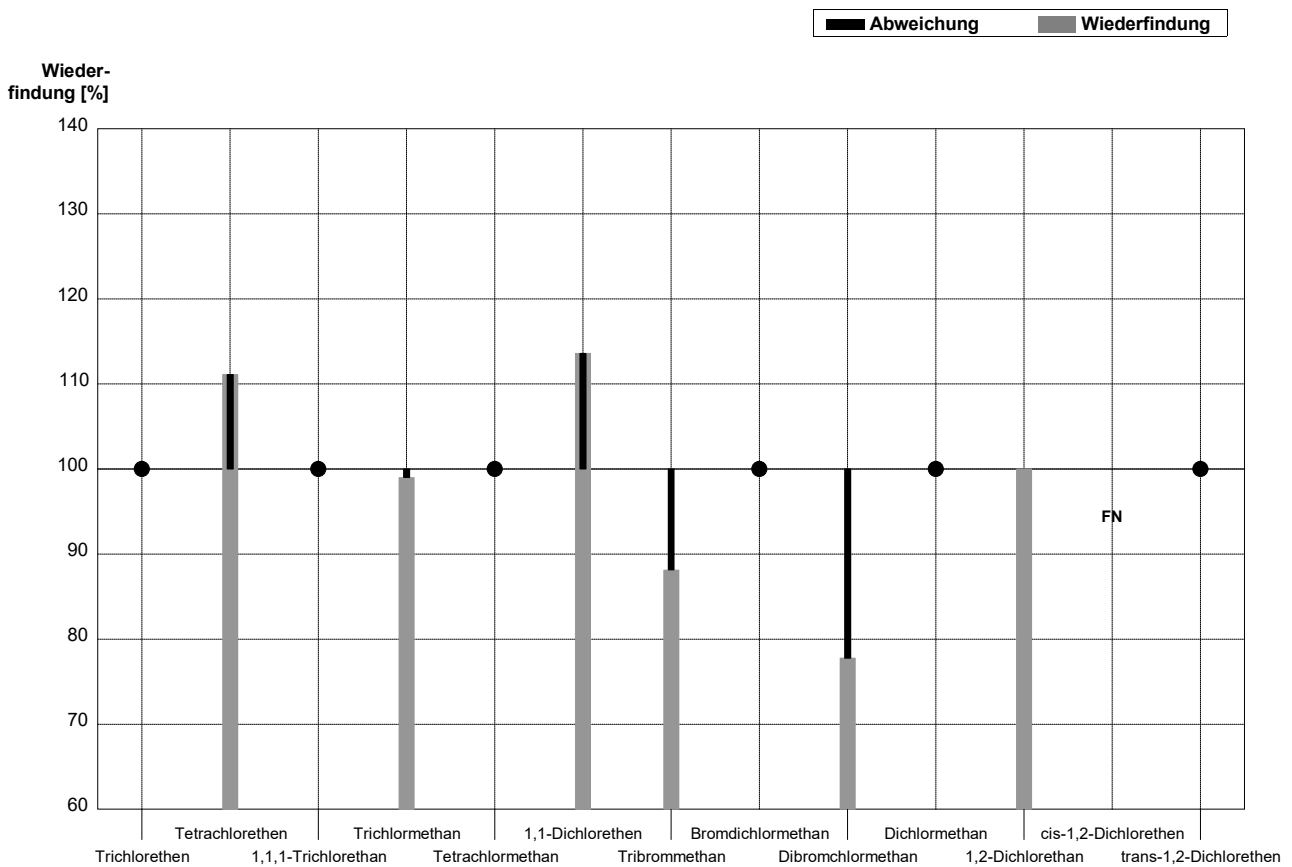
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	<1		µg/L	•
Benzol	3,34	0,17	2,99	0,78	µg/L	90%
Toluol	3,44	0,17	3,21	0,55	µg/L	93%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,80	0,20	µg/L	90%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,55	0,14	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,470	0,12	µg/L	87%



Probe
Labor

C-CB07A
J

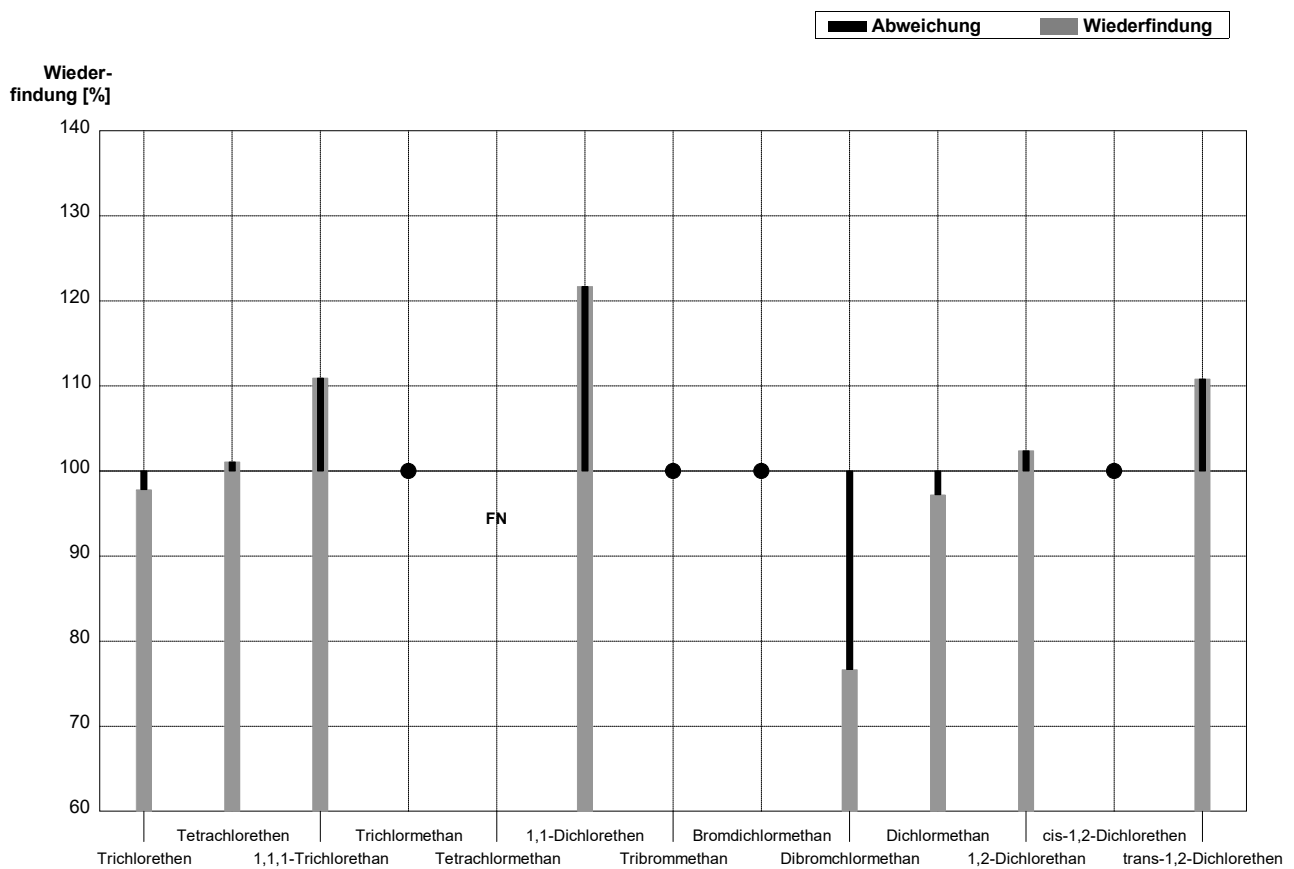
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	<0,5		µg/l	•
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,70	0,18	µg/l	111%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	<0,5		µg/l	•
Trichlormethan	1,01	0,05	1,00	0,23	µg/l	99%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	<0,5		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,17	0,35	µg/l	114%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,04	0,32	µg/l	88%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	<0,5		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,17	0,06	0,91	0,21	µg/l	78%
Dichlormethan	<0,6		<1,0		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,86	0,14	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	<0,5		µg/l	FN
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,5		µg/l	•



Probe
Labor

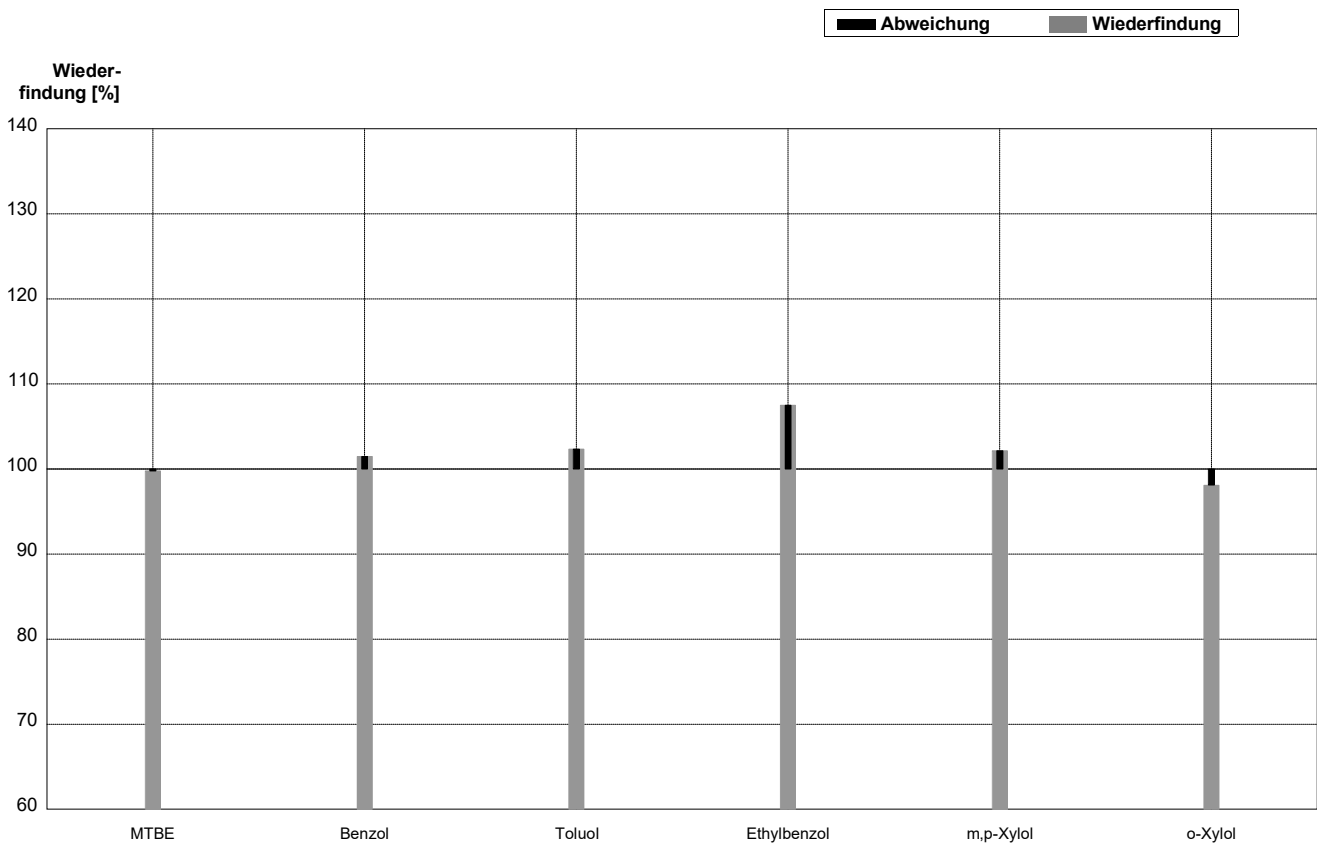
C-CB07B
J

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,79	0,52	µg/l	98%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,73	0,93	µg/l	101%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,61	0,18	µg/l	111%
Trichlormethan	0,444	0,022	<0,5		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,66	0,03	<0,5		µg/l	FN
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,02	0,61	µg/l	122%
Tribrommethan	<0,04		<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	<0,5		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,51	0,35	µg/l	77%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,14	1,08	µg/l	97%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,15	0,34	µg/l	102%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,92	0,28	µg/l	111%



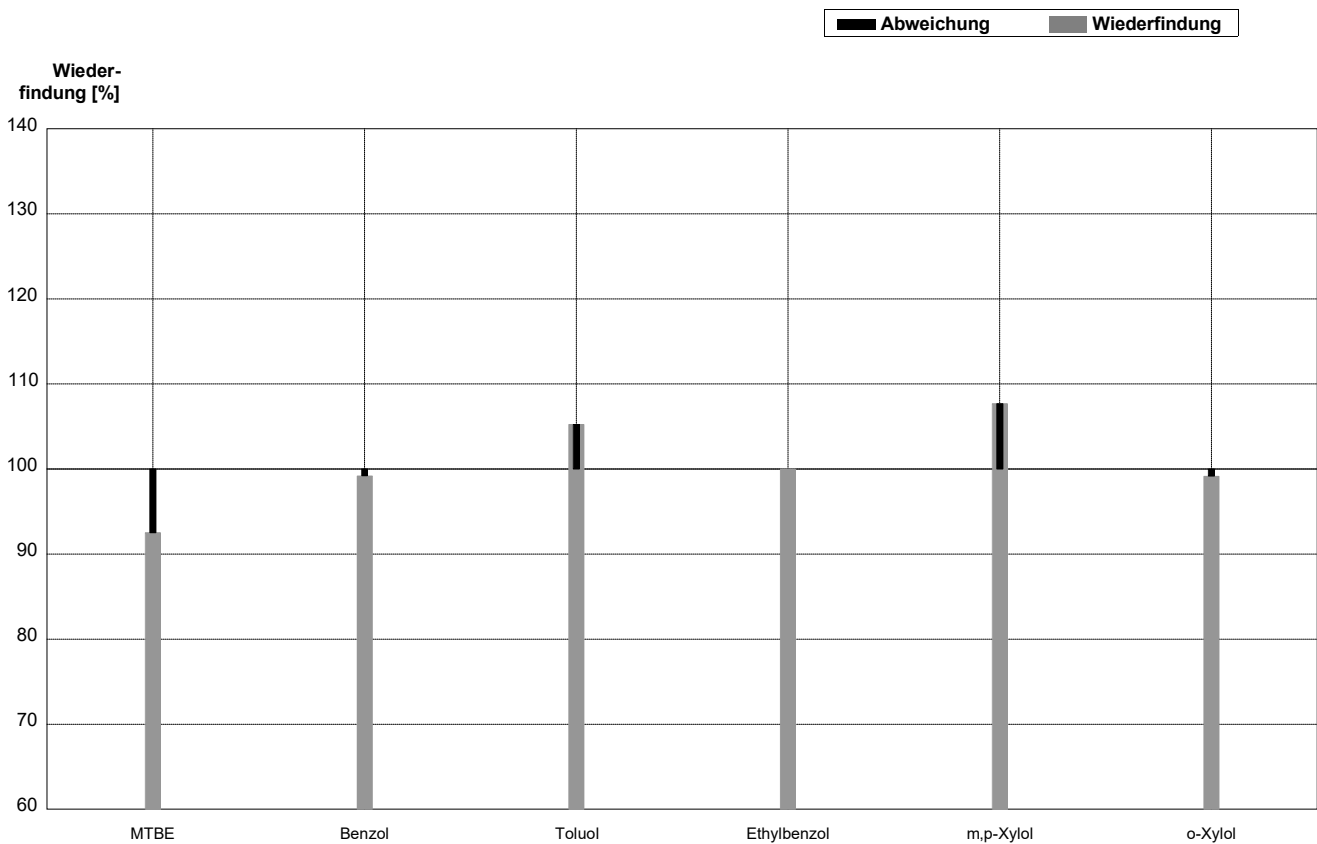
Probe B-CB07A
Labor K

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,69620	0,50886	µg/L	100%
Benzol	1,88	0,09	1,90782	0,57234	µg/L	101%
Toluol	1,40	0,07	1,43324	0,42997	µg/L	102%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,78390	1,13517	µg/L	107%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,00217	0,60065	µg/L	102%
o-Xylol	2,56	0,13	2,51135	0,75340	µg/L	98%



Probe B-CB07B
Labor K

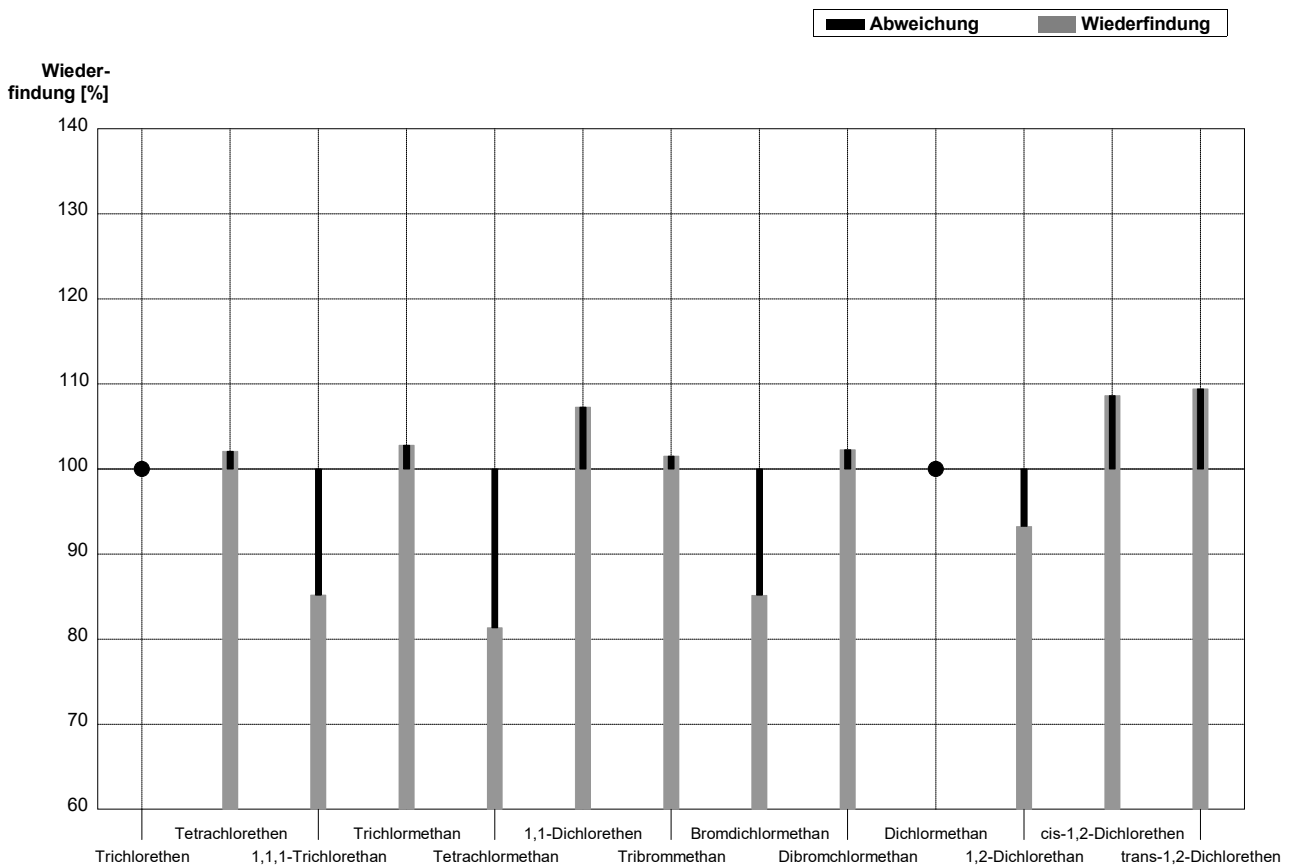
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,75865	0,22760	µg/L	93%
Benzol	3,34	0,17	3,31321	0,99396	µg/L	99%
Toluol	3,44	0,17	3,62042	1,08613	µg/L	105%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,89000	0,27000	µg/L	100%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,65695	0,19709	µg/L	108%
o-Xylol	0,54	0,03	0,53554	0,16066	µg/L	99%



Probe
Labor

C-CB07A
K

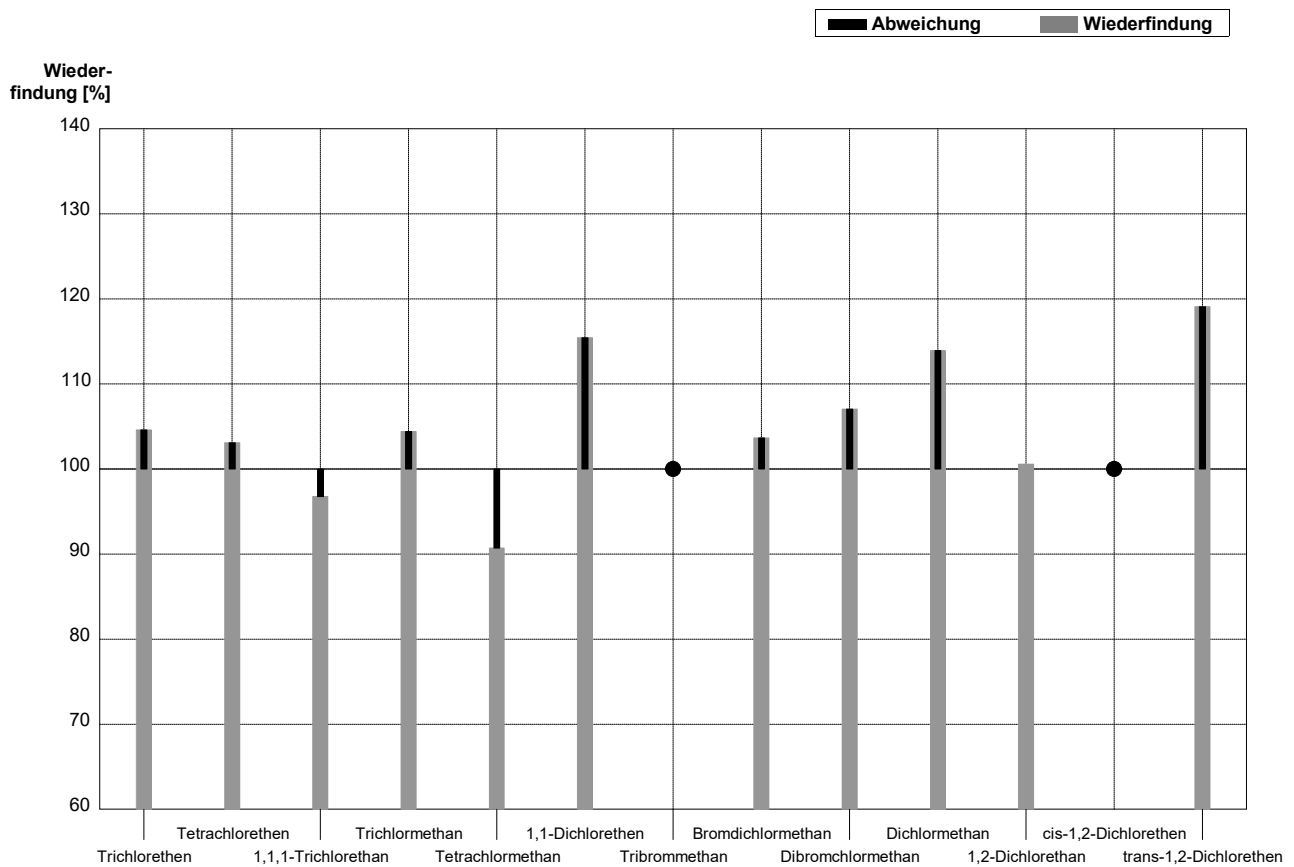
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	<0,5000	0,15000	µg/l	•
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,64306	0,20000	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,28791	0,08637	µg/l	85%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,03830	0,31149	µg/l	103%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,24077	0,07223	µg/l	81%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,10510	0,33153	µg/l	107%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,19774	0,35932	µg/l	102%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,27083	0,08125	µg/l	85%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,19658	0,35897	µg/l	102%
Dichlormethan	<0,6		<0,2000	0,06000	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,80209	0,24063	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,60835	0,18251	µg/l	109%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,37205	0,11161	µg/l	109%



Probe
Labor

C-CB07B
K

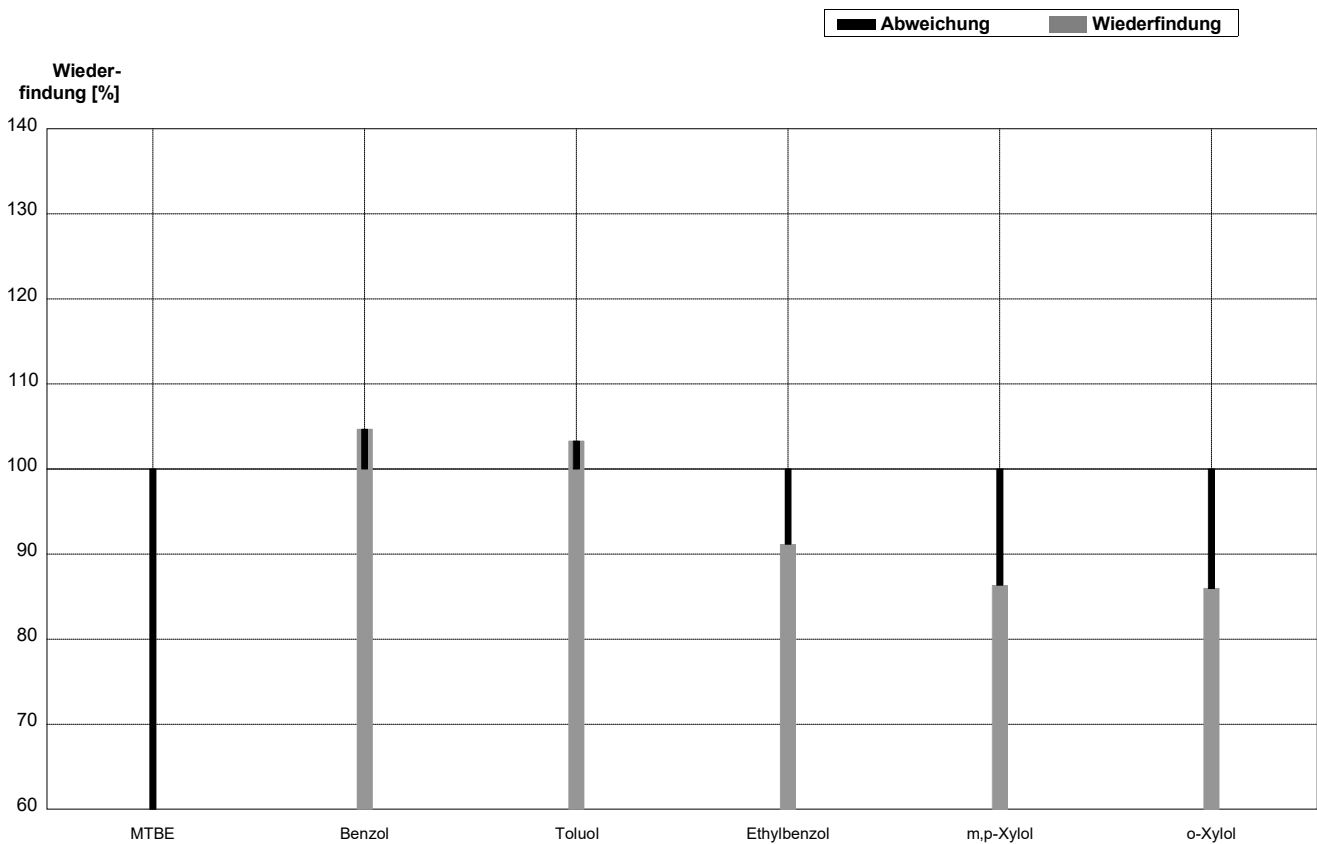
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,91449	0,57435	µg/l	105%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,80505	1,14152	µg/l	103%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,53224	0,15967	µg/l	97%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,46362	0,13909	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,59877	0,17963	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,91628	0,57488	µg/l	115%
Tribrommethan	<0,04		<0,5000	0,15000	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,37531	0,11259	µg/l	104%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,10909	0,63273	µg/l	107%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,68004	1,10401	µg/l	114%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,11242	0,63372	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,0200	0,06000	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,98851	0,29655	µg/l	119%



Probe
Labor

B-CB07A
L

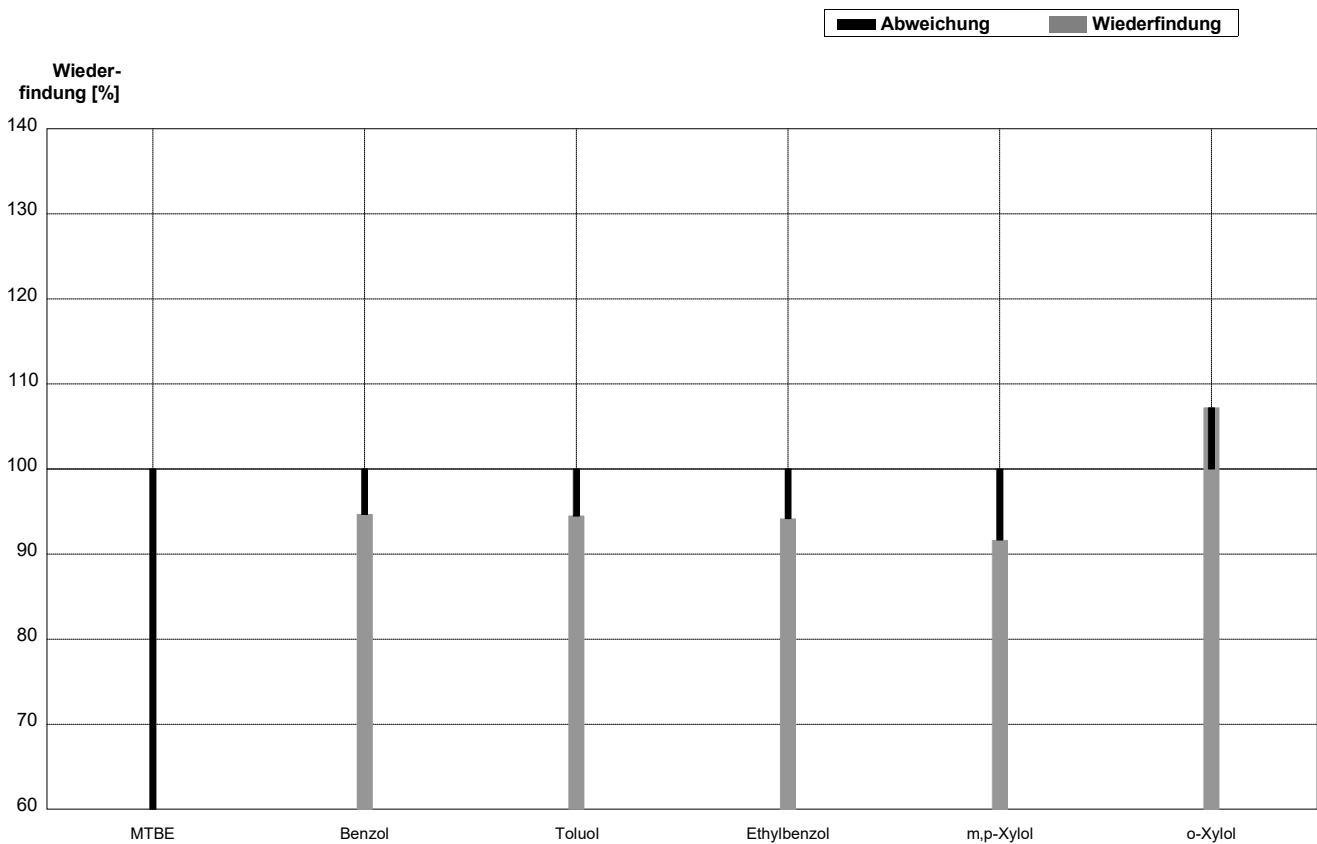
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	0,110	0,02	$\mu\text{g/L}$	6%
Benzol	1,88	0,09	1,968	0,4	$\mu\text{g/L}$	105%
Toluol	1,40	0,07	1,446	0,3	$\mu\text{g/L}$	103%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,208	0,6	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,692	0,32	$\mu\text{g/L}$	86%
o-Xylol	2,56	0,13	2,201	0,44	$\mu\text{g/L}$	86%



Probe
Labor

B-CB07B
L

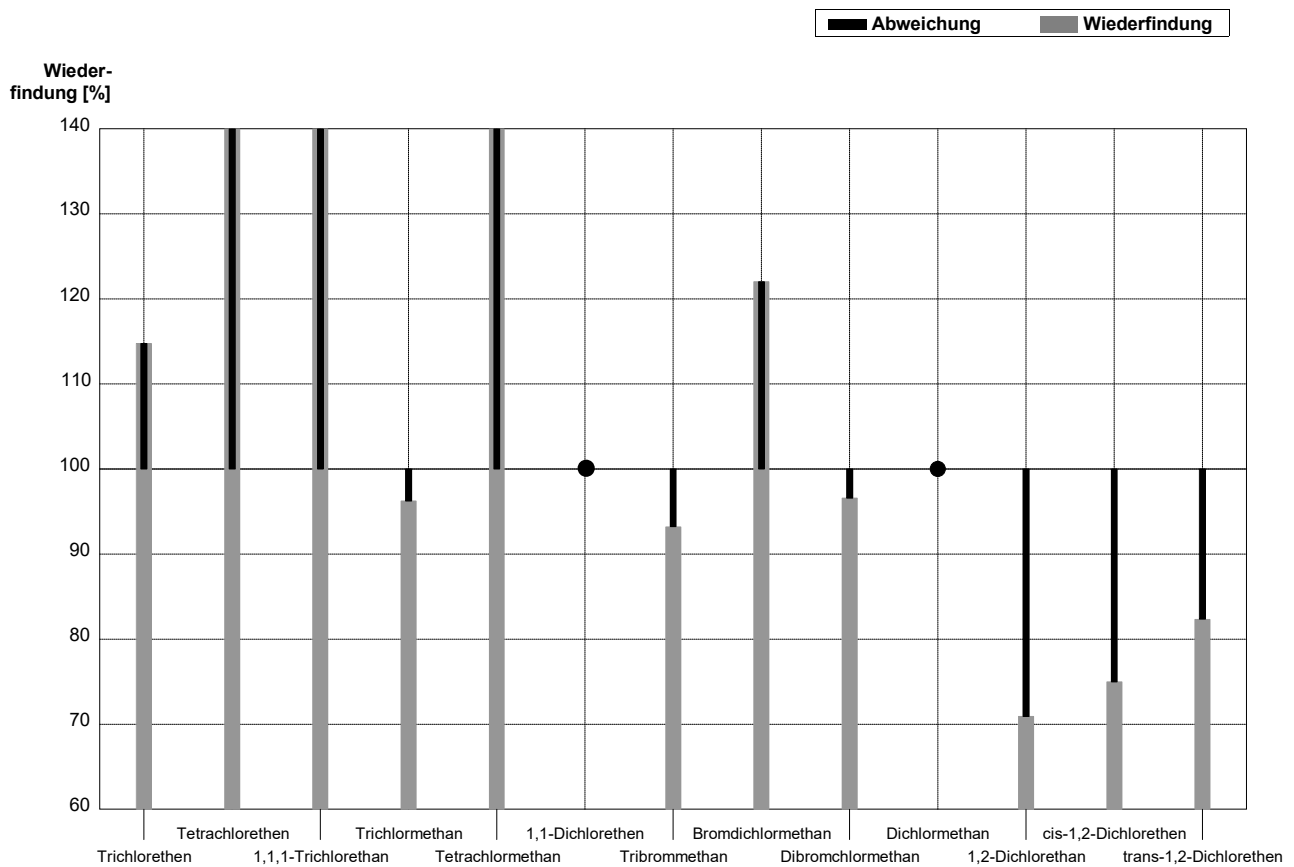
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,050	0,001	µg/L	6%
Benzol	3,34	0,17	3,162	0,6	µg/L	95%
Toluol	3,44	0,17	3,250	0,6	µg/L	94%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,838	0,16	µg/L	94%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,559	0,1	µg/L	92%
o-Xylol	0,54	0,03	0,579	0,1	µg/L	107%



Probe
Labor

C-CB07A
L

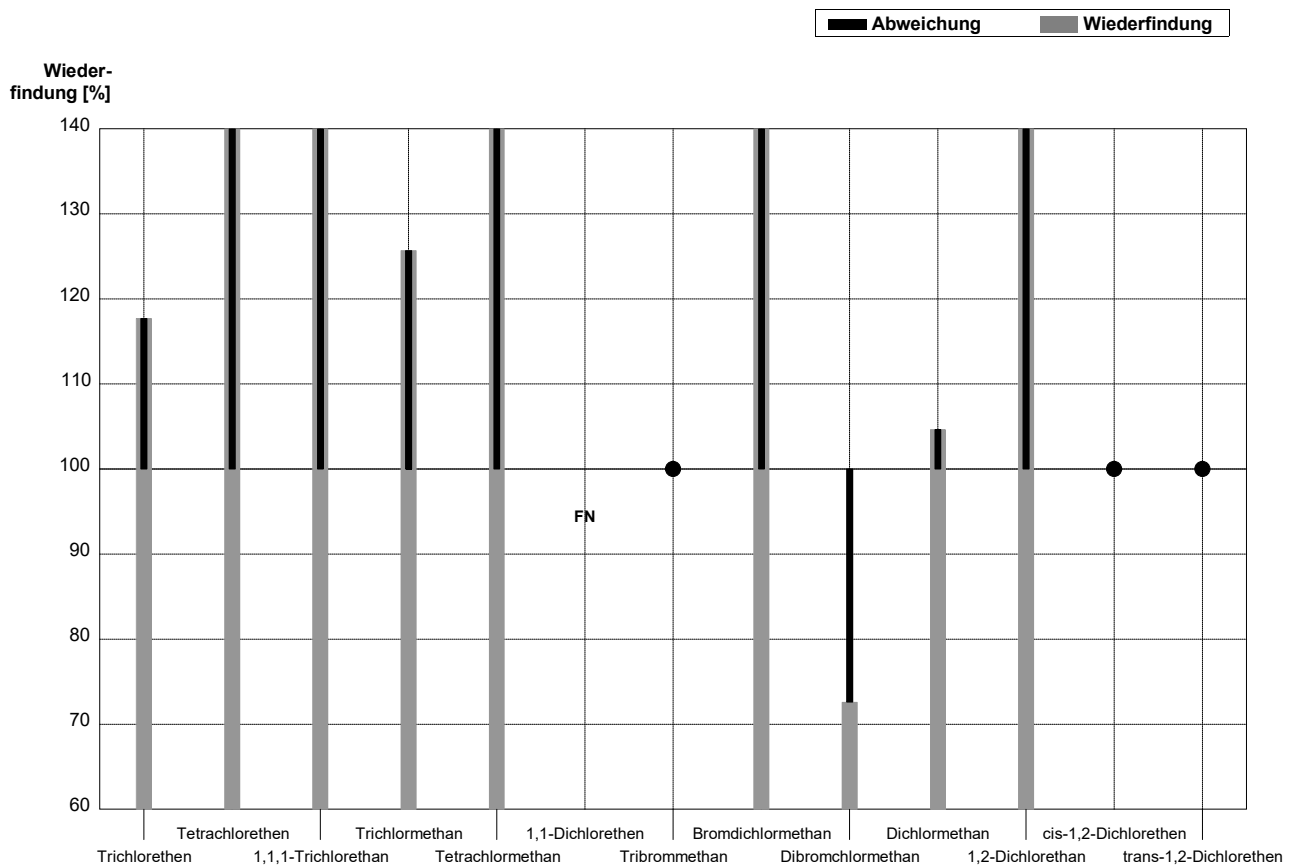
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,3099	0,06	µg/l	115%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	1,176	0,2	µg/l	187%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,515	0,1	µg/l	152%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,972	0,2	µg/l	96%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,672	0,13	µg/l	227%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	<1	0,2	µg/l	•
Tribrommethan	1,18	0,06	1,10	0,22	µg/l	93%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,3881	0,07	µg/l	122%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,13	0,2	µg/l	97%
Dichlormethan	<0,6		<5	1	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,61	0,12	µg/l	71%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,420	0,08	µg/l	75%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,280	0,06	µg/l	82%



Probe
Labor

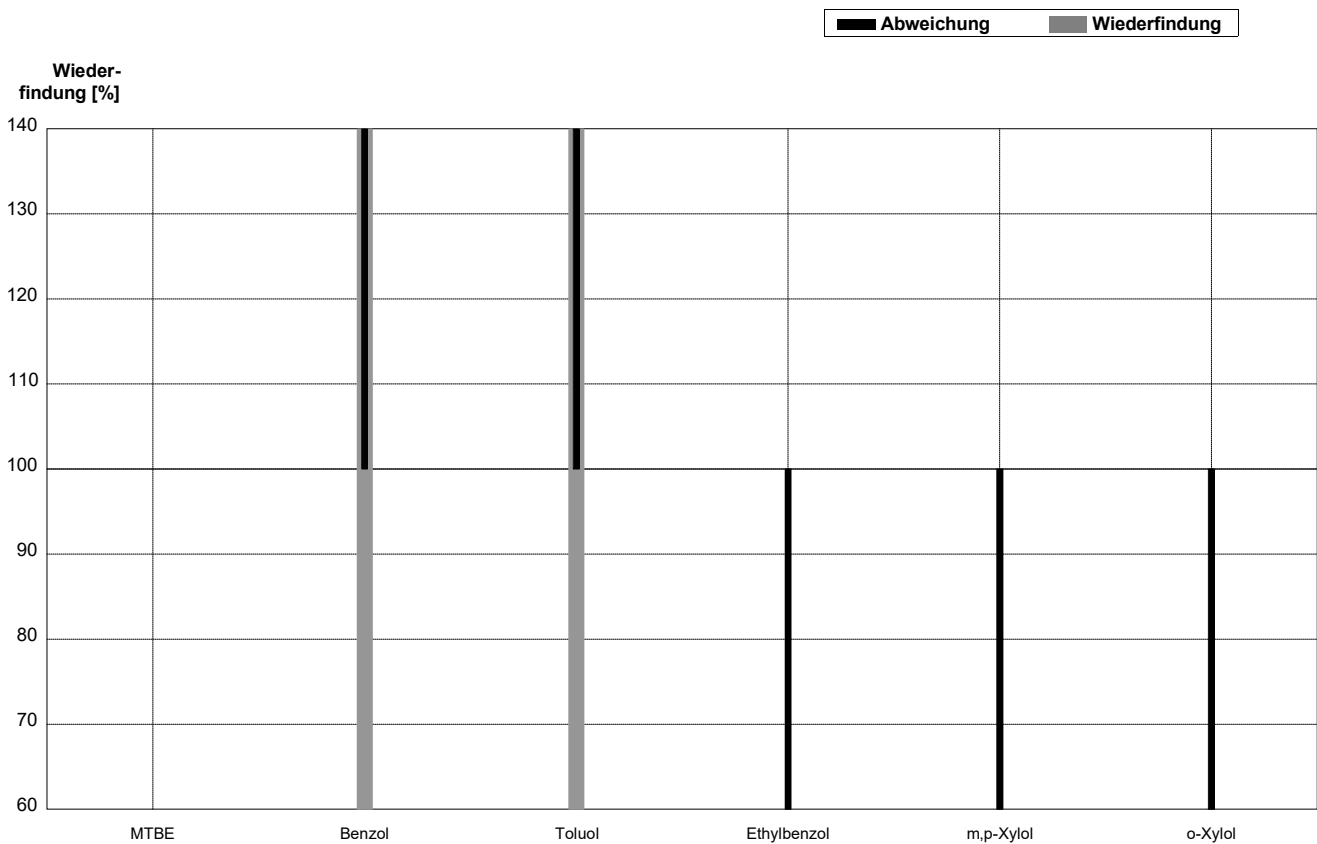
C-CB07B
L

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,154	0,4	µg/l	118%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	5,334	0,1	µg/l	145%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,868	0,16	µg/l	158%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,558	0,1	µg/l	126%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	1,340	0,26	µg/l	203%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	<1	0,2	µg/l	FN
Tribrommethan	<0,04		<1	0,2	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,716	0,14	µg/l	198%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,43	0,28	µg/l	73%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,38	0,6	µg/l	105%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	4,385	0,8	µg/l	209%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<1	0,2	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	<1	0,2	µg/l	•



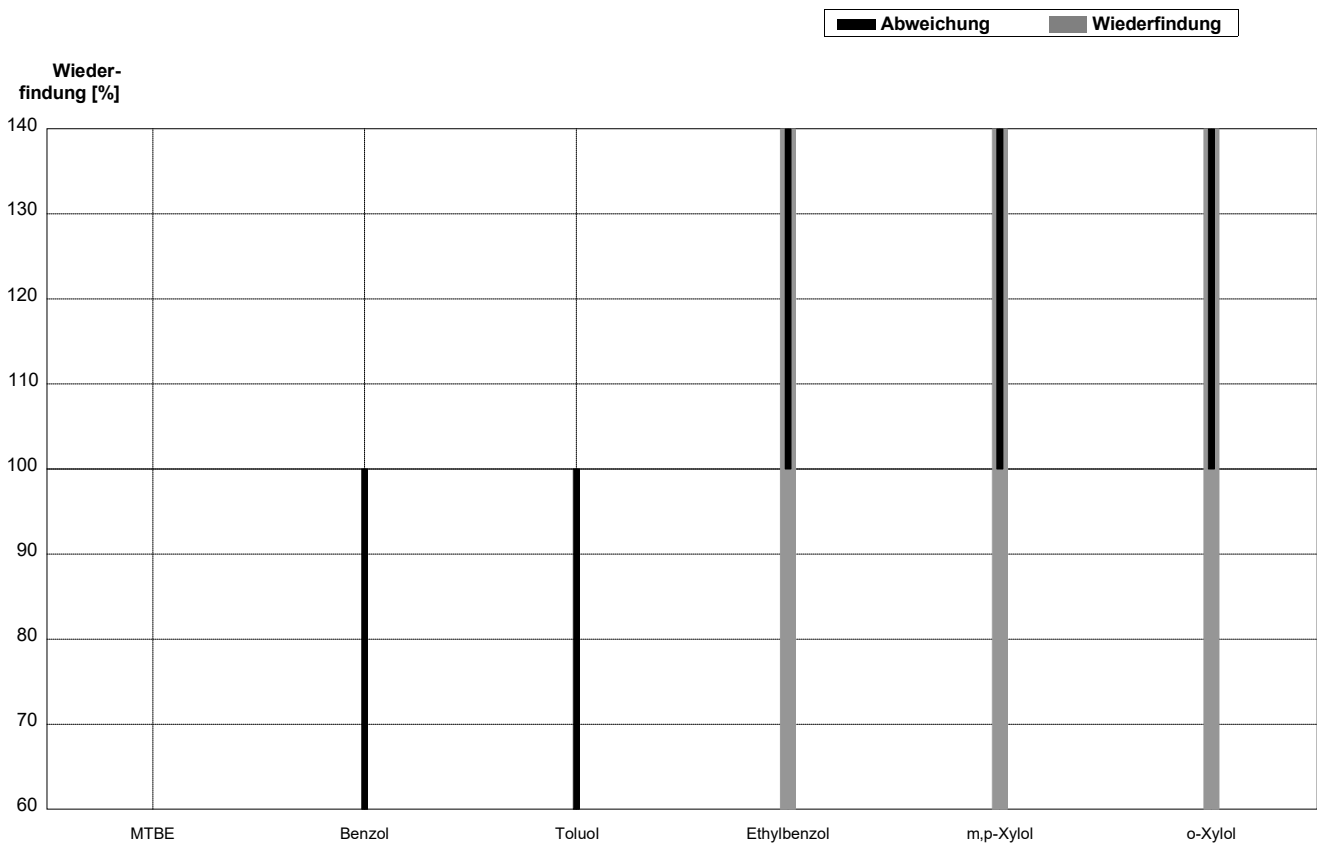
Probe **B-CB07A**
 Labor **M**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	2,90	0,87	µg/L	154%
Toluol	1,40	0,07	2,89	0,87	µg/L	206%
Ethylbenzol	3,52	0,18	0,83	0,25	µg/L	24%
m,p-Xylol	1,96	0,10	0,64	0,19	µg/L	33%
o-Xylol	2,56	0,13	0,52	0,16	µg/L	20%



Probe B-CB07B
Labor M

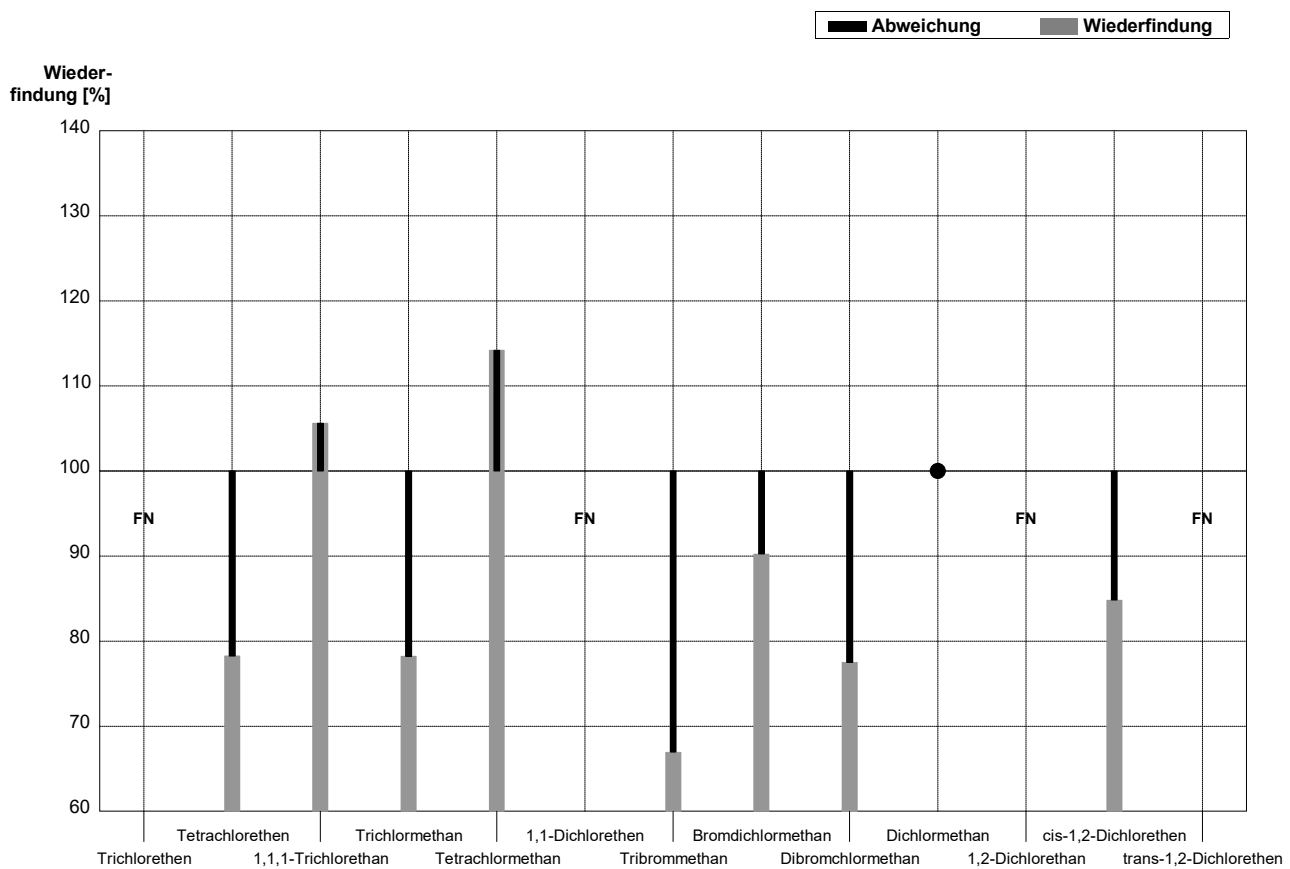
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	1,78	0,53	µg/L	53%
Toluol	3,44	0,17	1,13	0,34	µg/L	33%
Ethylbenzol	0,89	0,04	3,32	1,00	µg/L	373%
m,p-Xylol	0,61	0,03	2,09	0,62	µg/L	343%
o-Xylol	0,54	0,03	2,472	0,74	µg/L	458%



Probe
Labor

C-CB07A
M

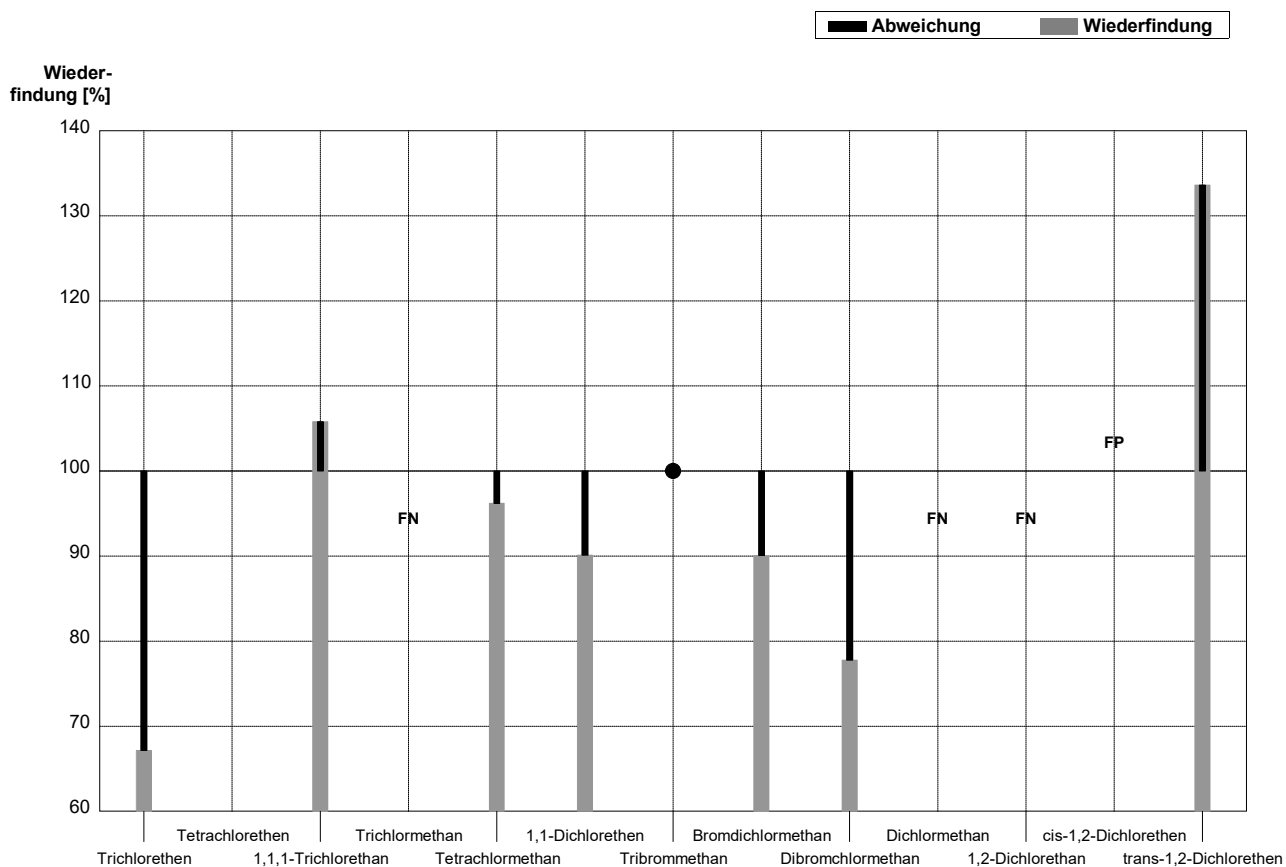
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	<0,2		µg/l	FN
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,493	0,148	µg/l	78%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,357	0,107	µg/l	106%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,790	0,237	µg/l	78%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,338	0,101	µg/l	114%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	<0,2		µg/l	FN
Tribrommethan	1,18	0,06	0,790	0,237	µg/l	67%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,287	0,086	µg/l	90%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	0,907	0,272	µg/l	78%
Dichlormethan	<0,6		<0,2		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	<0,2		µg/l	FN
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,475	0,143	µg/l	85%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,2		µg/l	FN



Probe
Labor

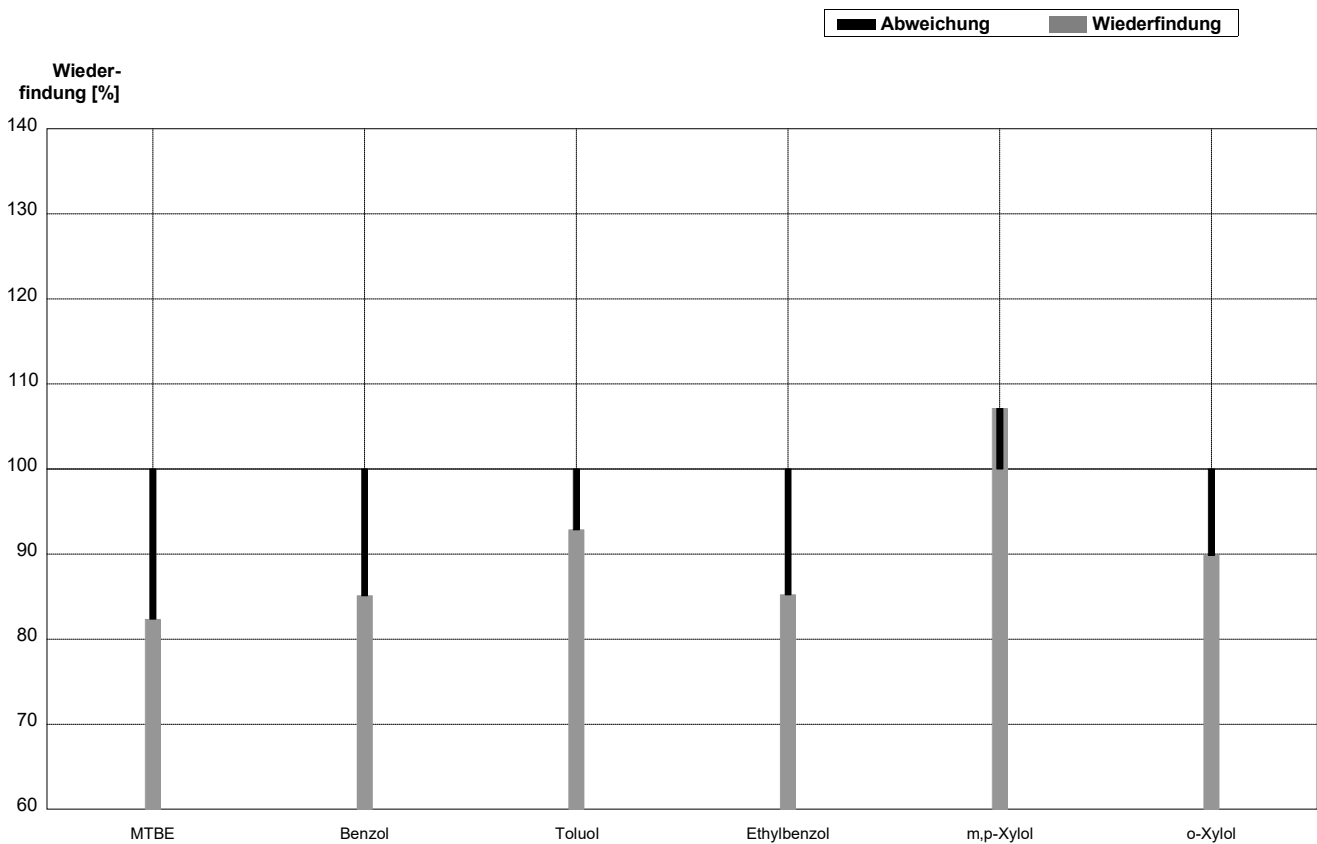
C-CB07B
M

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,229	0,369	µg/l	67%
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,582	0,174	µg/l	106%
Trichlormethan	0,444	0,022	<0,1		µg/l	FN
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,635	0,191	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,496	0,449	µg/l	90%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,326	0,10	µg/l	90%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,532	0,460	µg/l	78%
Dichlormethan	3,23	0,16	<0,2		µg/l	FN
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	<0,2		µg/l	FN
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		0,809	0,243	µg/l	FP
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,109	0,33	µg/l	134%



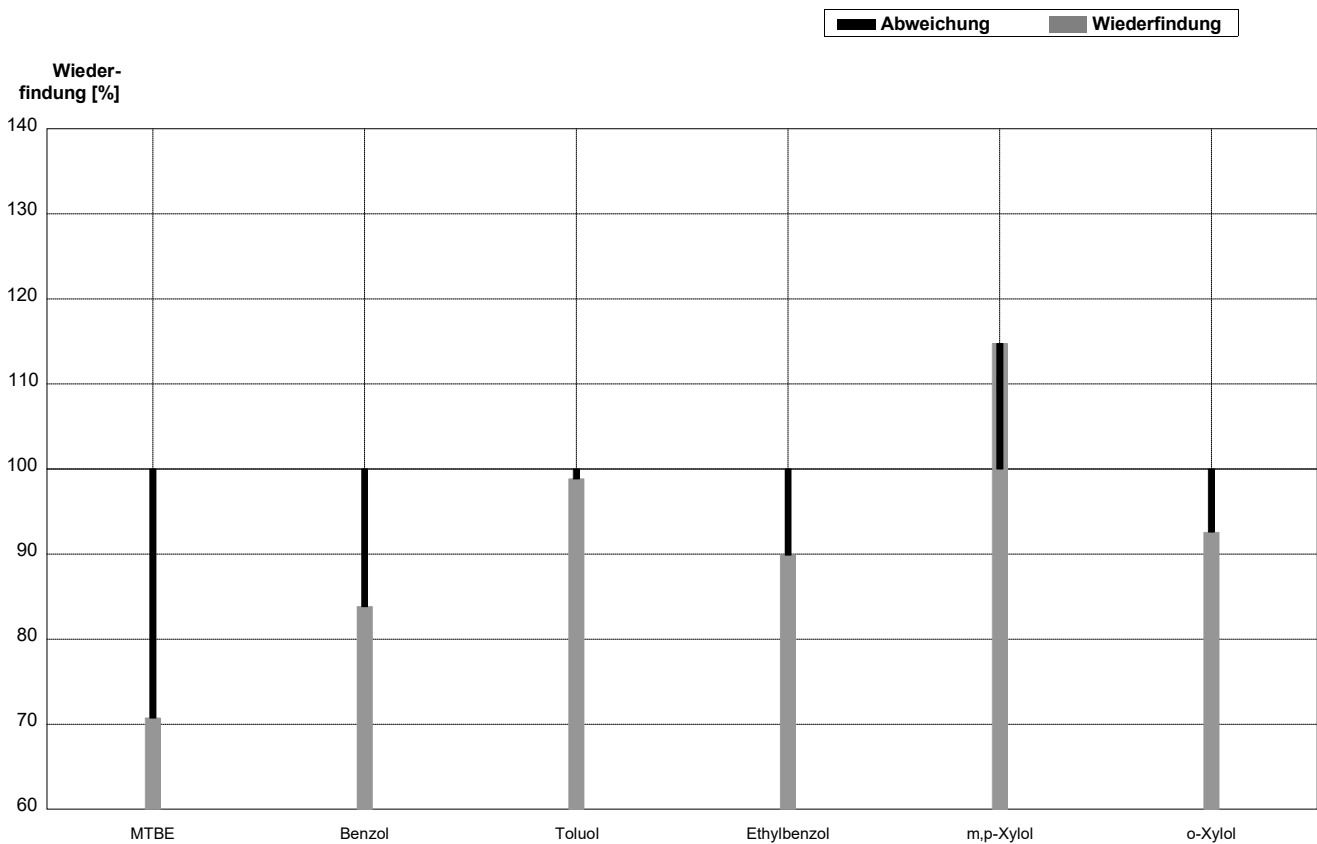
Probe **B-CB07A**
Labor **N**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,40	0,300	µg/L	82%
Benzol	1,88	0,09	1,60	0,200	µg/L	85%
Toluol	1,40	0,07	1,30	0,190	µg/L	93%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,00	0,450	µg/L	85%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,10	0,310	µg/L	107%
o-Xylol	2,56	0,13	2,30	0,370	µg/L	90%



Probe **B-CB07B**
Labor **N**

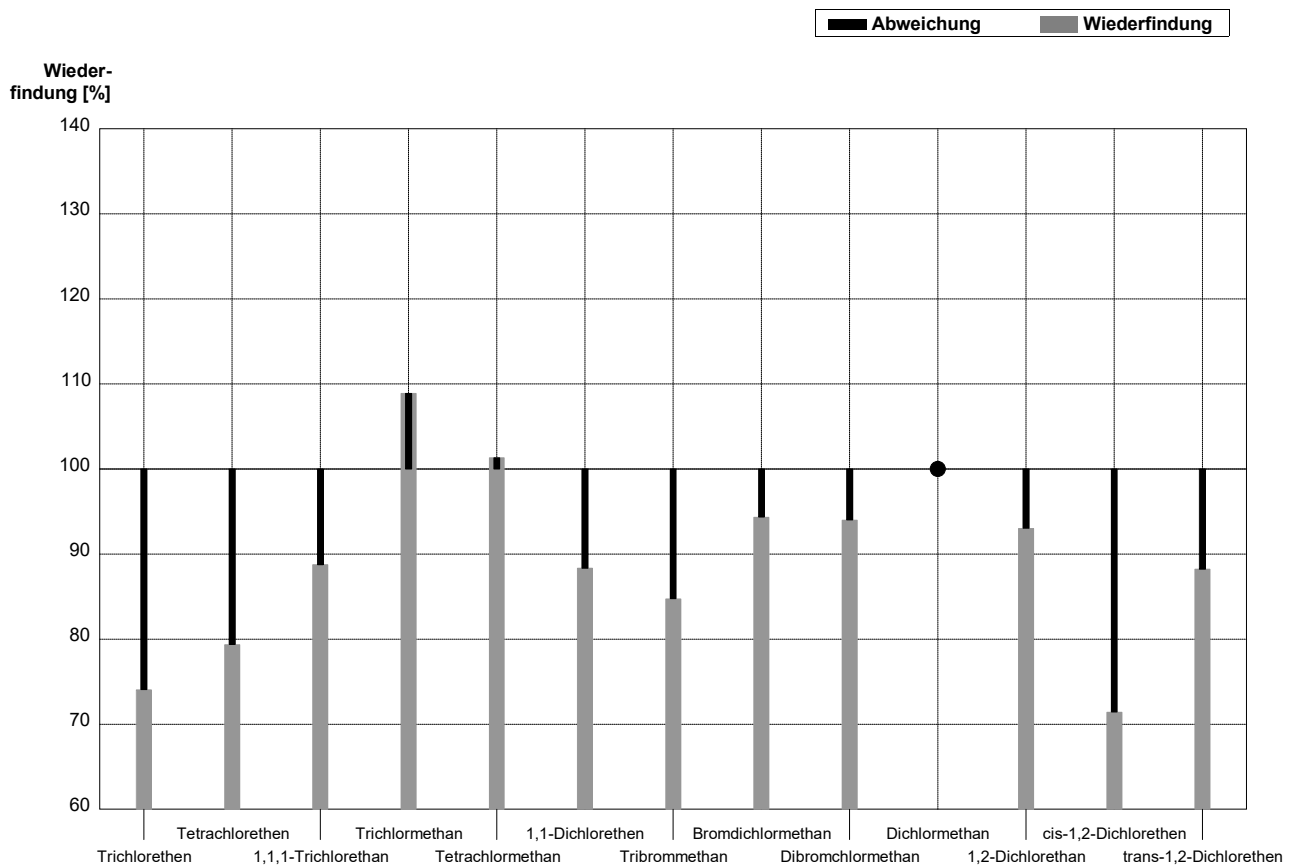
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,580	0,120	µg/L	71%
Benzol	3,34	0,17	2,80	0,360	µg/L	84%
Toluol	3,44	0,17	3,40	0,500	µg/L	99%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,800	0,130	µg/L	90%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,700	0,100	µg/L	115%
o-Xylol	0,54	0,03	0,500	0,080	µg/L	93%



Probe
Labor

C-CB07A
N

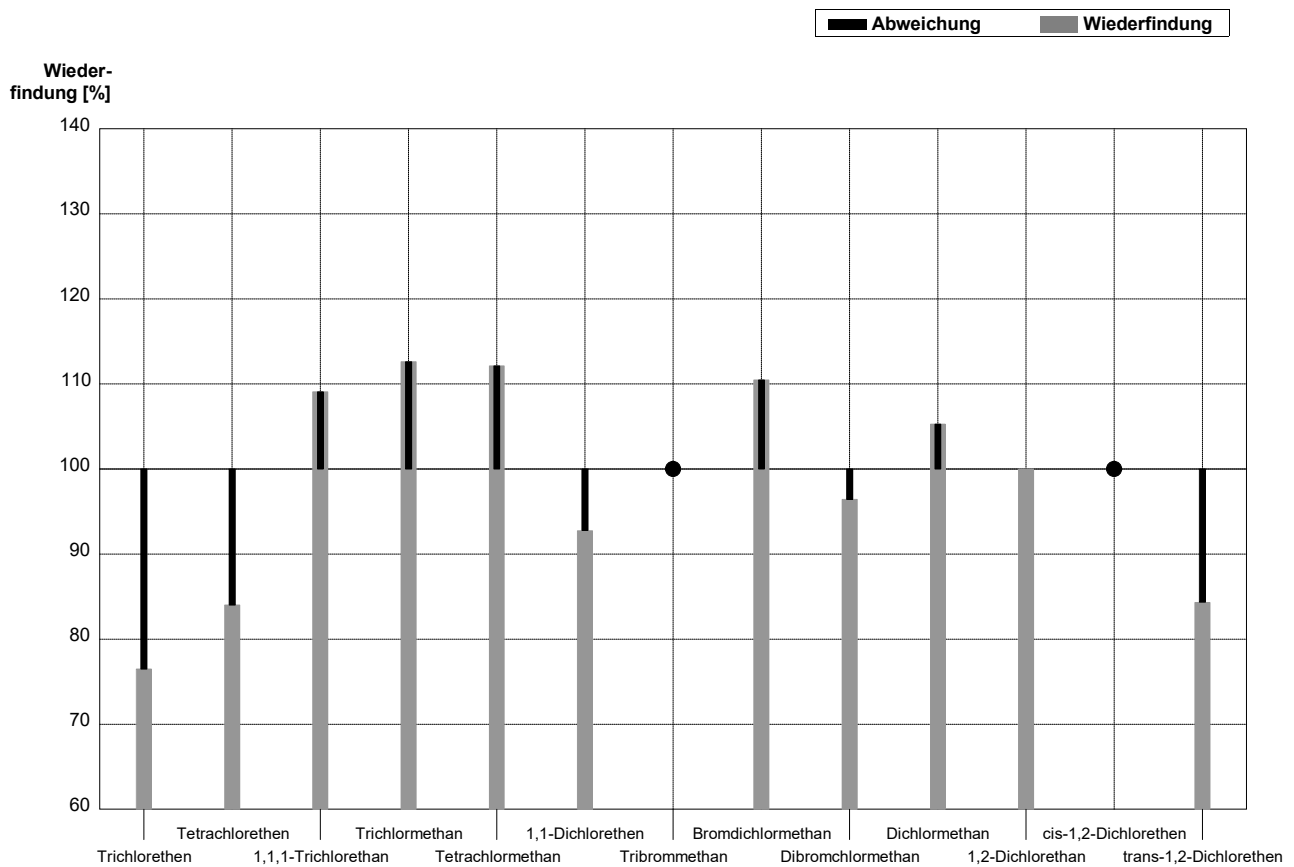
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,200	0,040	µg/l	74%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,500	0,080	µg/l	79%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,300	0,050	µg/l	89%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,100	0,150	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,300	0,050	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,910	0,120	µg/l	88%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,000	0,160	µg/l	85%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,300	0,040	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,100	0,160	µg/l	94%
Dichlormethan	<0,6		<0,1		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,800	0,170	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,400	0,060	µg/l	71%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,300	0,040	µg/l	88%



Probe
Labor

C-CB07B
N

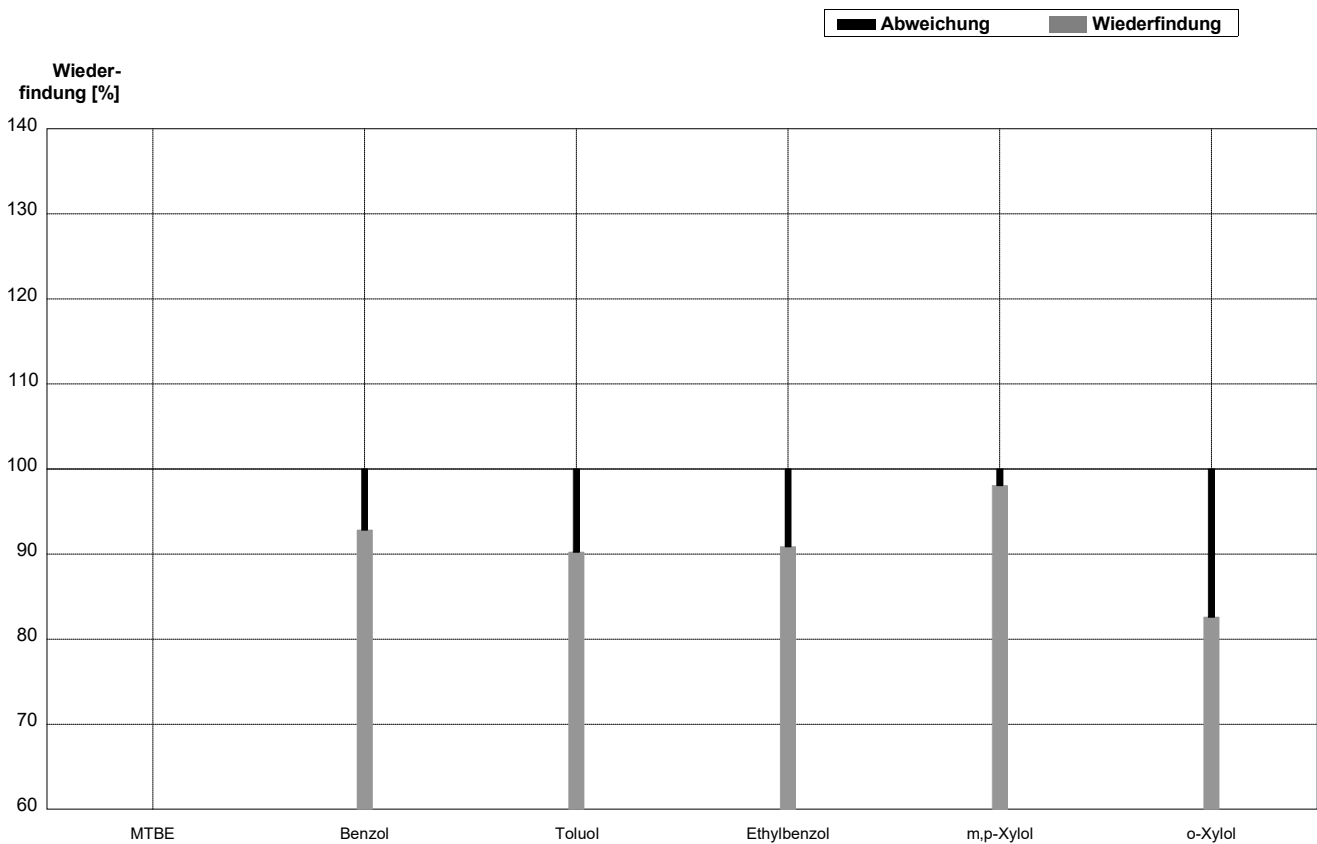
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,400	0,290	µg/l	77%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,100	0,500	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,600	0,090	µg/l	109%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,500	0,070	µg/l	113%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,740	0,120	µg/l	112%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,540	0,170	µg/l	93%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,400	0,050	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,900	0,270	µg/l	96%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,400	0,630	µg/l	105%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,100	0,420	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,700	0,110	µg/l	84%



Probe
Labor

B-CB07A
O

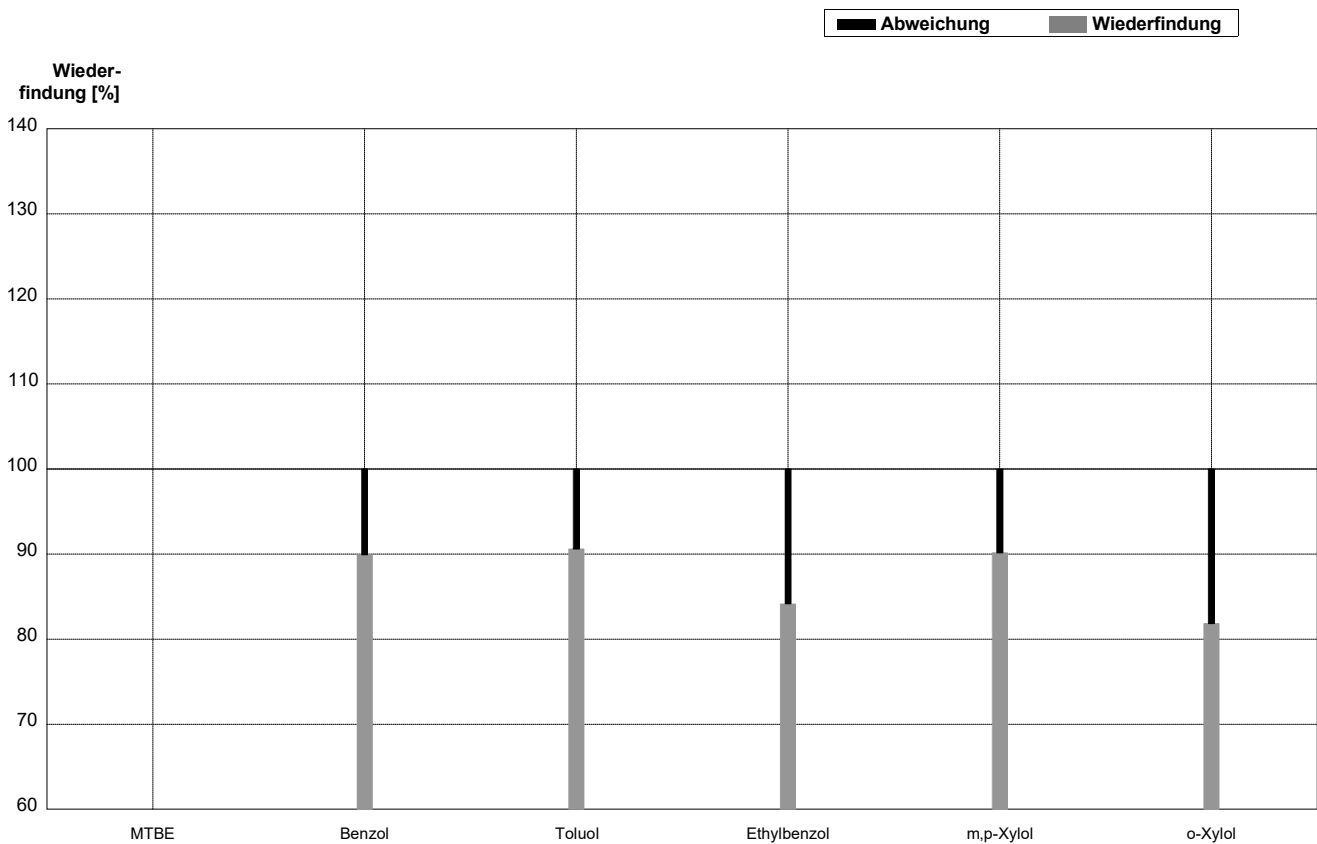
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,745	0,436	µg/L	93%
Toluol	1,40	0,07	1,263	0,316	µg/L	90%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,199	0,800	µg/L	91%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,922	0,480	µg/L	98%
o-Xylol	2,56	0,13	2,114	0,528	µg/L	83%



Probe
Labor

B-CB07B
O

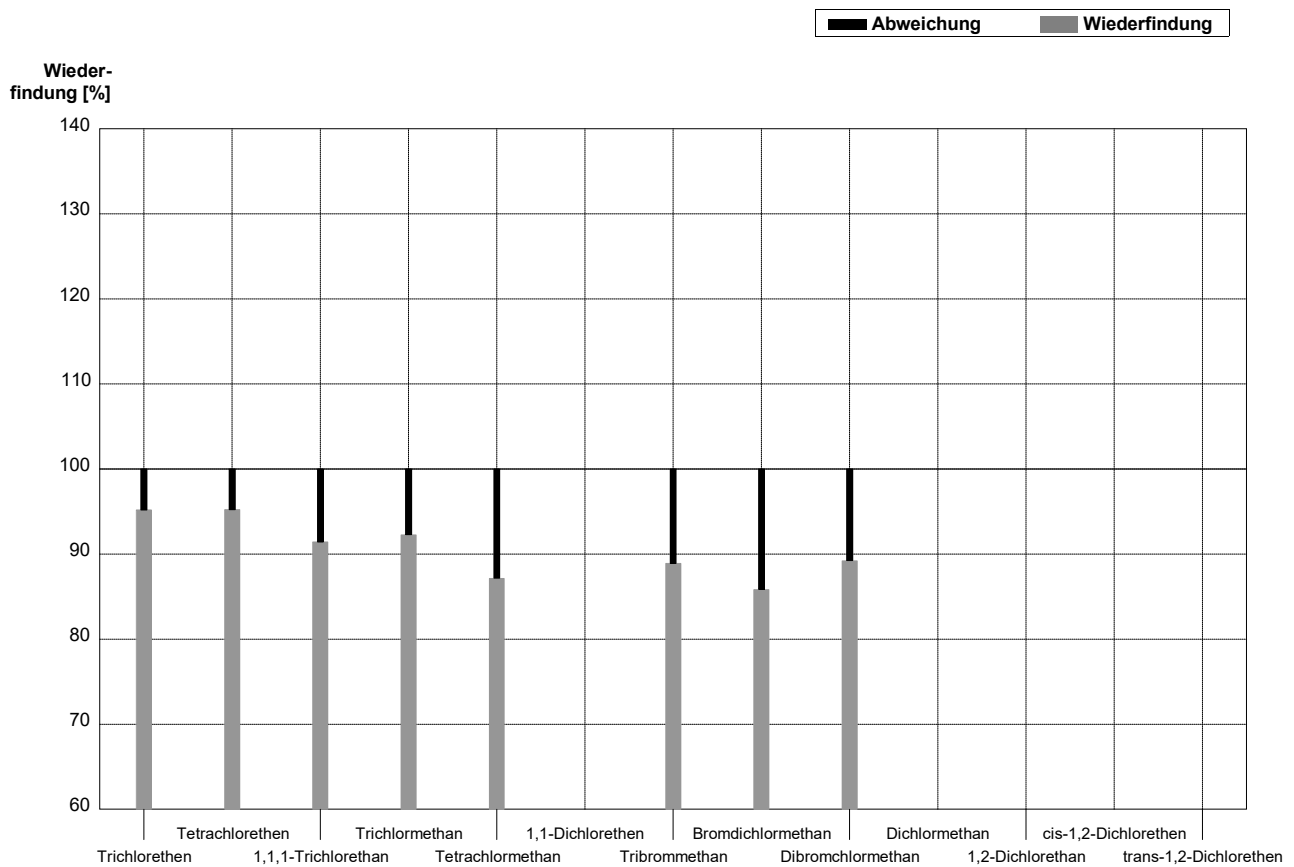
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,004	0,751	µg/L	90%
Toluol	3,44	0,17	3,117	0,779	µg/L	91%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,749	0,187	µg/L	84%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,550	0,137	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,442	0,110	µg/L	82%



Probe
Labor

C-CB07A
O

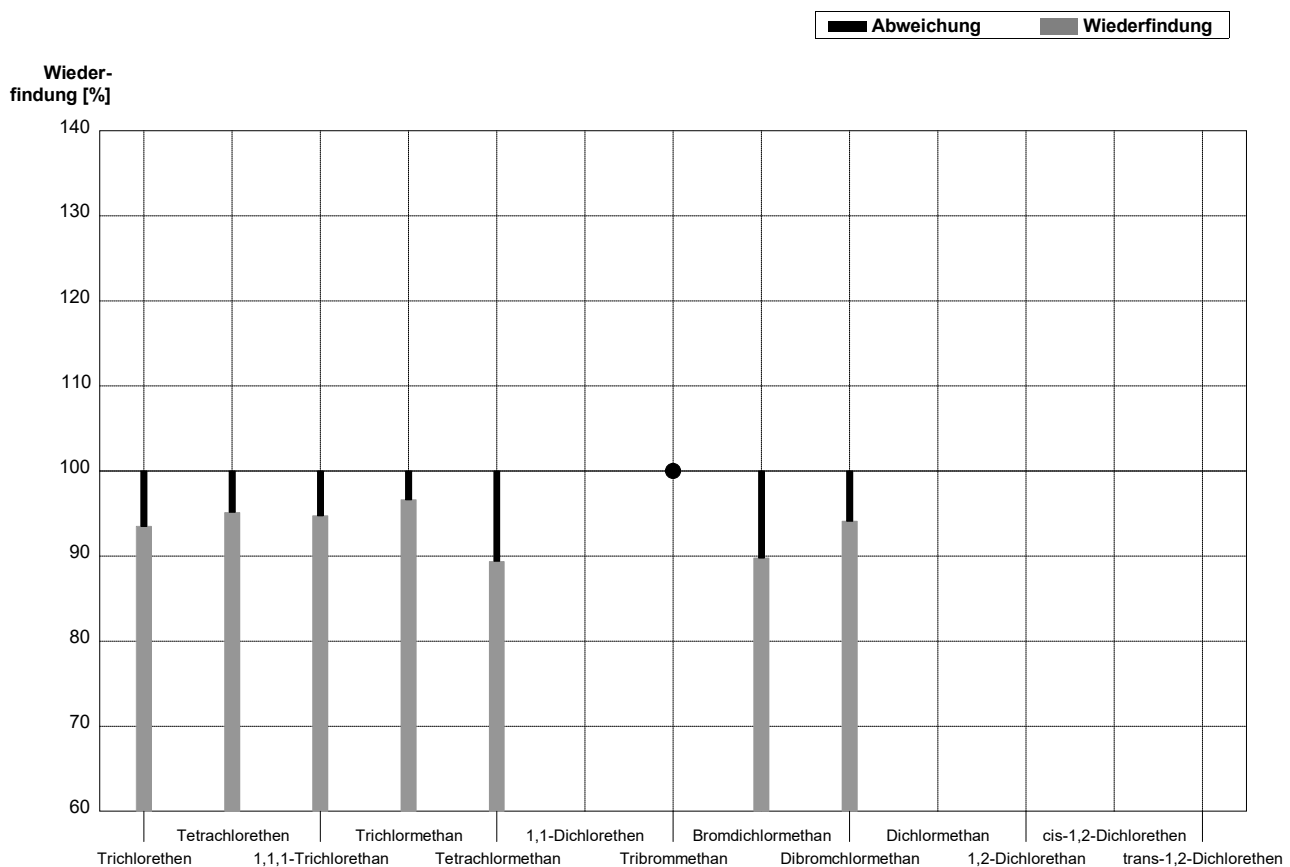
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,257	0,093	µg/l	95%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,600	0,120	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,309	0,046	µg/l	91%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,932	0,171	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,258	0,116	µg/l	87%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,049	0,252	µg/l	89%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,273	0,068	µg/l	86%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,044	0,198	µg/l	89%
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

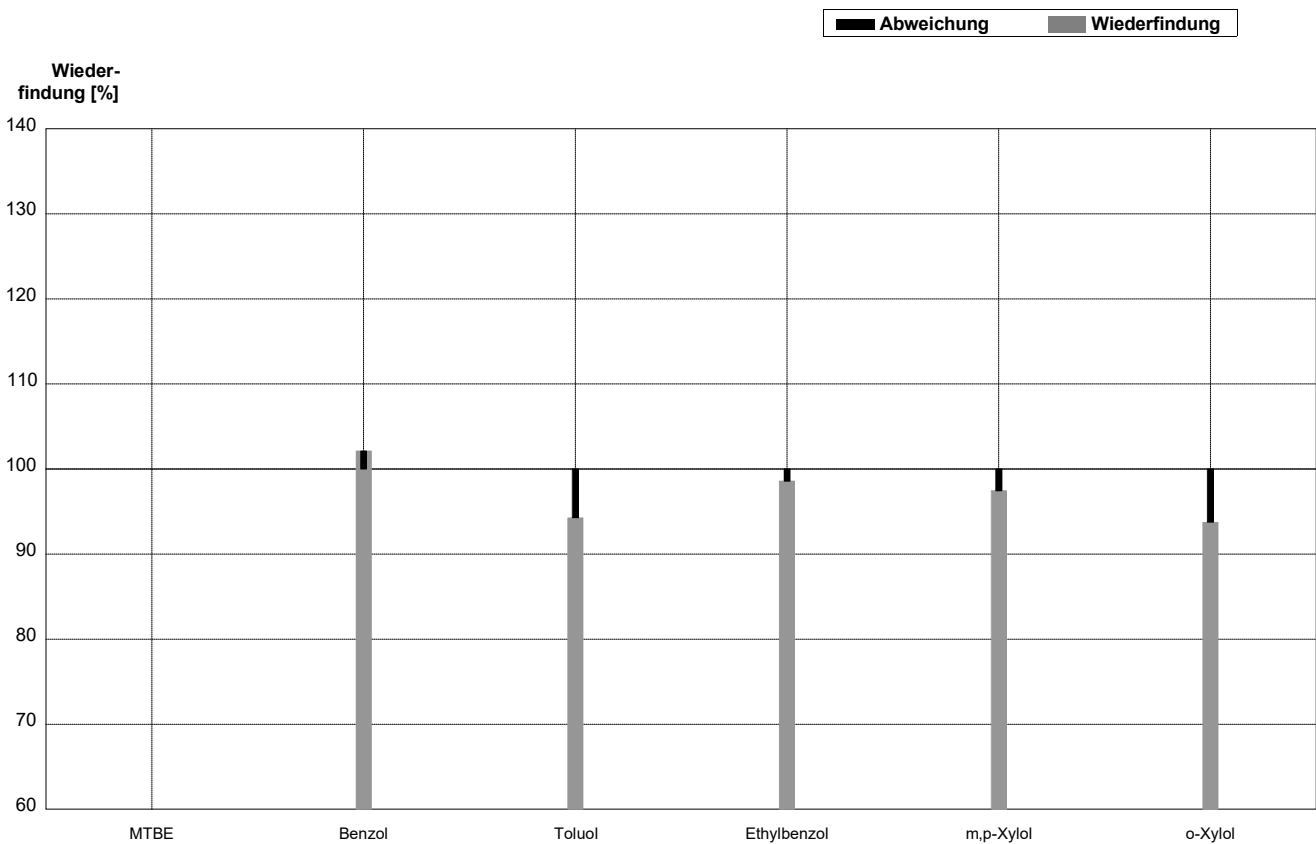
C-CB07B
O

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,711	0,291	µg/l	93%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,511	0,527	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,521	0,078	µg/l	95%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,429	0,119	µg/l	97%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,590	0,153	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,325	0,081	µg/l	90%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,854	0,352	µg/l	94%
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



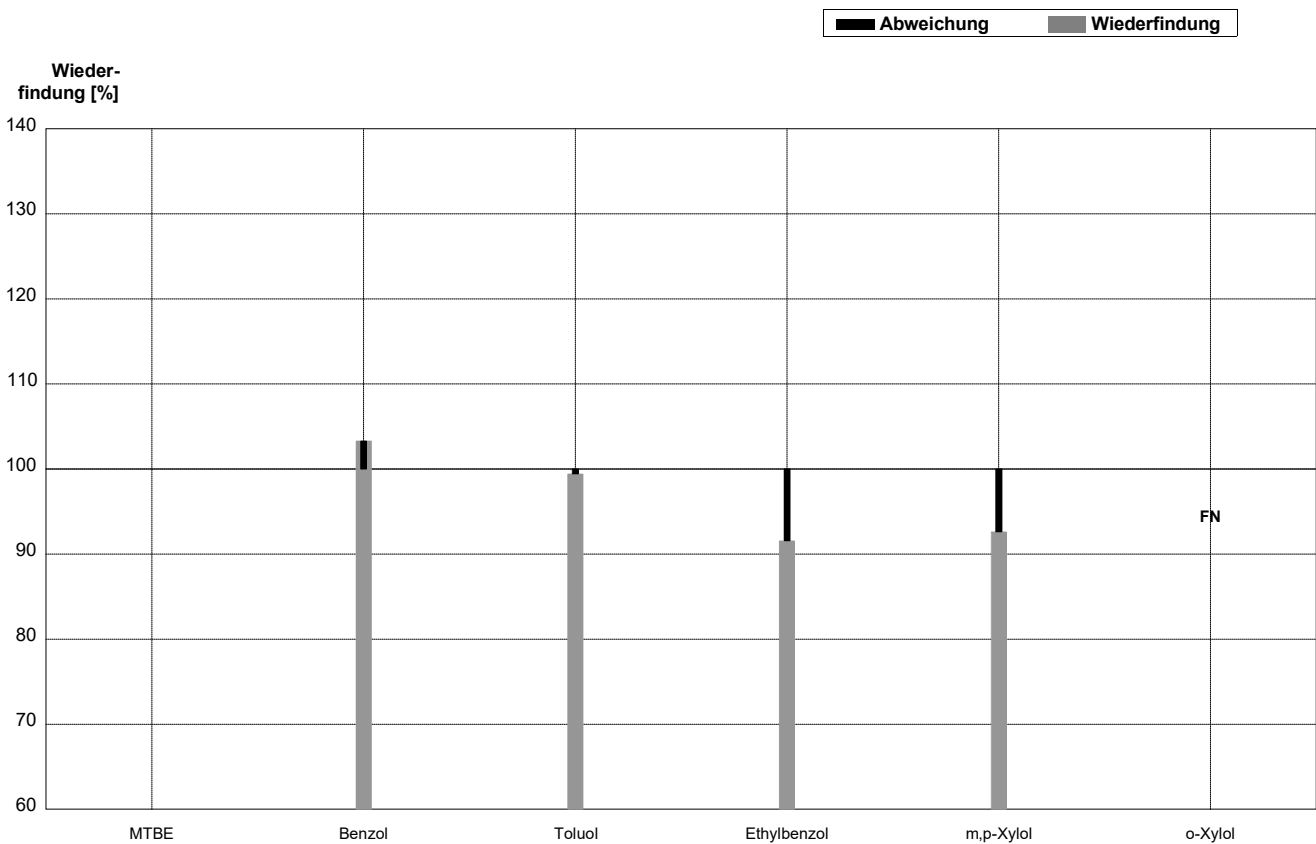
Probe **B-CB07A**
Labor **P**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,92	0,38	µg/L	102%
Toluol	1,40	0,07	1,32	0,26	µg/L	94%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,47	0,69	µg/L	99%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,91	0,38	µg/L	97%
o-Xylol	2,56	0,13	2,40	0,48	µg/L	94%



Probe B-CB07B
Labor P

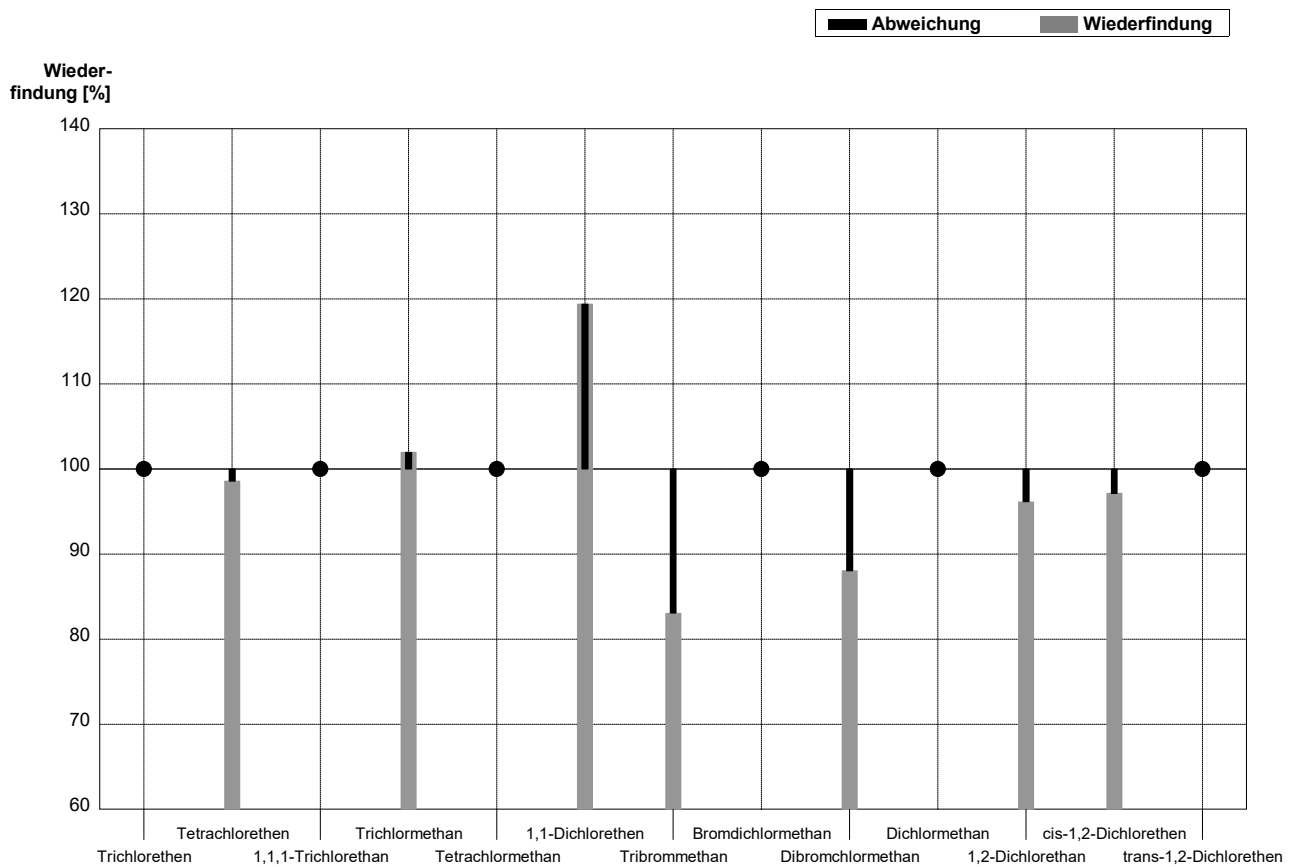
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,45	0,69	µg/L	103%
Toluol	3,44	0,17	3,42	0,68	µg/L	99%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,815	0,16	µg/L	92%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,565	0,11	µg/L	93%
o-Xylol	0,54	0,03	<0,50		µg/L	FN



Probe
Labor

C-CB07A
P

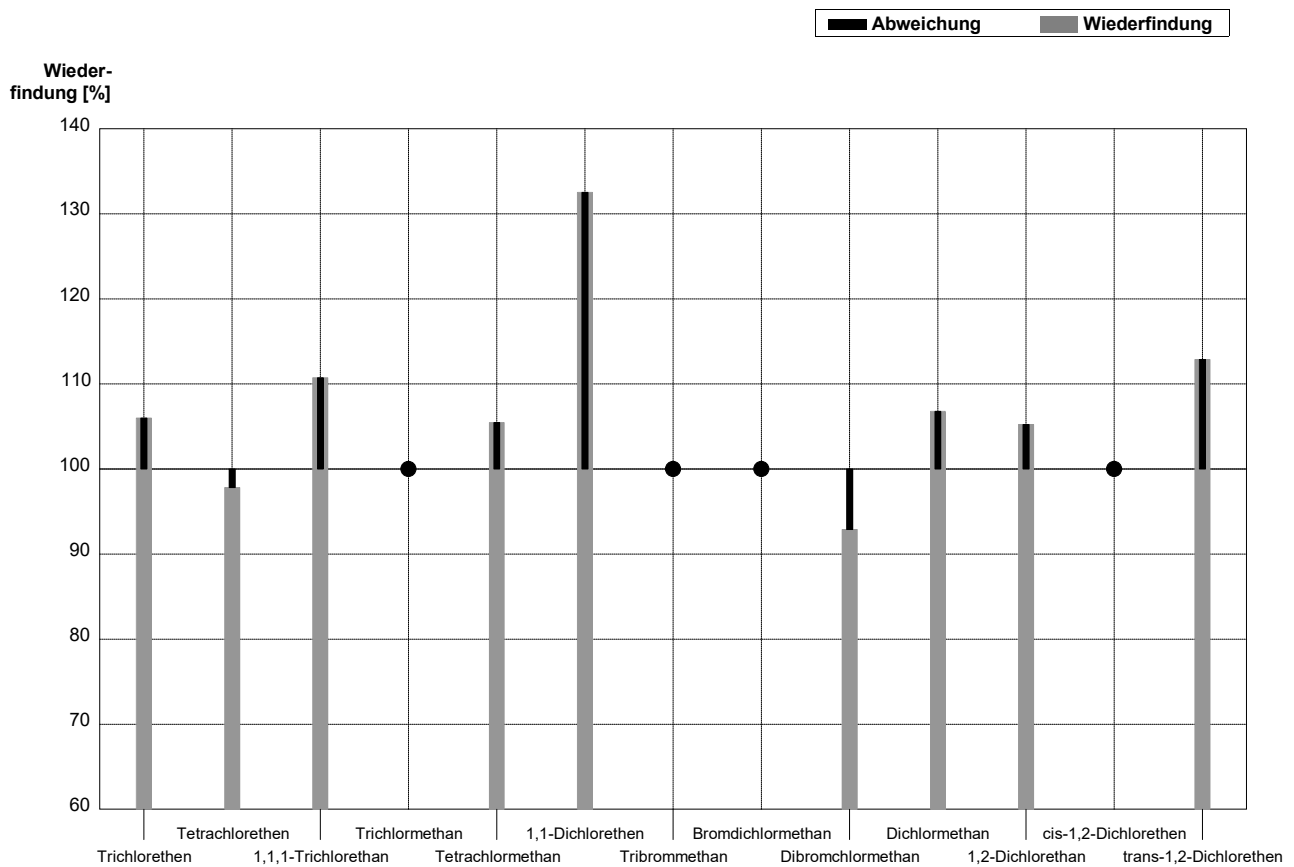
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	<0,50		µg/l	•
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,621	0,19	µg/l	99%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	<0,50		µg/l	•
Trichlormethan	1,01	0,05	1,03	0,21	µg/l	102%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	<0,50		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,23	0,25	µg/l	119%
Tribrommethan	1,18	0,06	0,980	0,29	µg/l	83%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	<0,50		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,03	0,21	µg/l	88%
Dichlormethan	<0,6		<0,50		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,827	0,17	µg/l	96%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,544	0,11	µg/l	97%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,50		µg/l	•



Probe
Labor

C-CB07B
P

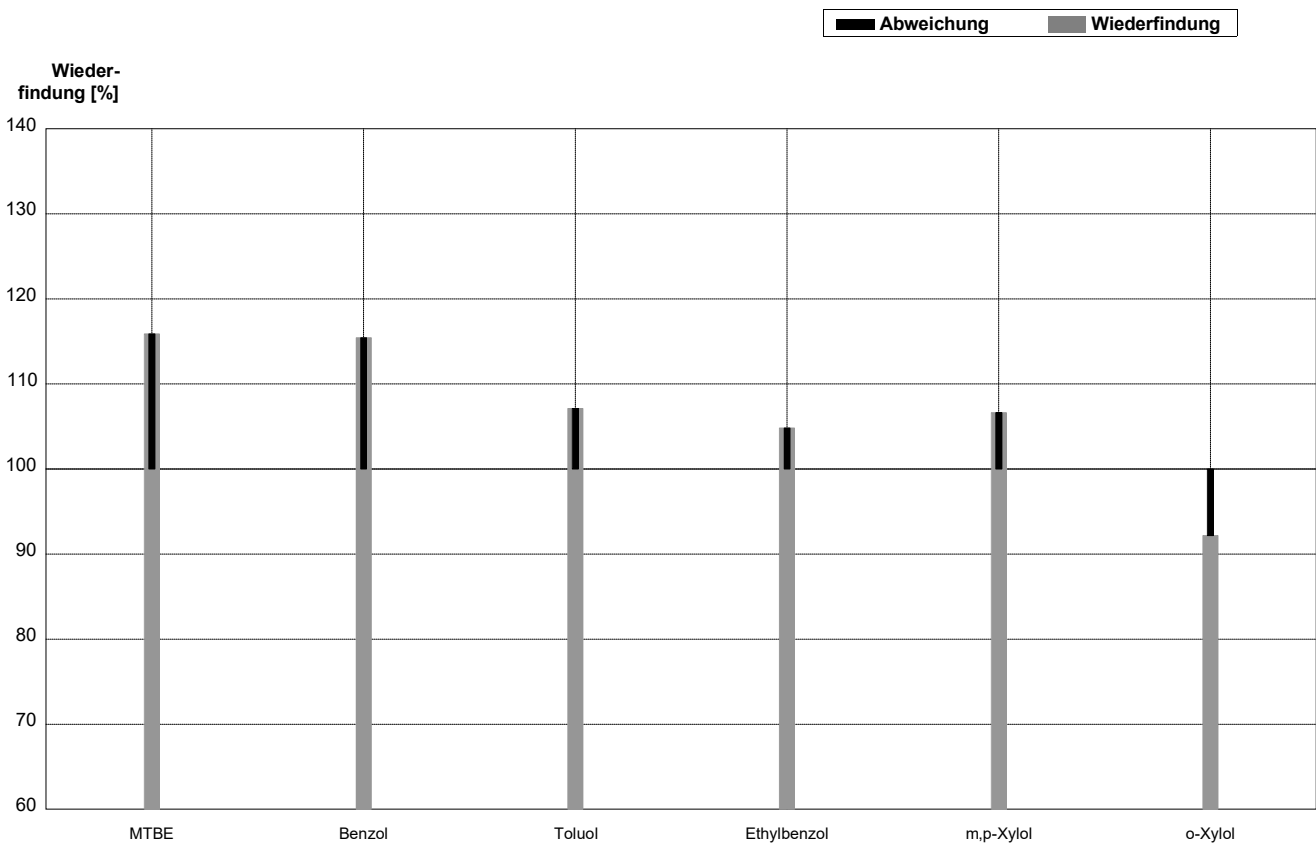
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,94	0,39	µg/l	106%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,61	0,72	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,609	0,18	µg/l	111%
Trichlormethan	0,444	0,022	<0,50		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,696	0,21	µg/l	105%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,20	0,44	µg/l	133%
Tribrommethan	<0,04		<0,50		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	<0,50		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,83	0,55	µg/l	93%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,45	0,69	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,21	0,66	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,50		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,937	0,28	µg/l	113%



Probe
Labor

B-CB07A
Q

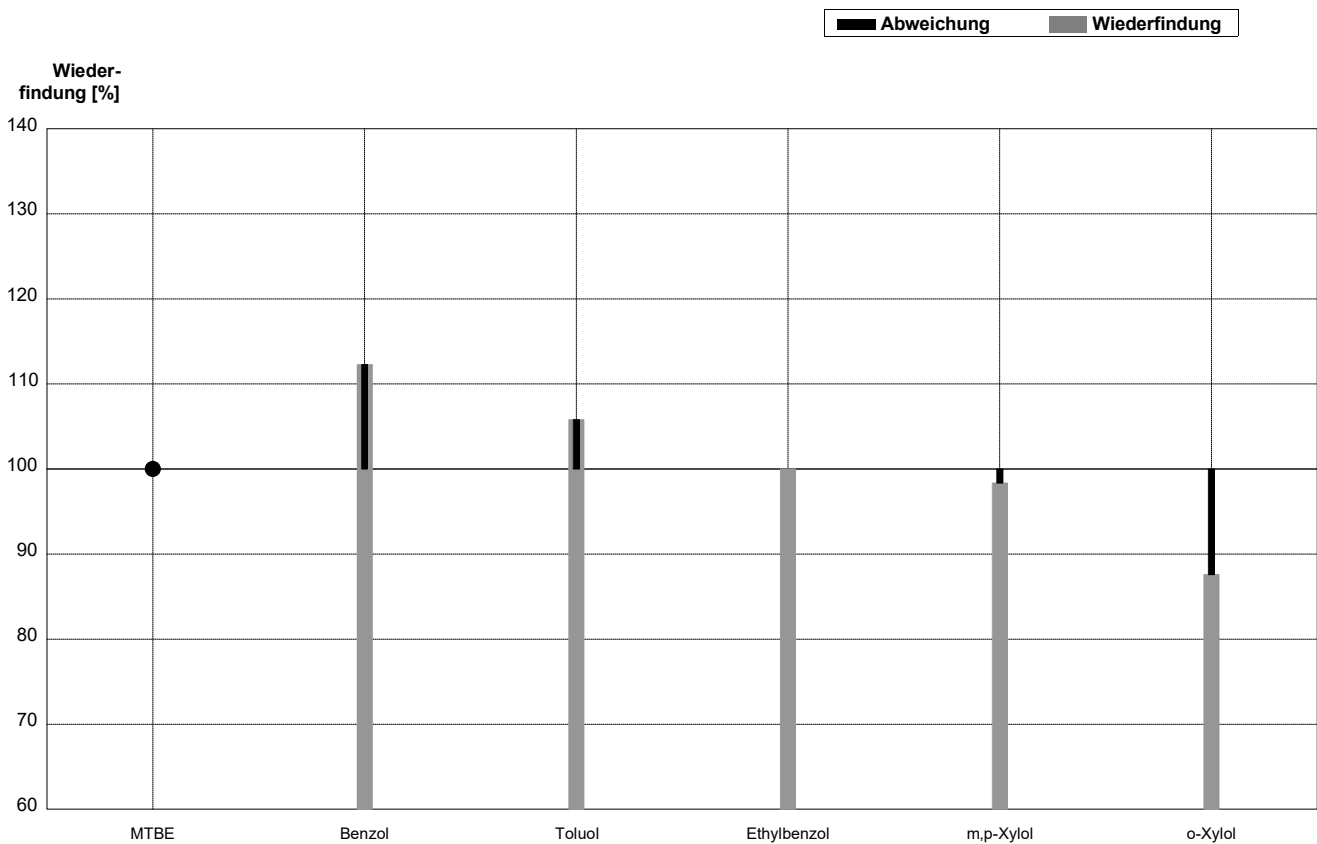
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,97	0,2	$\mu\text{g/L}$	116%
Benzol	1,88	0,09	2,17	0,2	$\mu\text{g/L}$	115%
Toluol	1,40	0,07	1,50	0,15	$\mu\text{g/L}$	107%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,69	0,37	$\mu\text{g/L}$	105%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,09	0,2	$\mu\text{g/L}$	107%
o-Xylol	2,56	0,13	2,36	0,24	$\mu\text{g/L}$	92%



Probe
Labor

B-CB07B
Q

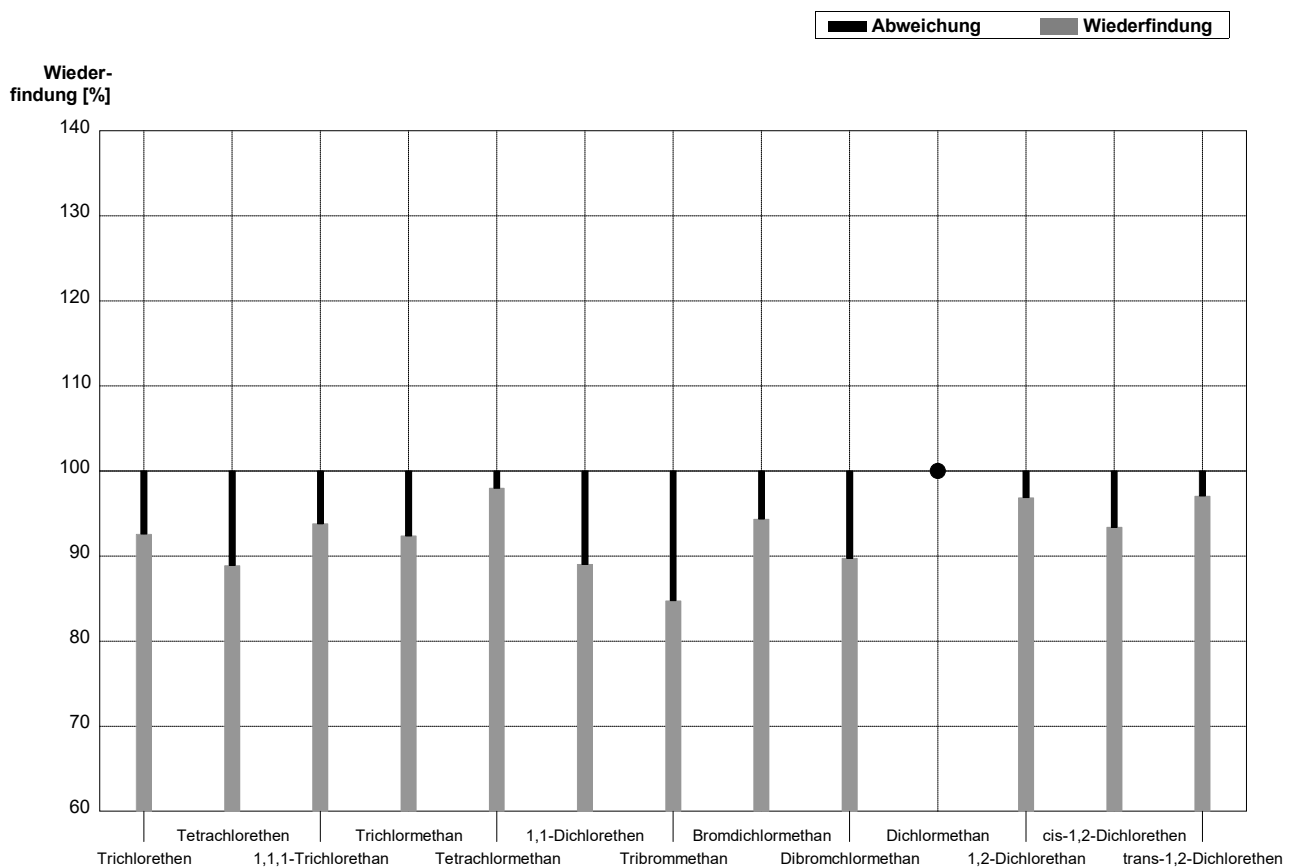
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	<1,0		µg/L	•
Benzol	3,34	0,17	3,75	0,37	µg/L	112%
Toluol	3,44	0,17	3,64	0,36	µg/L	106%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,89	0,09	µg/L	100%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,60	0,06	µg/L	98%
o-Xylol	0,54	0,03	0,473	0,047	µg/L	88%



Probe
Labor

C-CB07A
Q

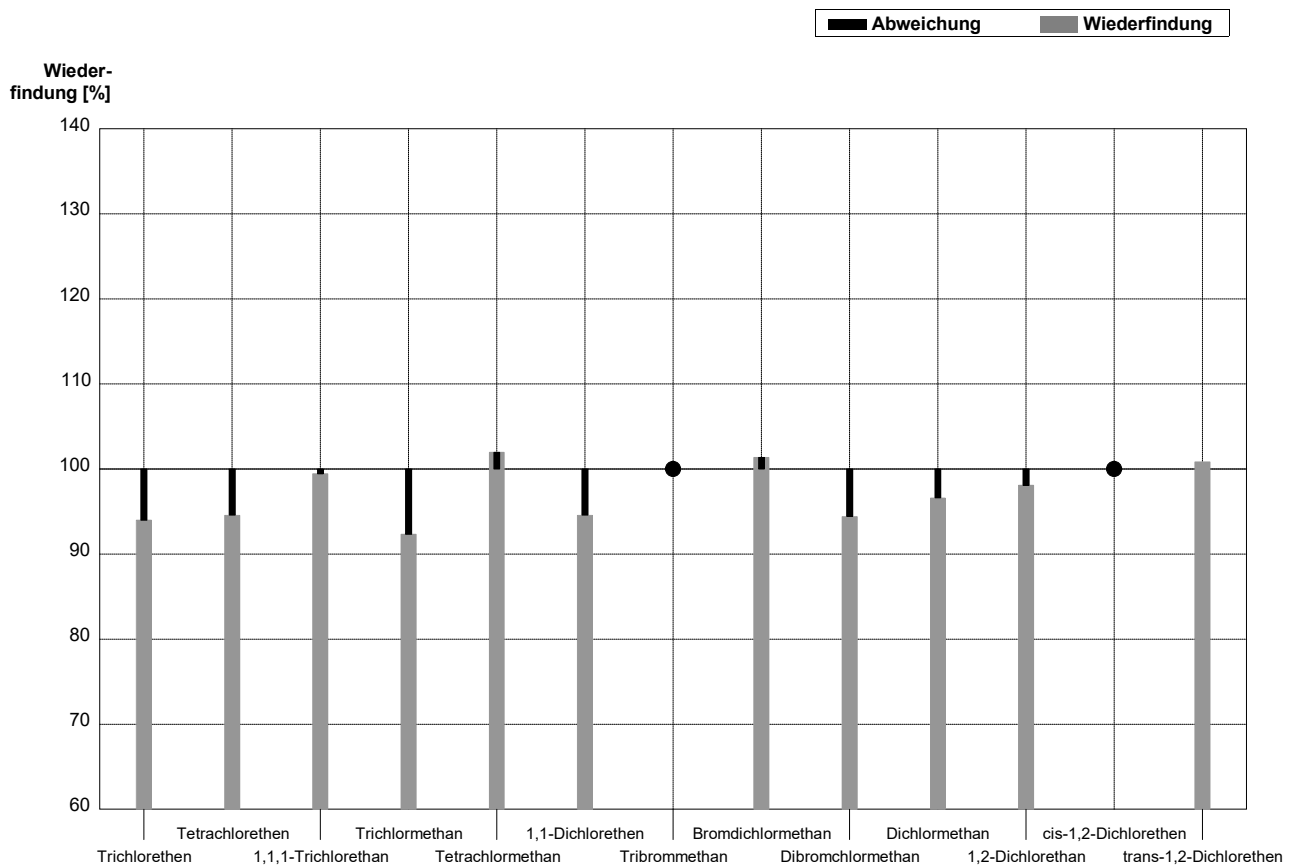
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,250	0,025	µg/l	93%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,560	0,056	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,317	0,032	µg/l	94%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,933	0,093	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,290	0,029	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,917	0,092	µg/l	89%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,00	0,100	µg/l	85%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,300	0,030	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,05	0,10	µg/l	90%
Dichlormethan	<0,6		<0,5		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,833	0,08	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,523	0,05	µg/l	93%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,330	0,03	µg/l	97%



Probe
Labor

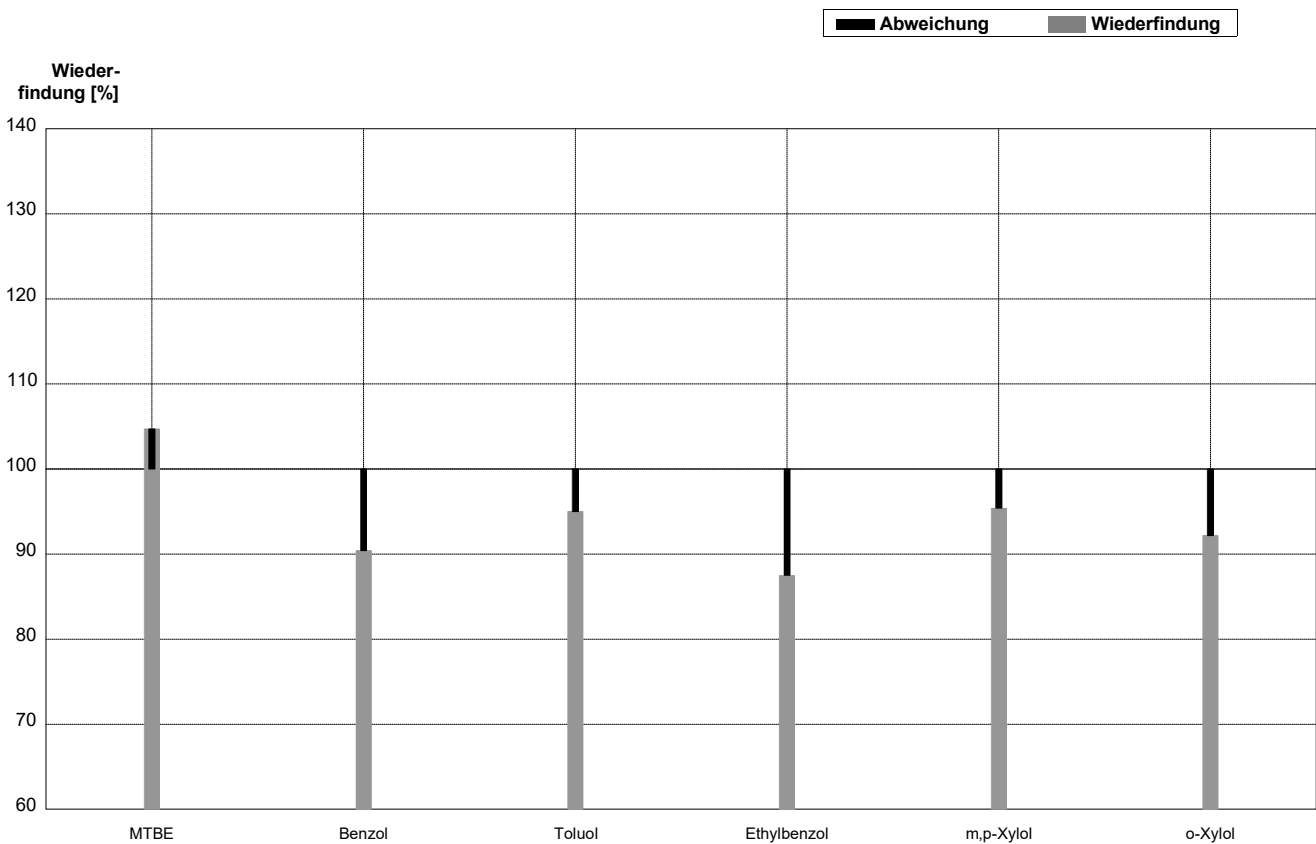
C-CB07B
Q

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,72	0,17	µg/l	94%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,49	0,35	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,547	0,055	µg/l	99%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,410	0,041	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,673	0,067	µg/l	102%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,57	0,16	µg/l	95%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,367	0,037	µg/l	101%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,86	0,19	µg/l	94%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,12	0,31	µg/l	97%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,06	0,21	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,2		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,837	0,084	µg/l	101%



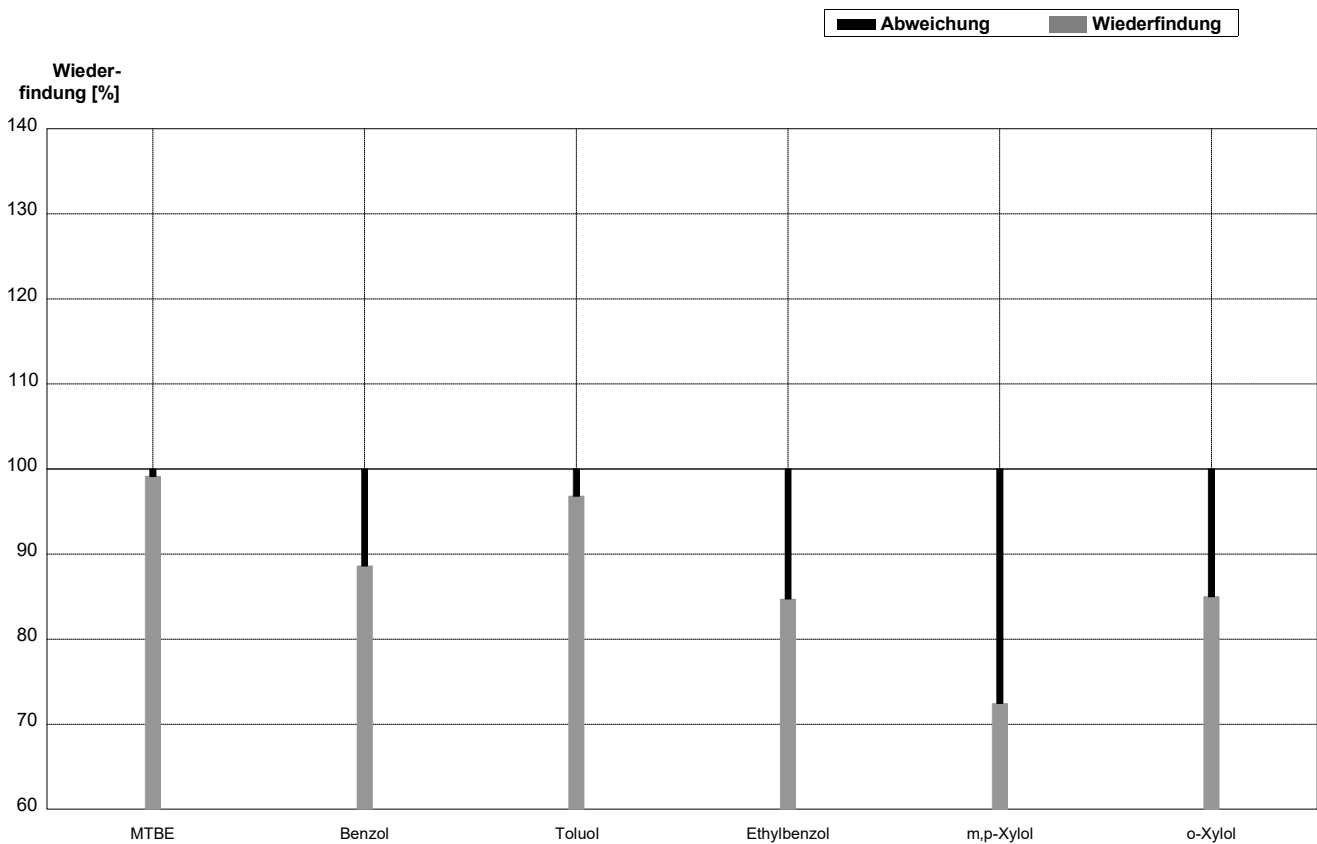
Probe **B-CB07A**
Labor **R**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,78	0,284	µg/L	105%
Benzol	1,88	0,09	1,70	0,271	µg/L	90%
Toluol	1,40	0,07	1,33	0,173	µg/L	95%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,08	0,524	µg/L	88%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,87	0,375	µg/L	95%
o-Xylol	2,56	0,13	2,36	0,400	µg/L	92%



Probe B-CB07B
Labor R

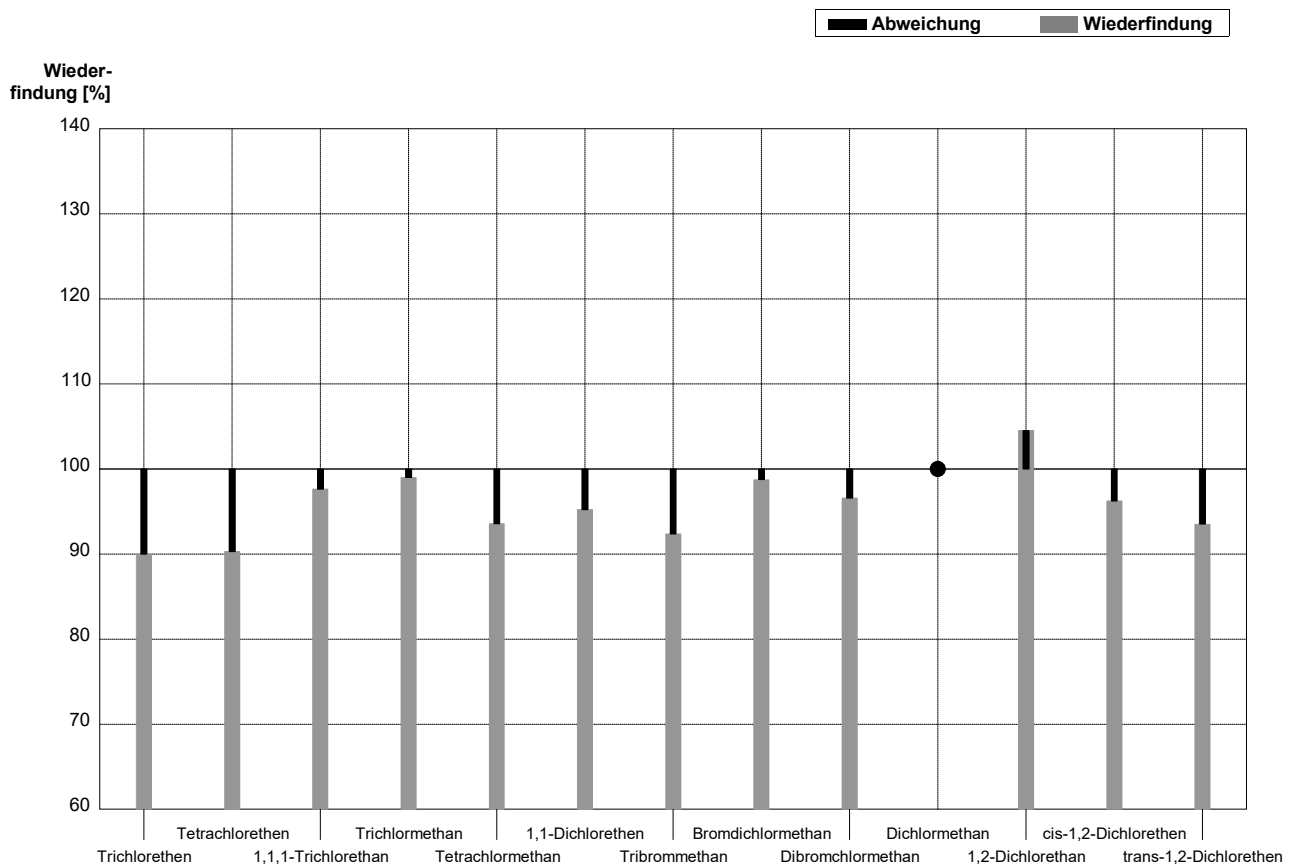
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,813	0,130	µg/L	99%
Benzol	3,34	0,17	2,96	0,474	µg/L	89%
Toluol	3,44	0,17	3,33	0,433	µg/L	97%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,754	0,128	µg/L	85%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,442	0,088	µg/L	72%
o-Xylol	0,54	0,03	0,459	0,078	µg/L	85%



Probe
Labor

C-CB07A
R

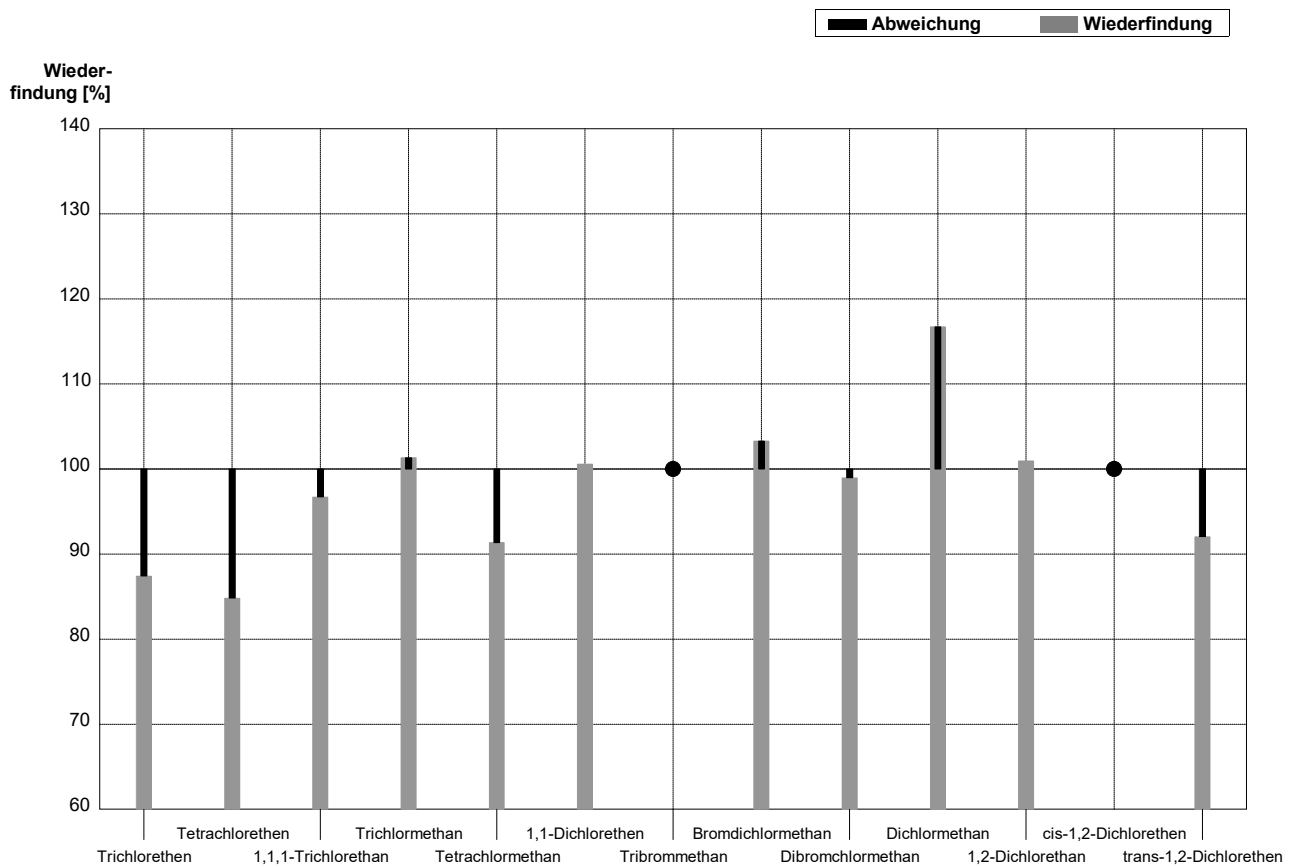
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,243	0,056	µg/l	90%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,569	0,182	µg/l	90%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,330	0,069	µg/l	98%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,00	0,251	µg/l	99%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,277	0,053	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,981	0,245	µg/l	95%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,09	0,240	µg/l	92%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,314	0,078	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,13	0,293	µg/l	97%
Dichlormethan	<0,6		<0,020		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,899	0,216	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,539	0,092	µg/l	96%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,318	0,070	µg/l	94%



Probe
Labor

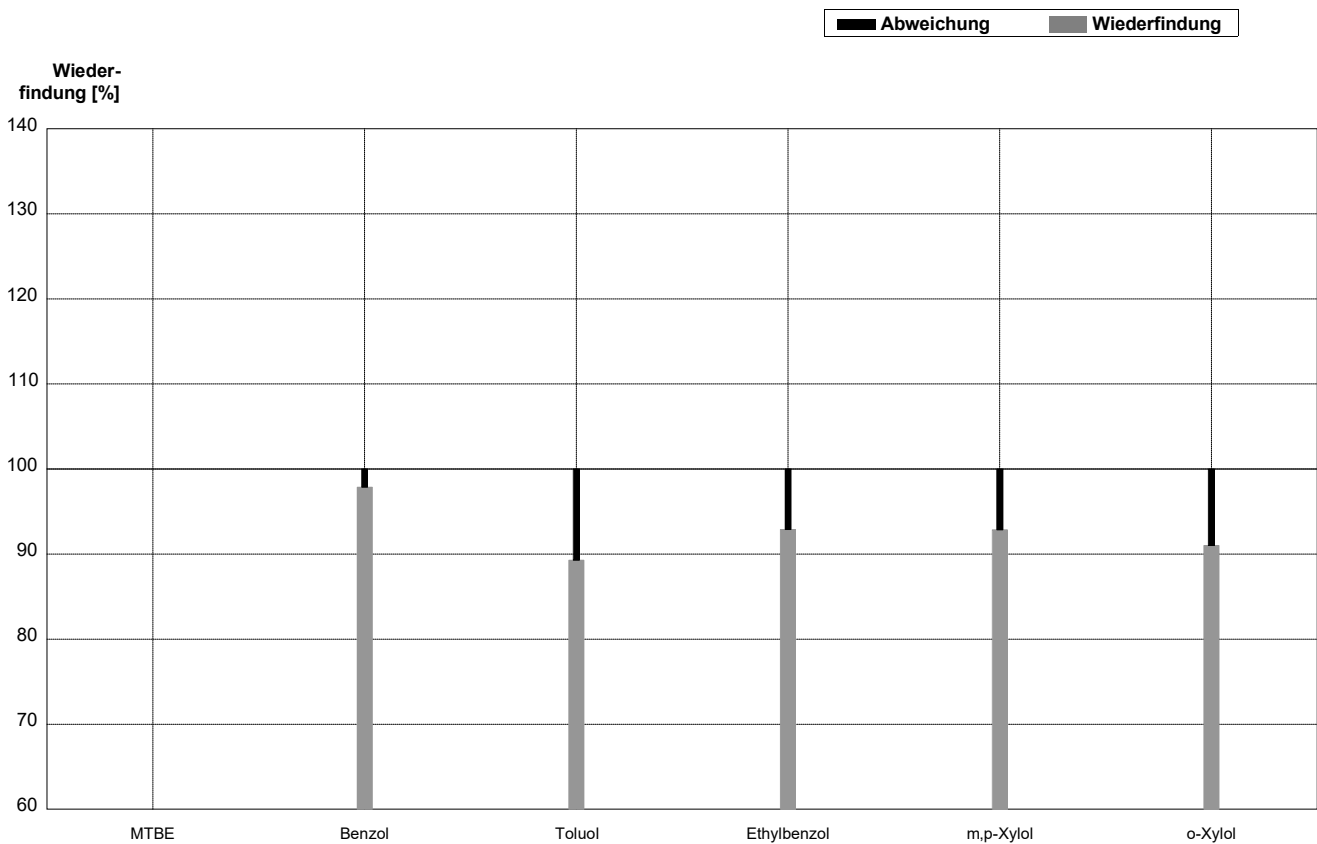
C-CB07B
R

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,60	0,369	µg/l	87%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,13	1,002	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,532	0,112	µg/l	97%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,450	0,112	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,603	0,115	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,67	0,417	µg/l	101%
Tribrommethan	<0,04		<0,020		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,374	0,093	µg/l	103%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,95	0,506	µg/l	99%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,77	0,942	µg/l	117%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,12	0,508	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,020		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,764	0,168	µg/l	92%



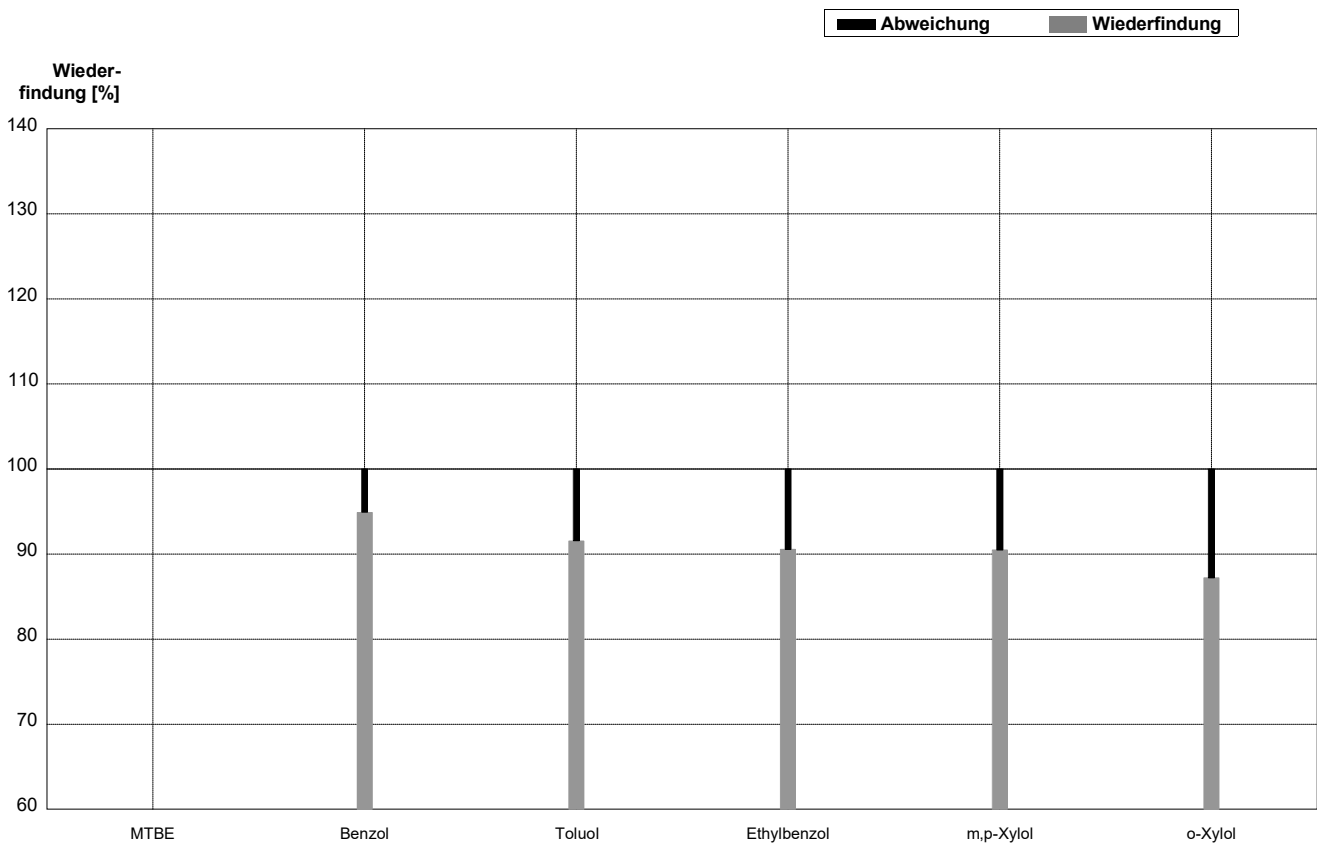
Probe B-CB07A
Labor S

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,84	0,044	µg/L	98%
Toluol	1,40	0,07	1,25	0,087	µg/L	89%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,27	0,036	µg/L	93%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,82	0,063	µg/L	93%
o-Xylol	2,56	0,13	2,33	0,088	µg/L	91%



Probe **B-CB07B**
Labor **S**

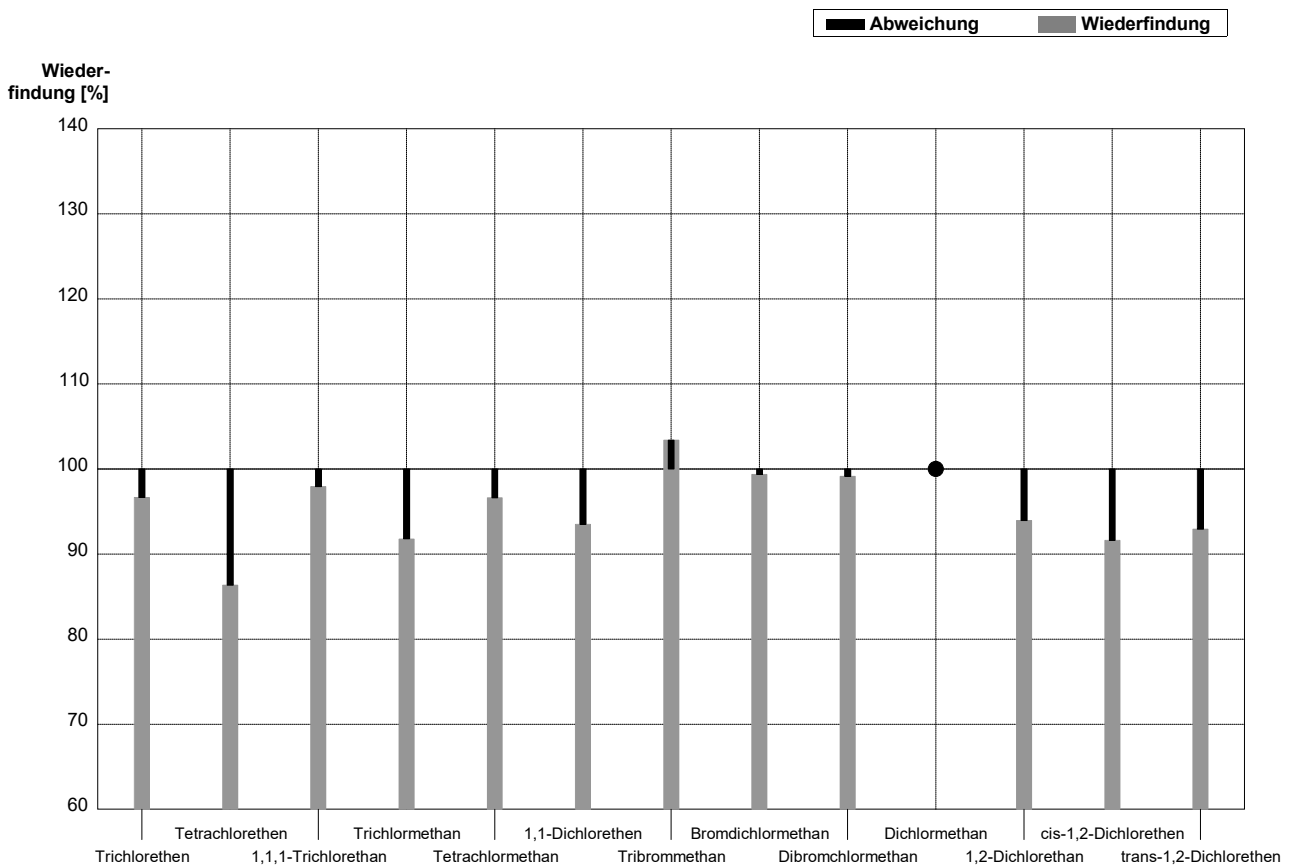
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,17	0,049	µg/L	95%
Toluol	3,44	0,17	3,15	0,09	µg/L	92%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,806	0,033	µg/L	91%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,552	0,067	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,471	0,096	µg/L	87%



Probe
Labor

C-CB07A
S

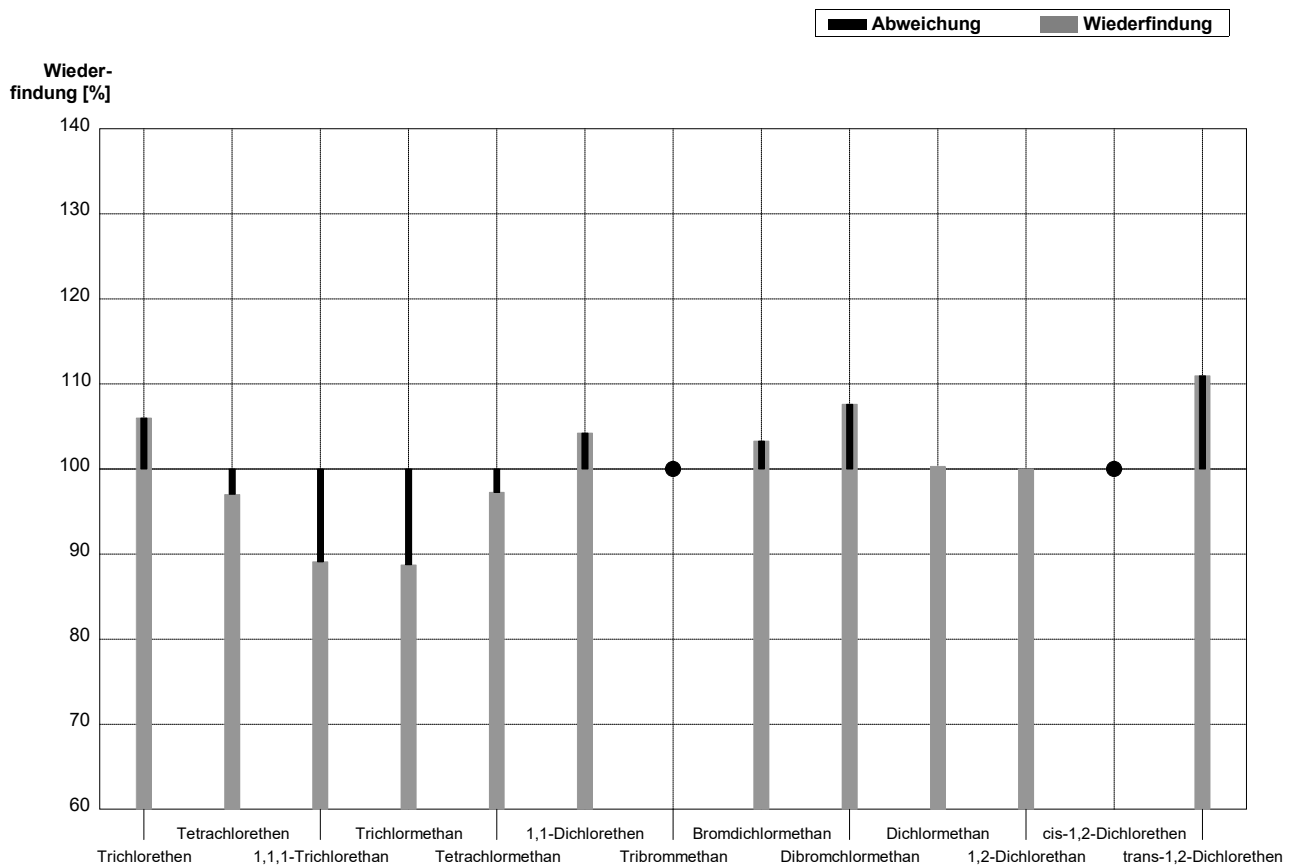
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,261	0,005	µg/l	97%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,544	0,084	µg/l	86%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,331	0,009	µg/l	98%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,927	0,057	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,286	0,006	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,963	0,066	µg/l	93%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,22	0,084	µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,316	0,012	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,16	0,085	µg/l	99%
Dichlormethan	<0,6		<0,05		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,808	0,083	µg/l	94%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,513	0,054	µg/l	92%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,316	0,01	µg/l	93%



Probe
Labor

C-CB07B
S

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,94	0,085	µg/l	106%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,58	0,053	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,49	0,097	µg/l	89%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,394	0,056	µg/l	89%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,642	0,281	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,73	0,058	µg/l	104%
Tribrommethan	<0,04		<0,05		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,374	0,013	µg/l	103%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,12	0,08	µg/l	108%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,24	0,112	µg/l	100%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,10	0,102	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,921	0,087	µg/l	111%



Probe
Labor

B-CB07A
T

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09			µg/L	
Toluol	1,40	0,07			µg/L	
Ethylbenzol	3,52	0,18			µg/L	
m,p-Xylol	1,96	0,10			µg/L	
o-Xylol	2,56	0,13			µg/L	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



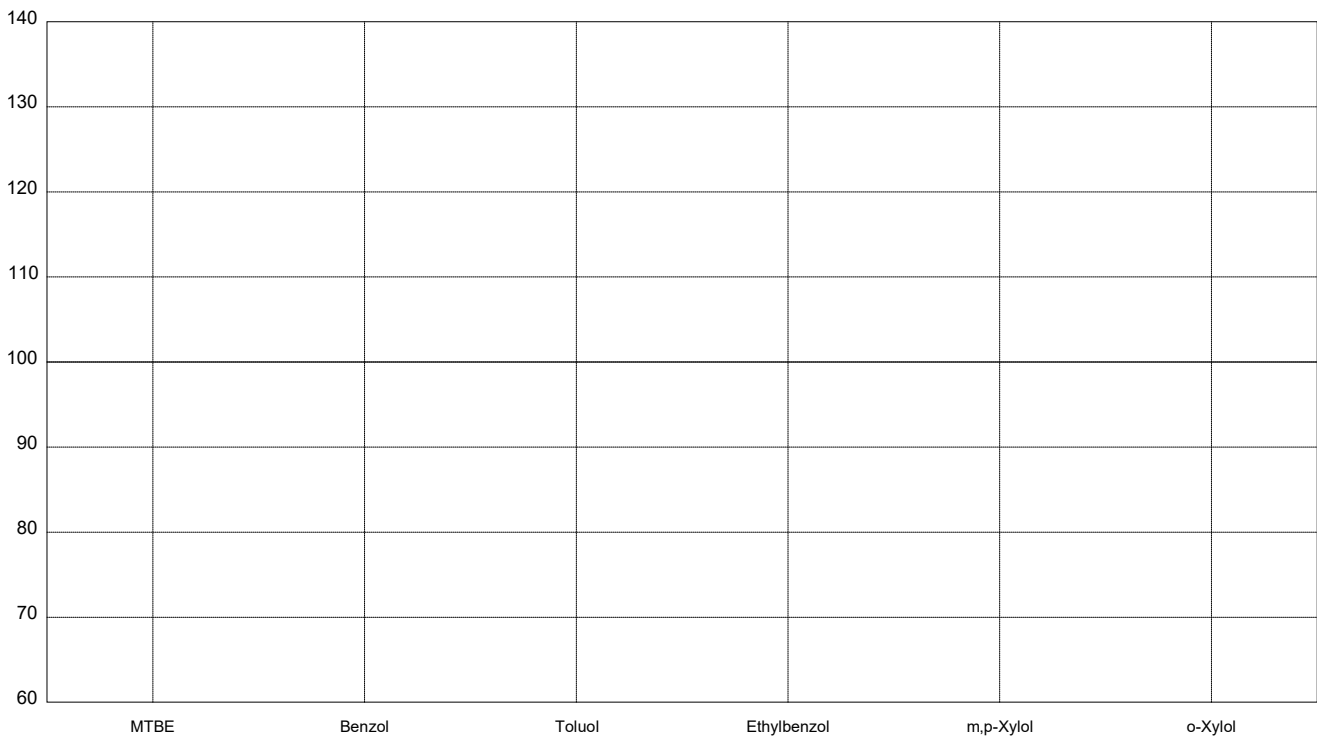
Probe
Labor

B-CB07B
T

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17			µg/L	
Toluol	3,44	0,17			µg/L	
Ethylbenzol	0,89	0,04			µg/L	
m,p-Xylol	0,61	0,03			µg/L	
o-Xylol	0,54	0,03			µg/L	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

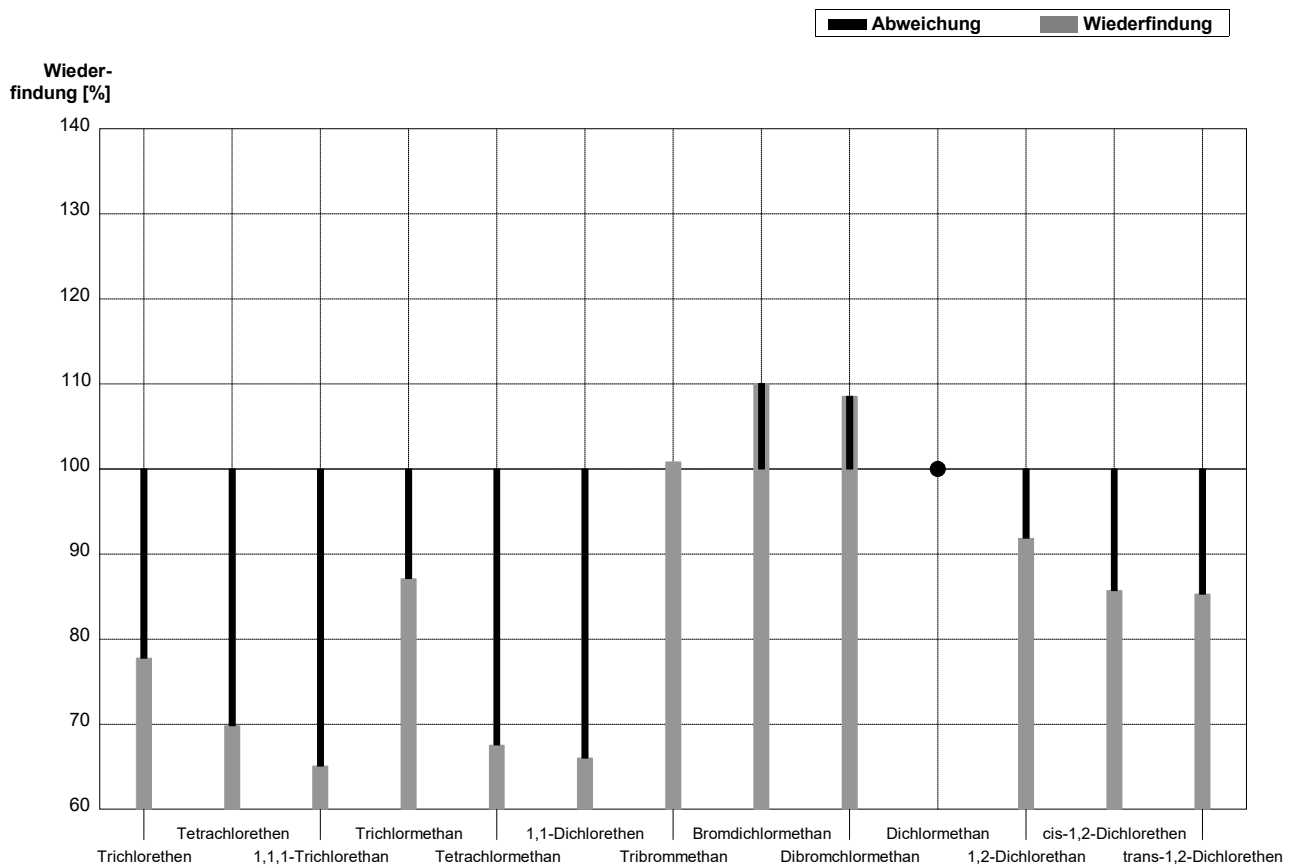
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

C-CB07A
T

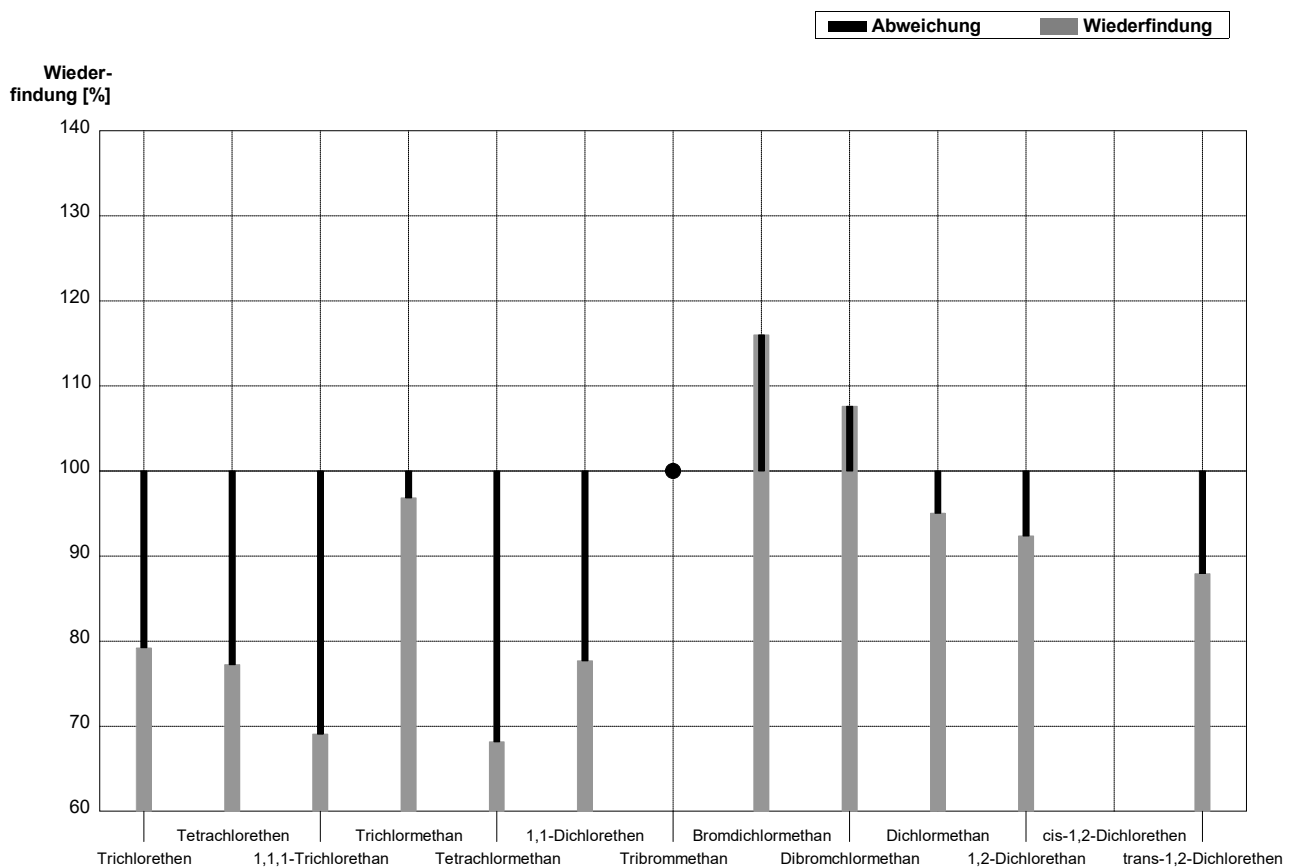
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,210	0,08	µg/l	78%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,440	0,21	µg/l	70%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,220	0,10	µg/l	65%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,88	0,31	µg/l	87%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,200	0,05	µg/l	68%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,68	0,22	µg/l	66%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,19	0,75	µg/l	101%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,350	0,18	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,27	0,71	µg/l	109%
Dichlormethan	<0,6		<0,01		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,79	0,19	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,480	0,13	µg/l	86%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,290	0,09	µg/l	85%



Probe
Labor

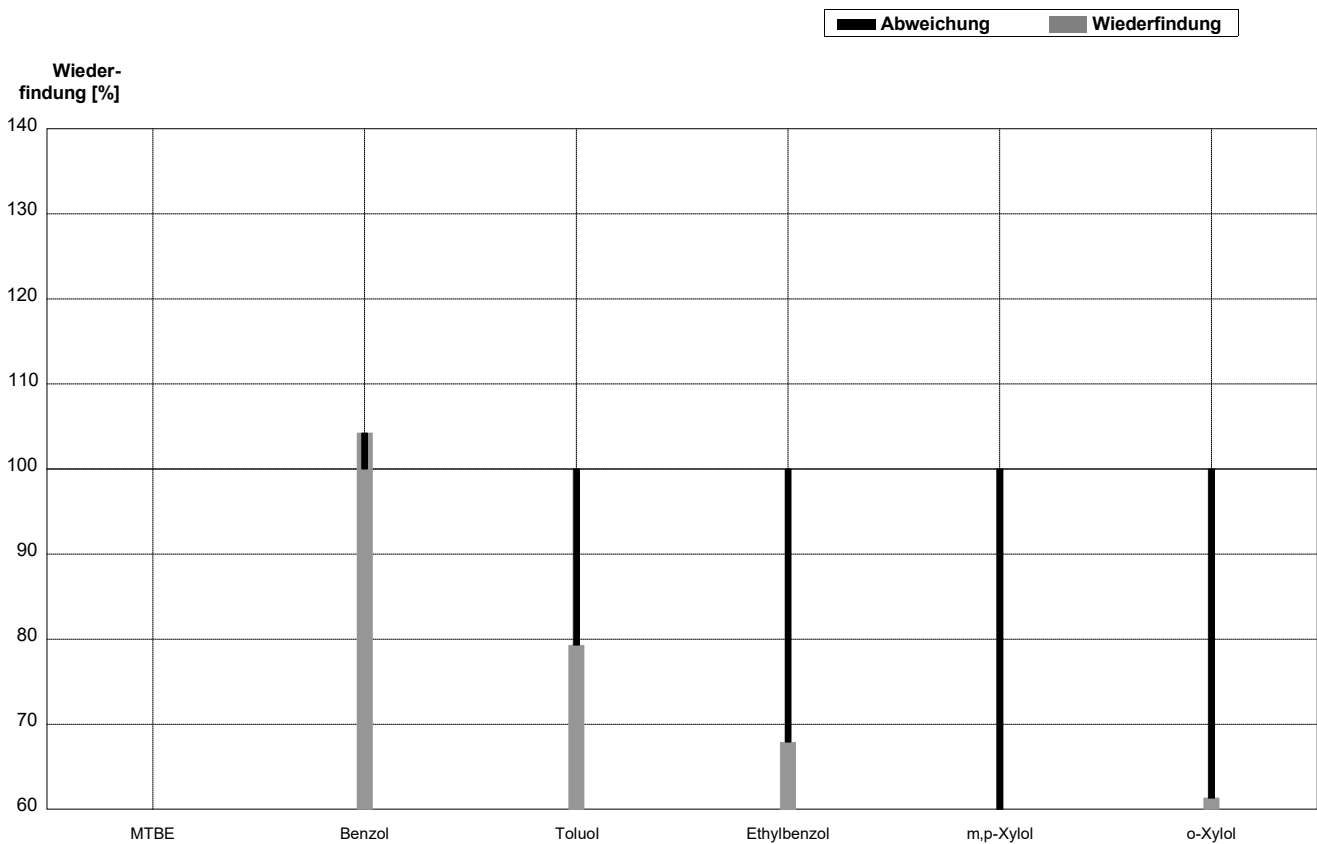
C-CB07B
T

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,45	0,53	µg/l	79%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	2,85	1,37	µg/l	77%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,380	0,17	µg/l	69%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,430	0,15	µg/l	97%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,450	0,13	µg/l	68%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,29	0,42	µg/l	78%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,420	0,21	µg/l	116%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,12	1,19	µg/l	108%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,07	1,03	µg/l	95%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,94	0,47	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		n,n.		µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,73	0,22	µg/l	88%



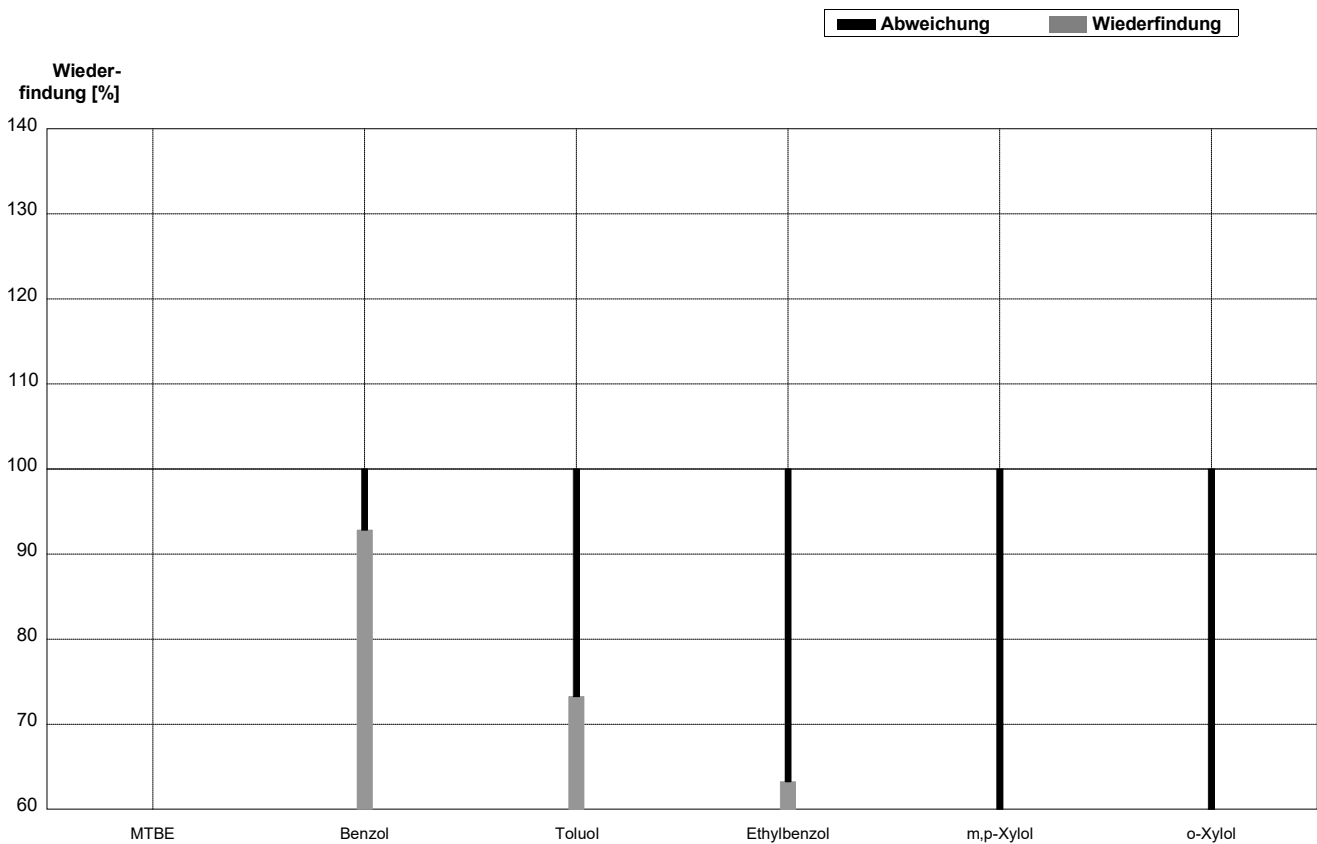
Probe **B-CB07A**
 Labor **U**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,96		µg/L	104%
Toluol	1,40	0,07	1,11		µg/L	79%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,39		µg/L	68%
m,p-Xylol	1,96	0,10	0,803		µg/L	41%
o-Xylol	2,56	0,13	1,57		µg/L	61%



Probe **B-CB07B**
 Labor **U**

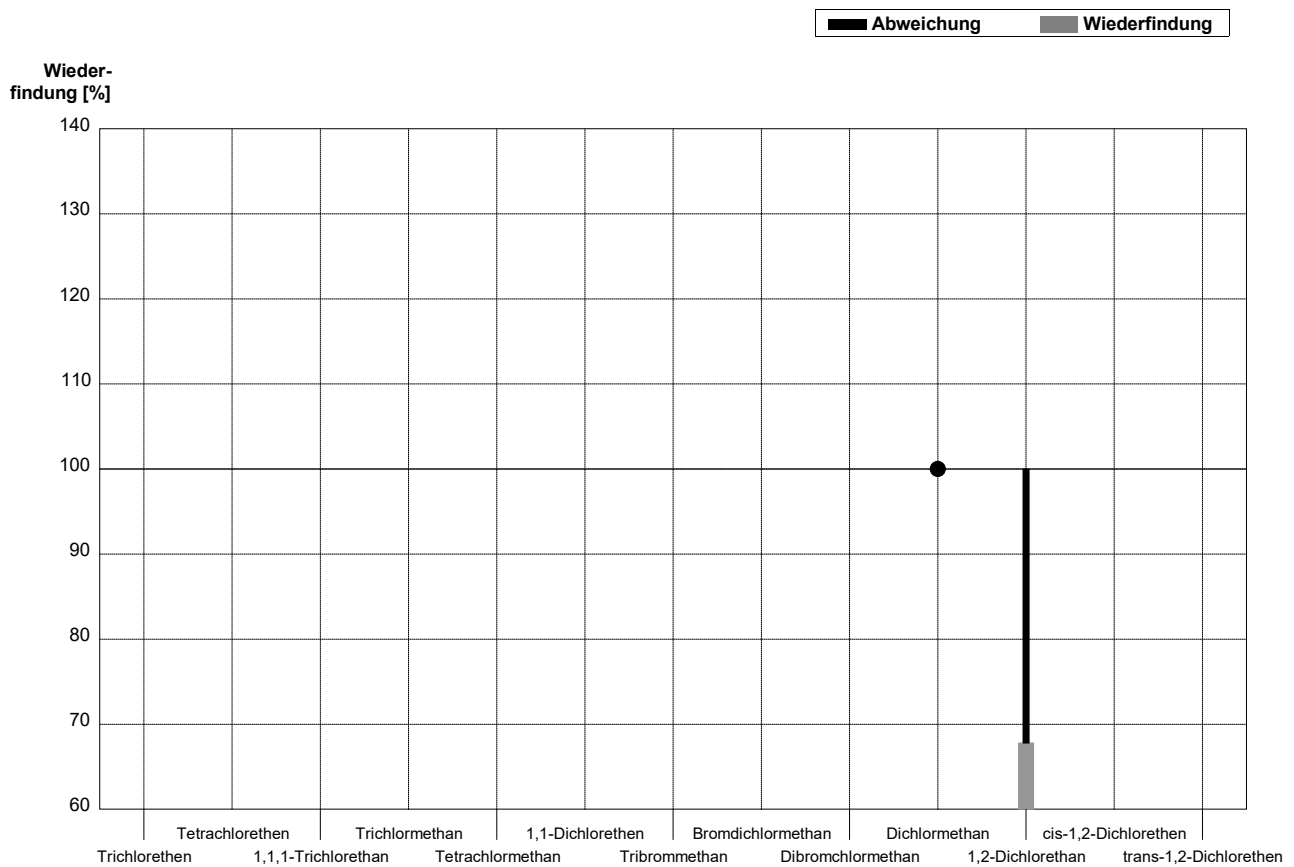
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,10		µg/L	93%
Toluol	3,44	0,17	2,52		µg/L	73%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,563		µg/L	63%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,225		µg/L	37%
o-Xylol	0,54	0,03	0,299		µg/L	55%



Probe
Labor

C-CB07A
U

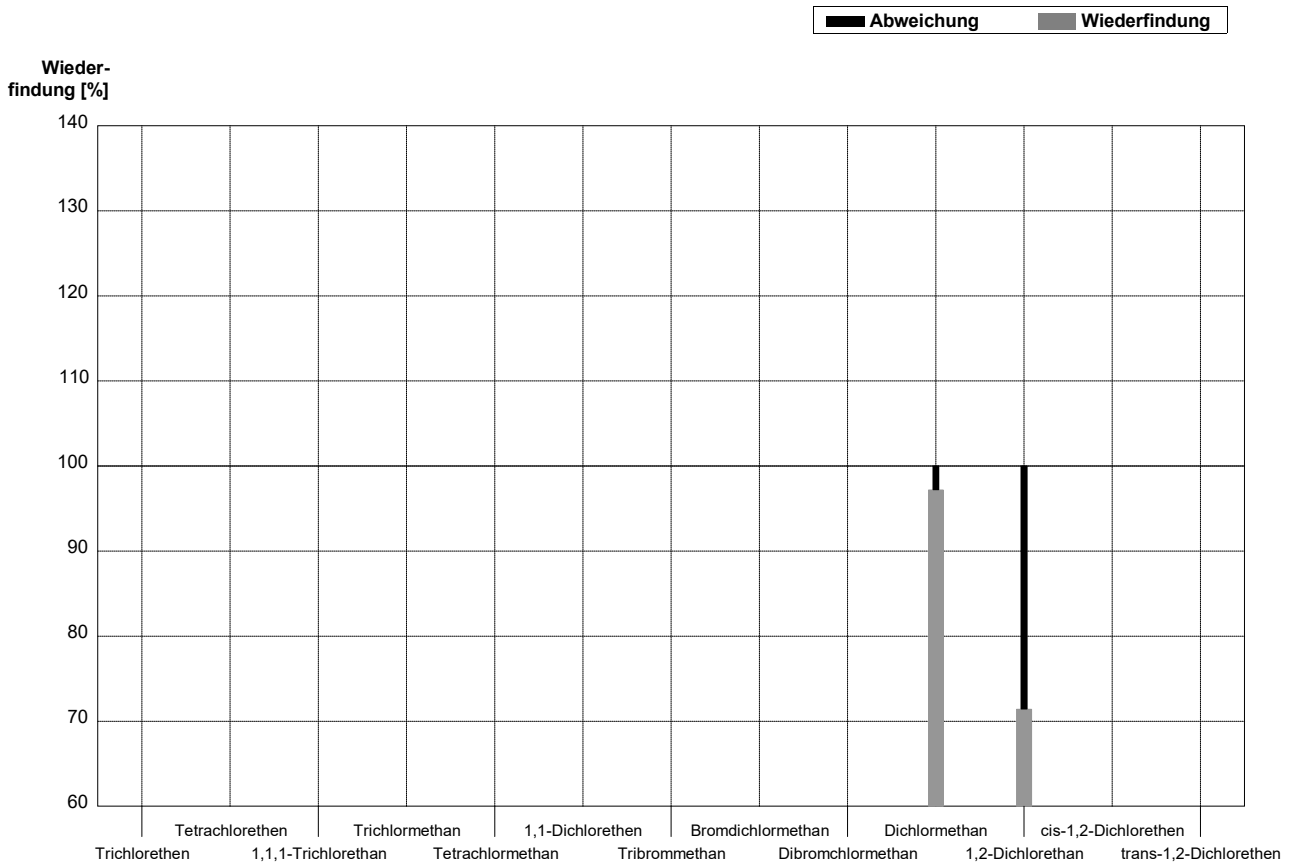
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017			µg/l	
Trichlormethan	1,01	0,05			µg/l	
Tetrachlormethan	0,296	0,015			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6		<0,2		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,583		µg/l	68%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

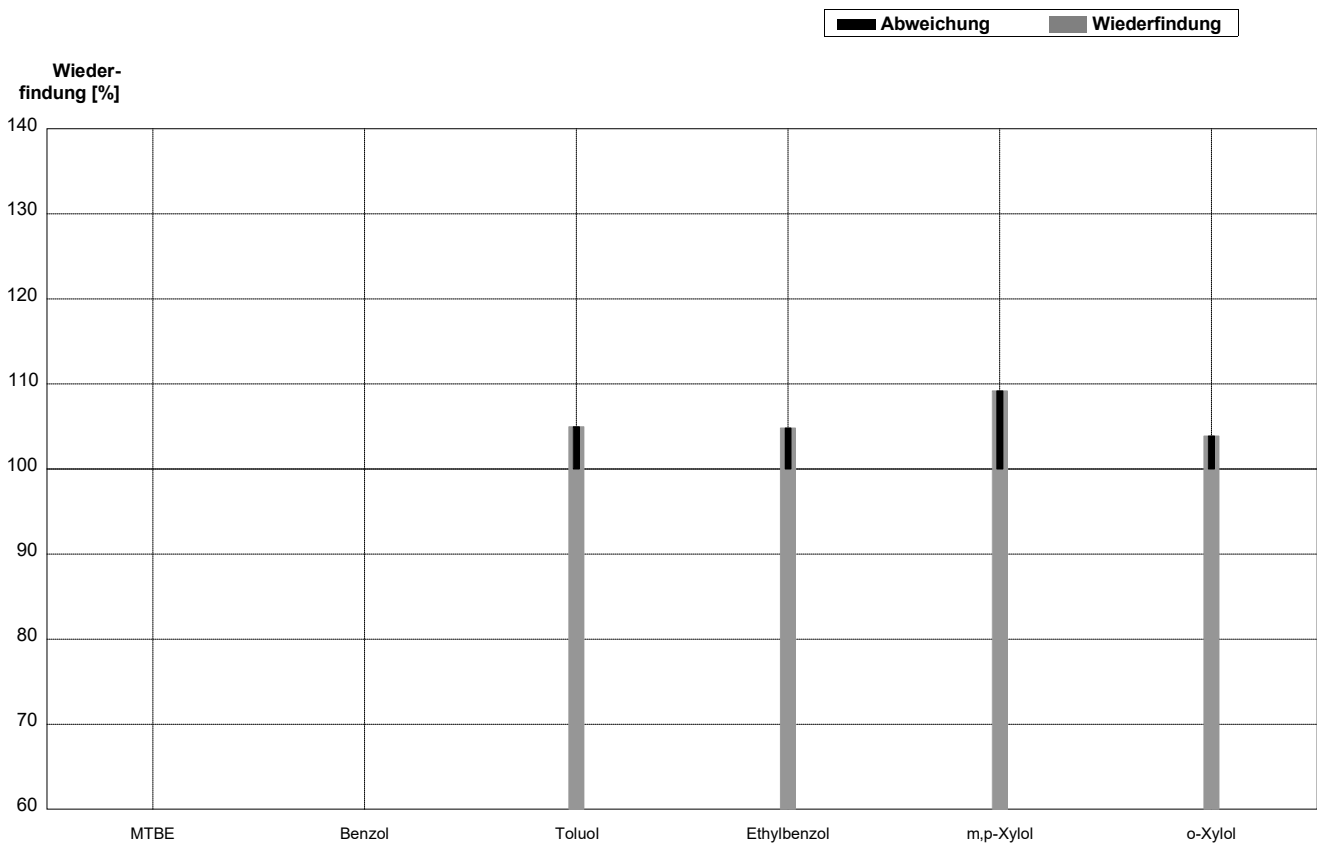
C-CB07B
U

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03			µg/l	
Trichlormethan	0,444	0,022			µg/l	
Tetrachlormethan	0,66	0,03			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	3,14		µg/l	97%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	1,50		µg/l	71%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



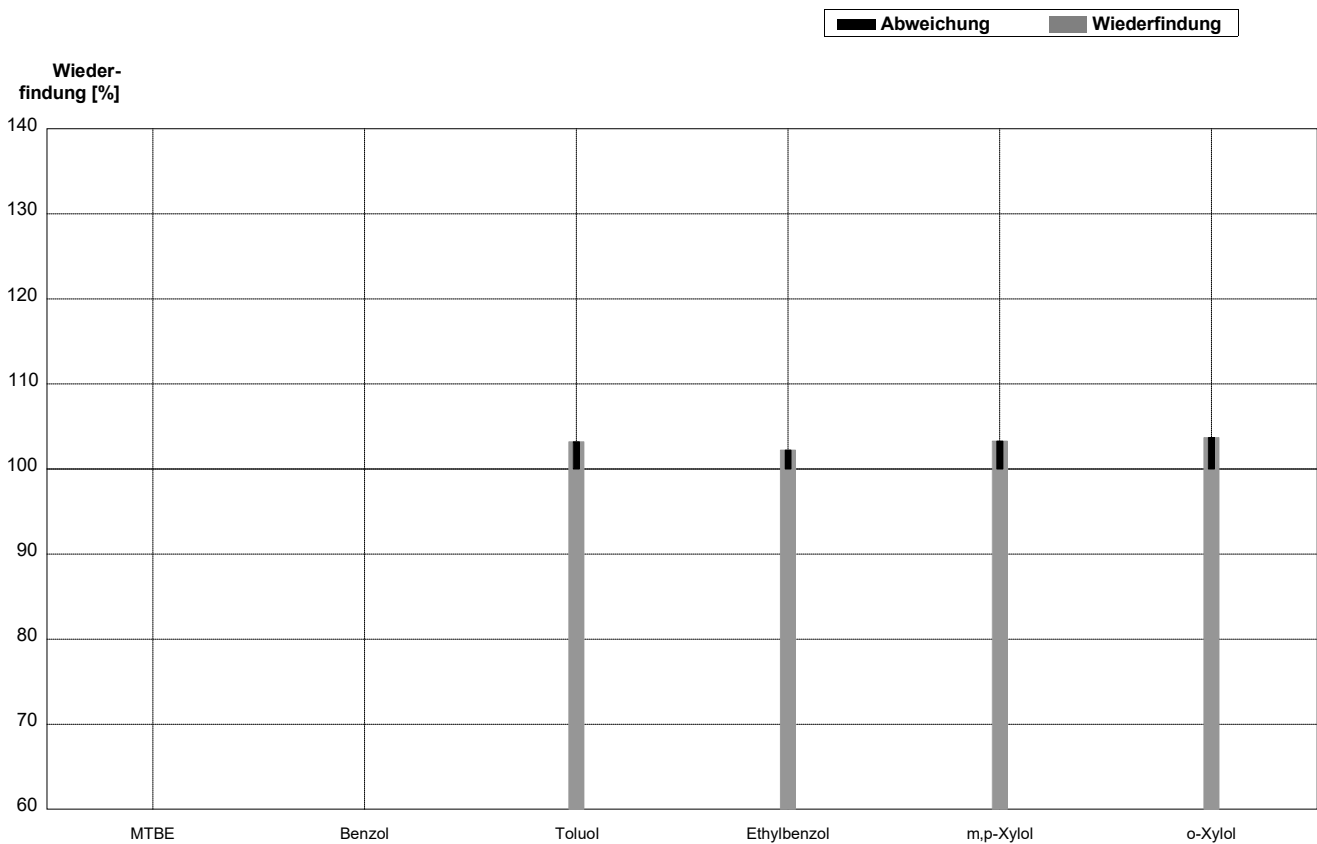
Probe **B-CB07A**
Labor **V**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09			µg/L	
Toluol	1,40	0,07	1,47	0,42	µg/L	105%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,69	0,97	µg/L	105%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,14	0,44	µg/L	109%
o-Xylol	2,56	0,13	2,66	0,84	µg/L	104%



Probe **B-CB07B**
Labor **V**

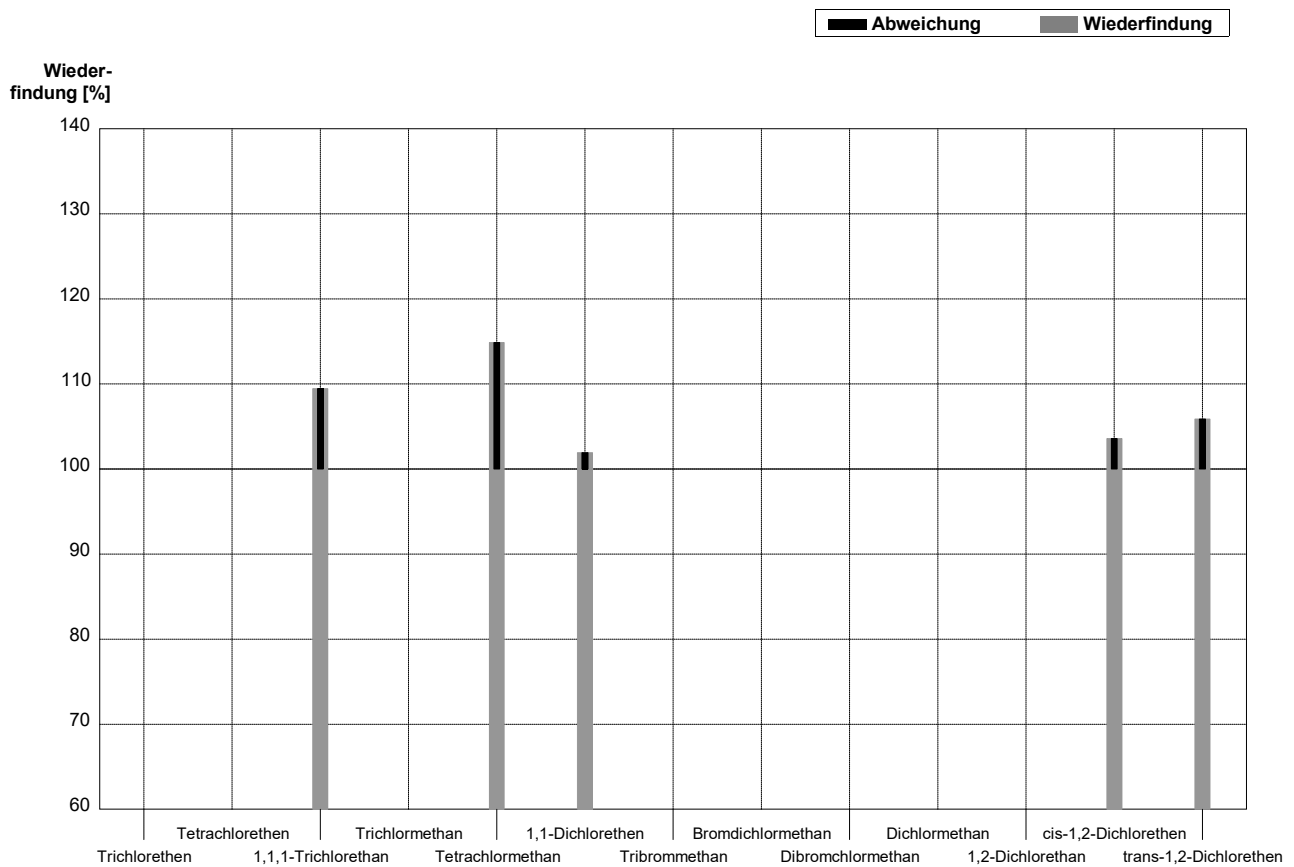
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17			µg/L	
Toluol	3,44	0,17	3,55	1,02	µg/L	103%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,91	0,24	µg/L	102%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,63	0,13	µg/L	103%
o-Xylol	0,54	0,03	0,56	0,18	µg/L	104%



Probe
Labor

C-CB07A
V

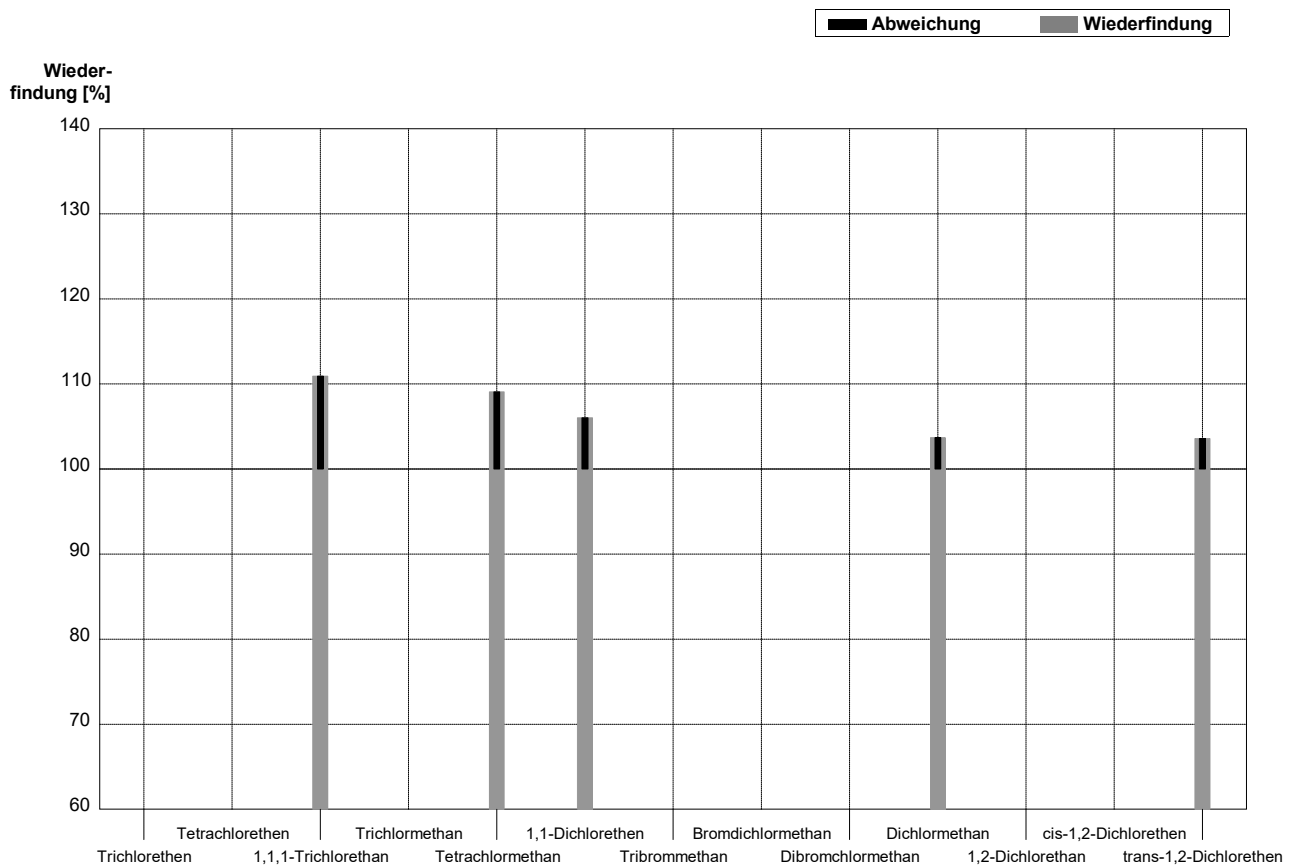
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,370	0,08	µg/l	109%
Trichlormethan	1,01	0,05			µg/l	
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,340	0,09	µg/l	115%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,05	0,30	µg/l	102%
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,580	0,10	µg/l	104%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,360	0,09	µg/l	106%



Probe
Labor

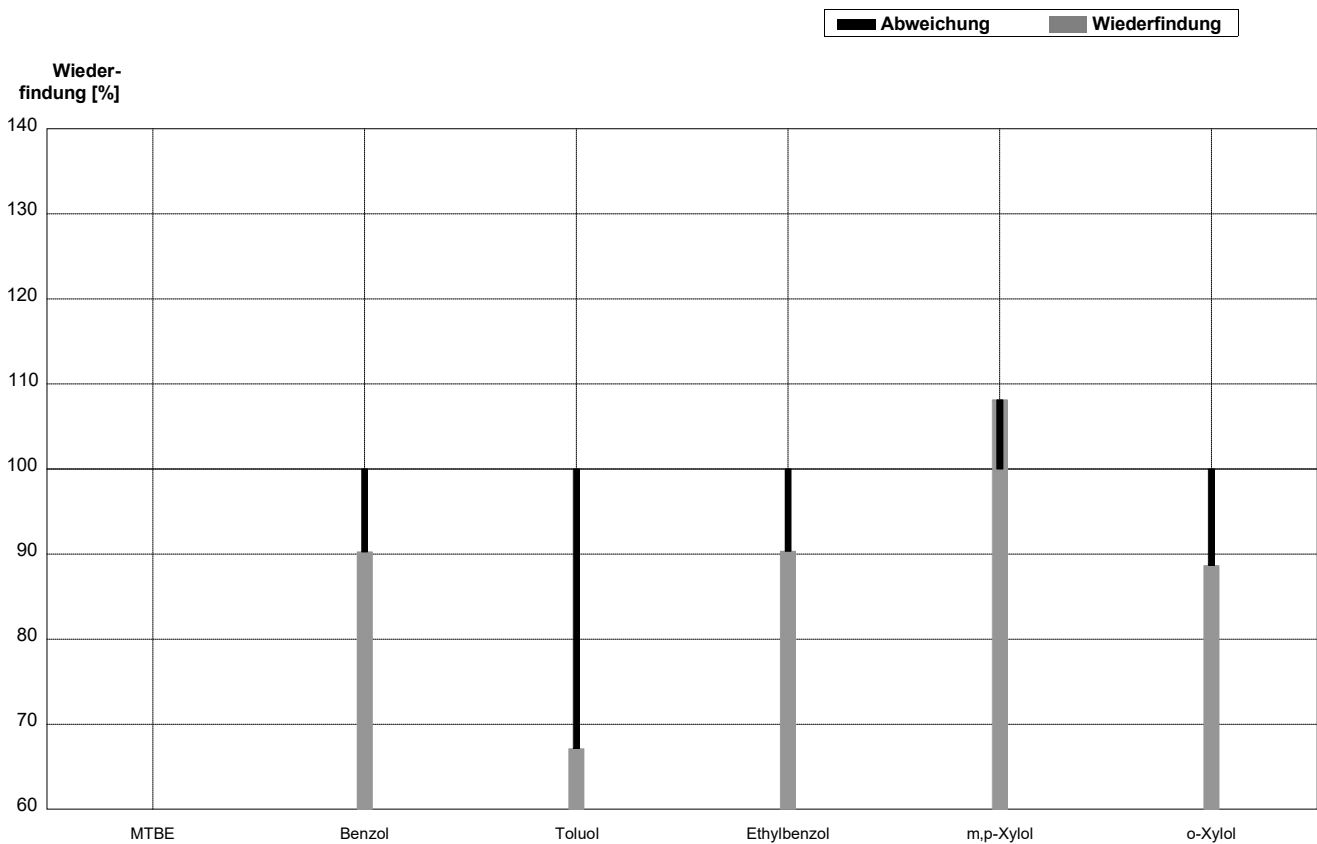
C-CB07B
V

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,610	0,14	µg/l	111%
Trichlormethan	0,444	0,022			µg/l	
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,720	0,18	µg/l	109%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,76	0,50	µg/l	106%
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	3,35	0,85	µg/l	104%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,860	0,22	µg/l	104%



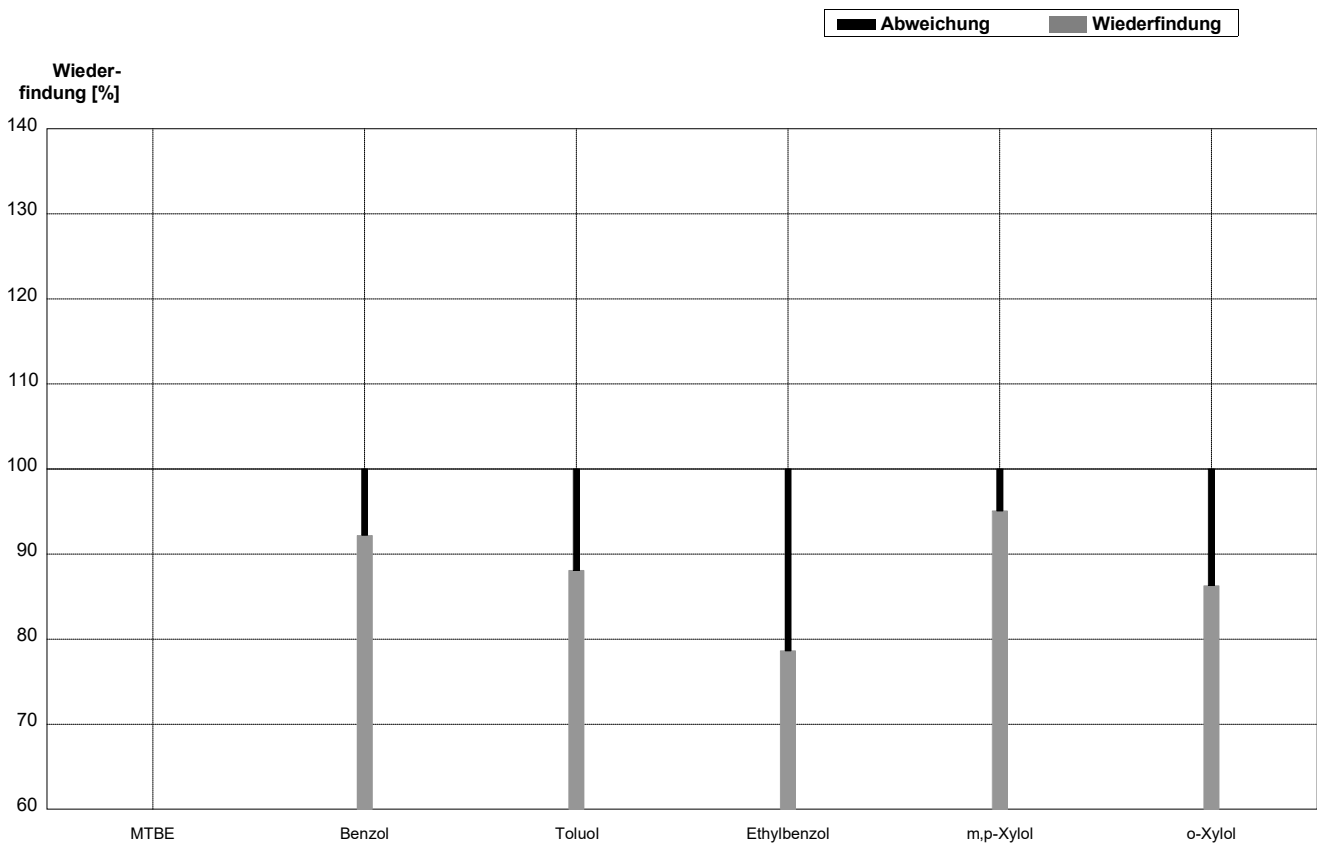
Probe B-CB07A
Labor W

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,697	0,17	µg/L	90%
Toluol	1,40	0,07	0,94	0,09	µg/L	67%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,18	0,32	µg/L	90%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,12	0,21	µg/L	108%
o-Xylol	2,56	0,13	2,27	0,23	µg/L	89%



Probe B-CB07B
Labor W

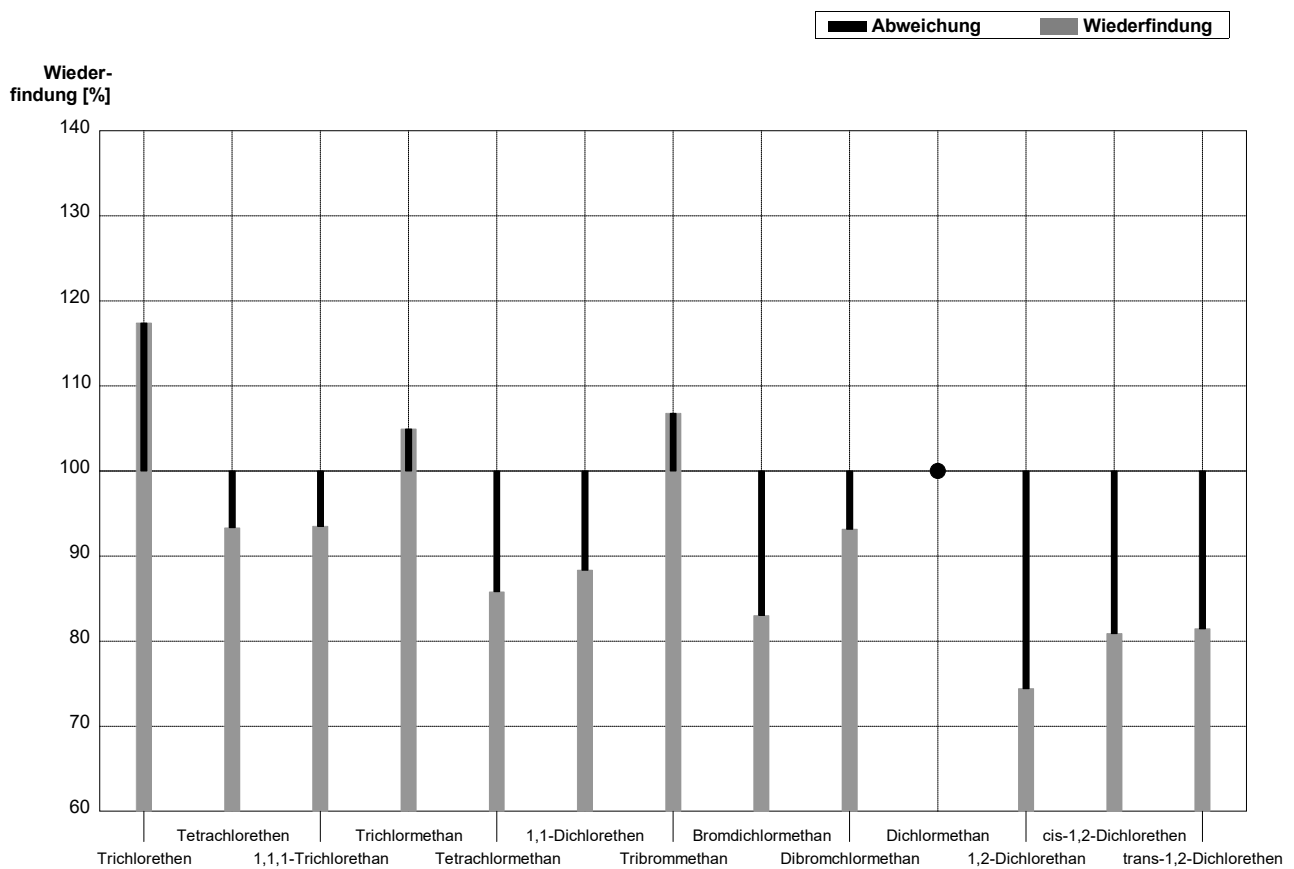
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,08	0,31	µg/L	92%
Toluol	3,44	0,17	3,03	0,30	µg/L	88%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,70	0,07	µg/L	79%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,58	0,06	µg/L	95%
o-Xylol	0,54	0,03	0,466	0,05	µg/L	86%



Probe
Labor

C-CB07A
W

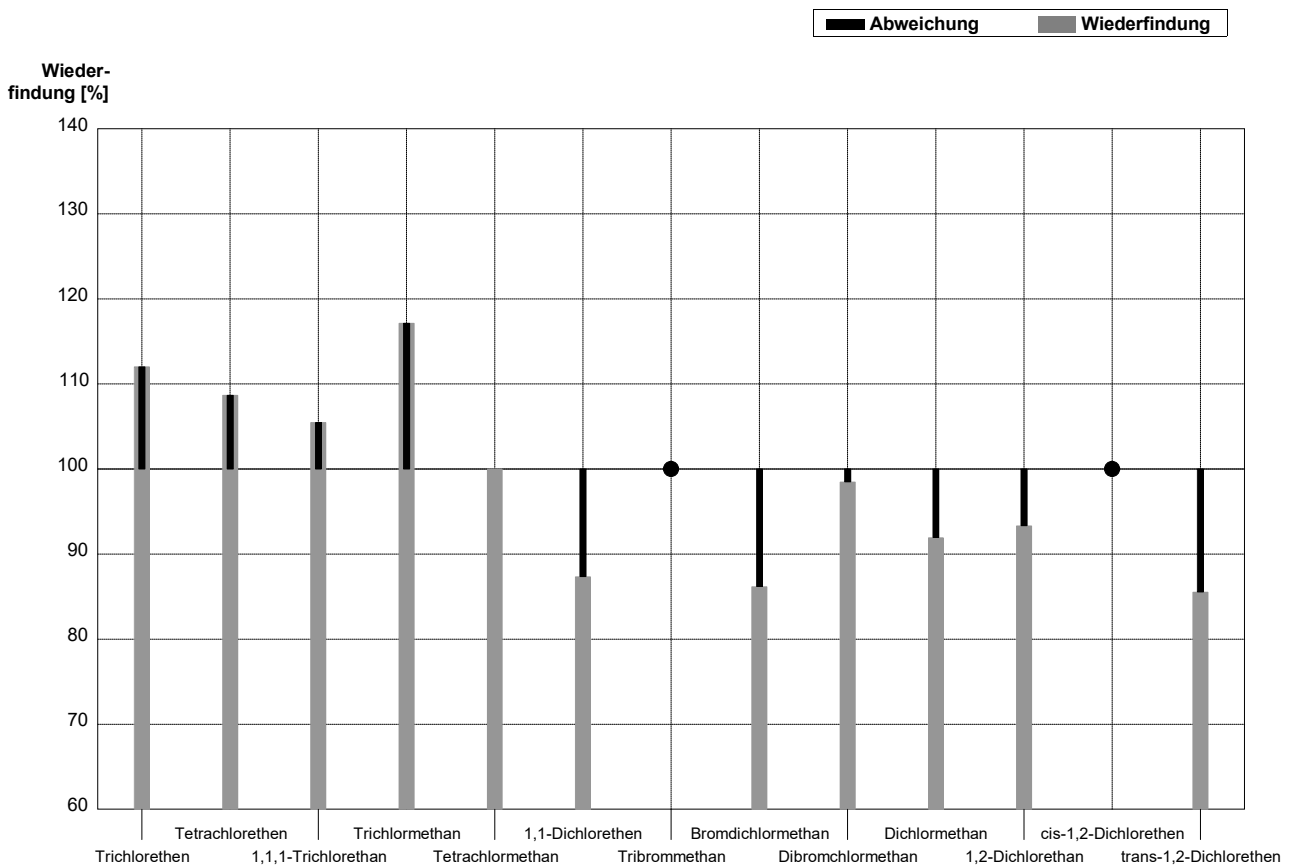
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,317	0,03	µg/l	117%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,588	0,06	µg/l	93%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,316	0,03	µg/l	93%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,06	0,11	µg/l	105%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,254	0,03	µg/l	86%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,91	0,09	µg/l	88%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,26	0,13	µg/l	107%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,264	0,03	µg/l	83%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,09	0,11	µg/l	93%
Dichlormethan	<0,6		<0,5		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,64	0,06	µg/l	74%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,453	0,05	µg/l	81%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,277	0,03	µg/l	81%



Probe
Labor

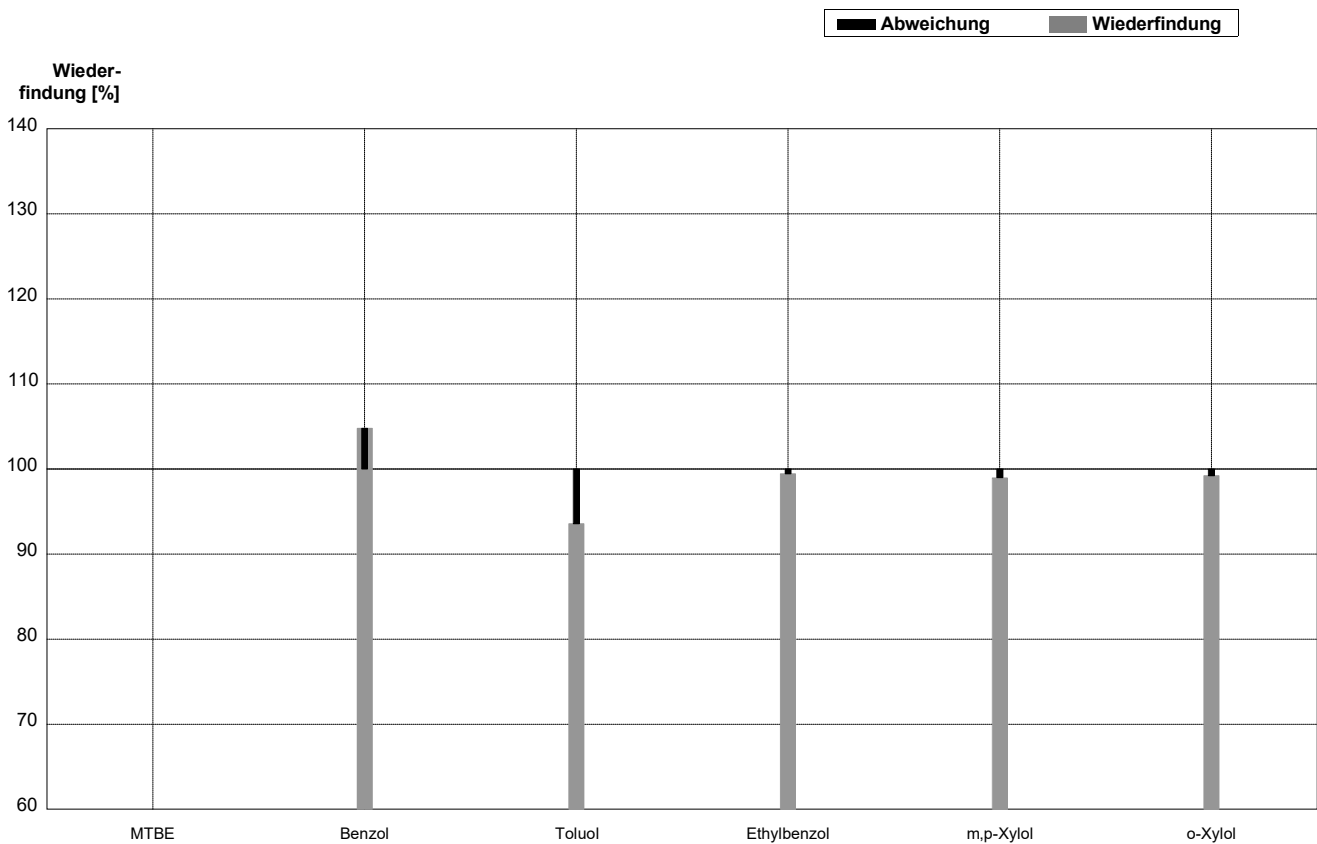
C-CB07B
W

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,05	0,21	µg/l	112%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,01	0,4	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,58	0,06	µg/l	105%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,52	0,05	µg/l	117%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,66	0,07	µg/l	100%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,45	0,15	µg/l	87%
Tribrommethan	<0,04		<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,312	0,03	µg/l	86%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,94	0,19	µg/l	98%
Dichlormethan	3,23	0,16	2,97	0,3	µg/l	92%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,96	0,2	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,71	0,07	µg/l	86%



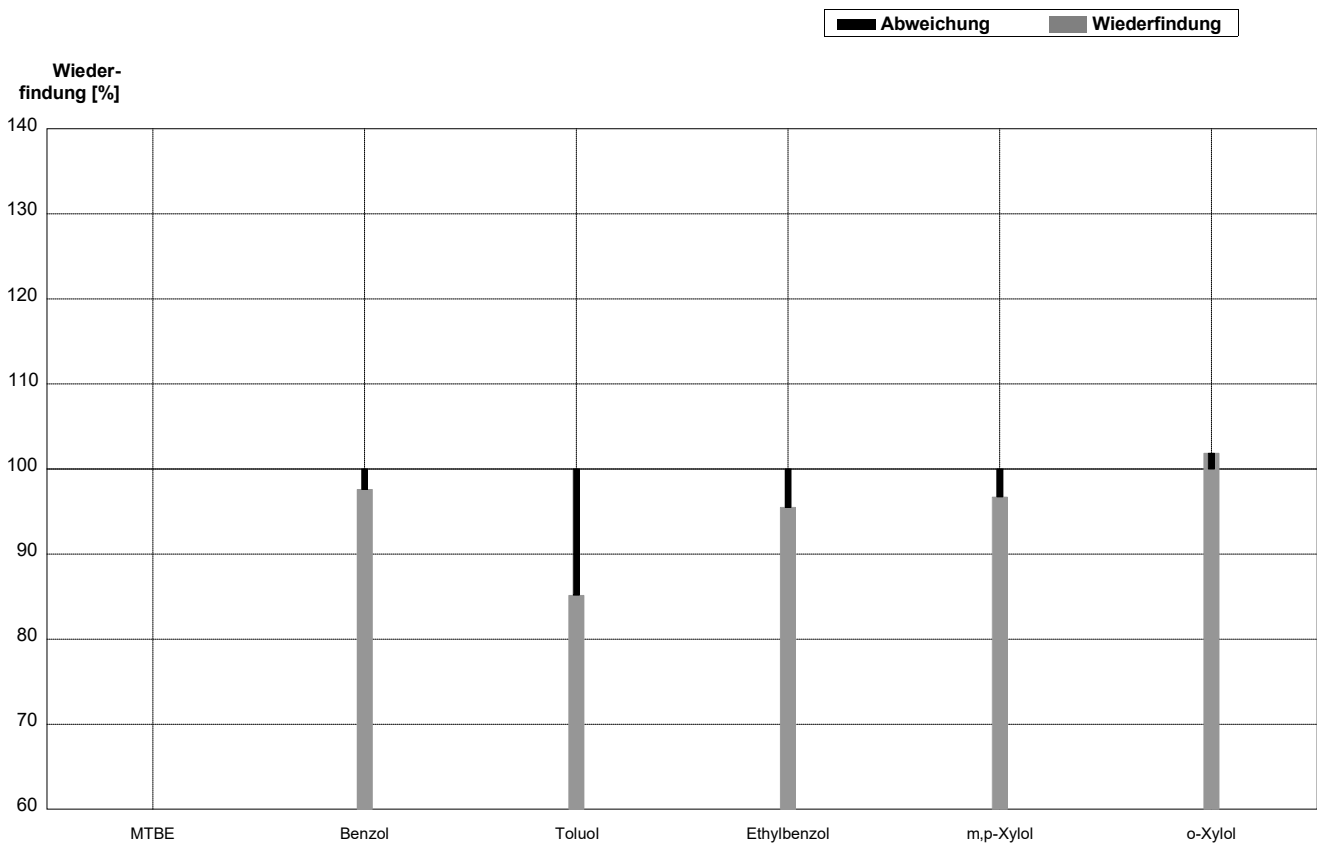
Probe **B-CB07A**
 Labor **X**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,97	0,20	µg/L	105%
Toluol	1,40	0,07	1,31	0,13	µg/L	94%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,50	0,35	µg/L	99%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,94	0,19	µg/L	99%
o-Xylol	2,56	0,13	2,54	0,25	µg/L	99%



Probe **B-CB07B**
 Labor **X**

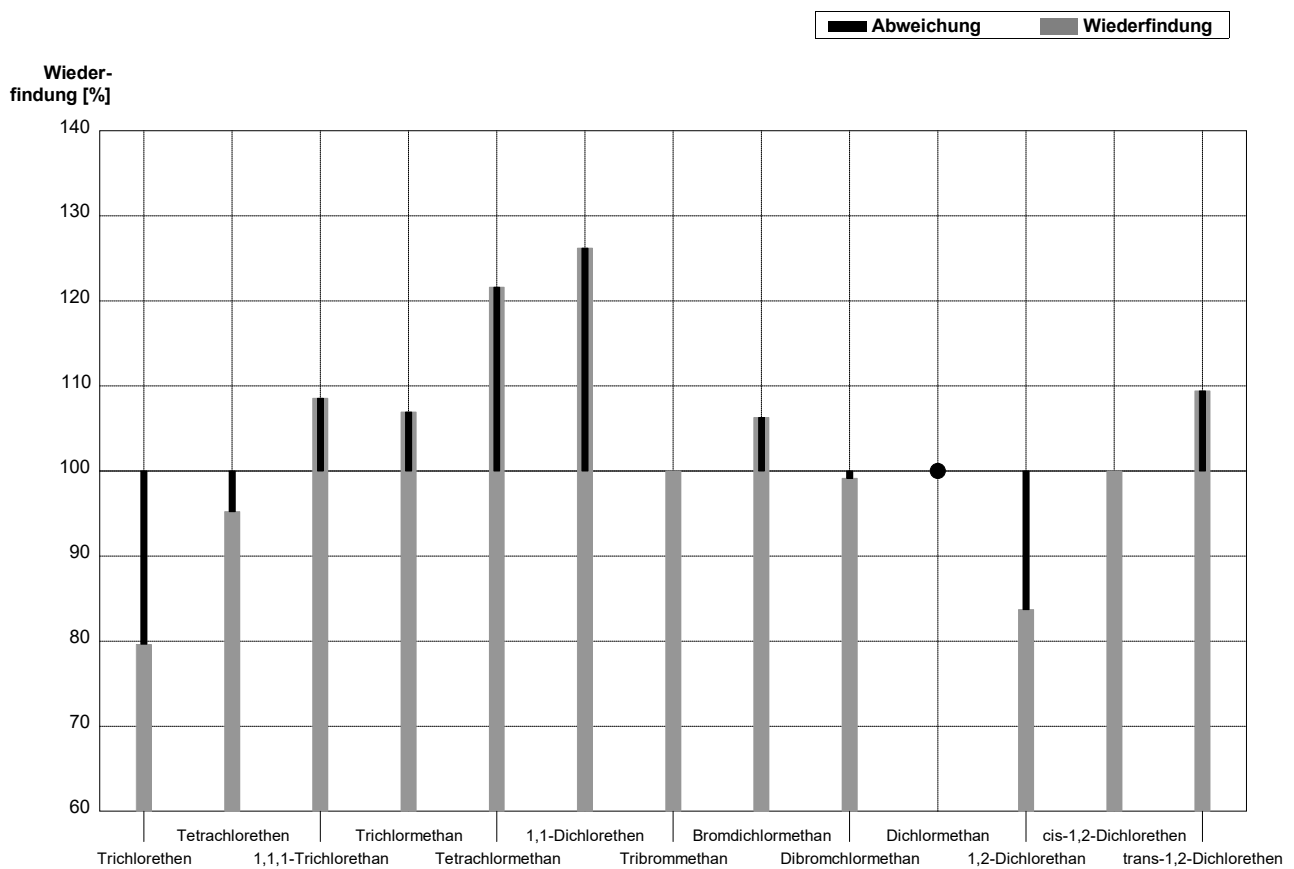
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,26	0,33	µg/L	98%
Toluol	3,44	0,17	2,93	0,29	µg/L	85%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,85	0,09	µg/L	96%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,59	0,06	µg/L	97%
o-Xylol	0,54	0,03	0,55	0,06	µg/L	102%



Probe
Labor

C-CB07A
X

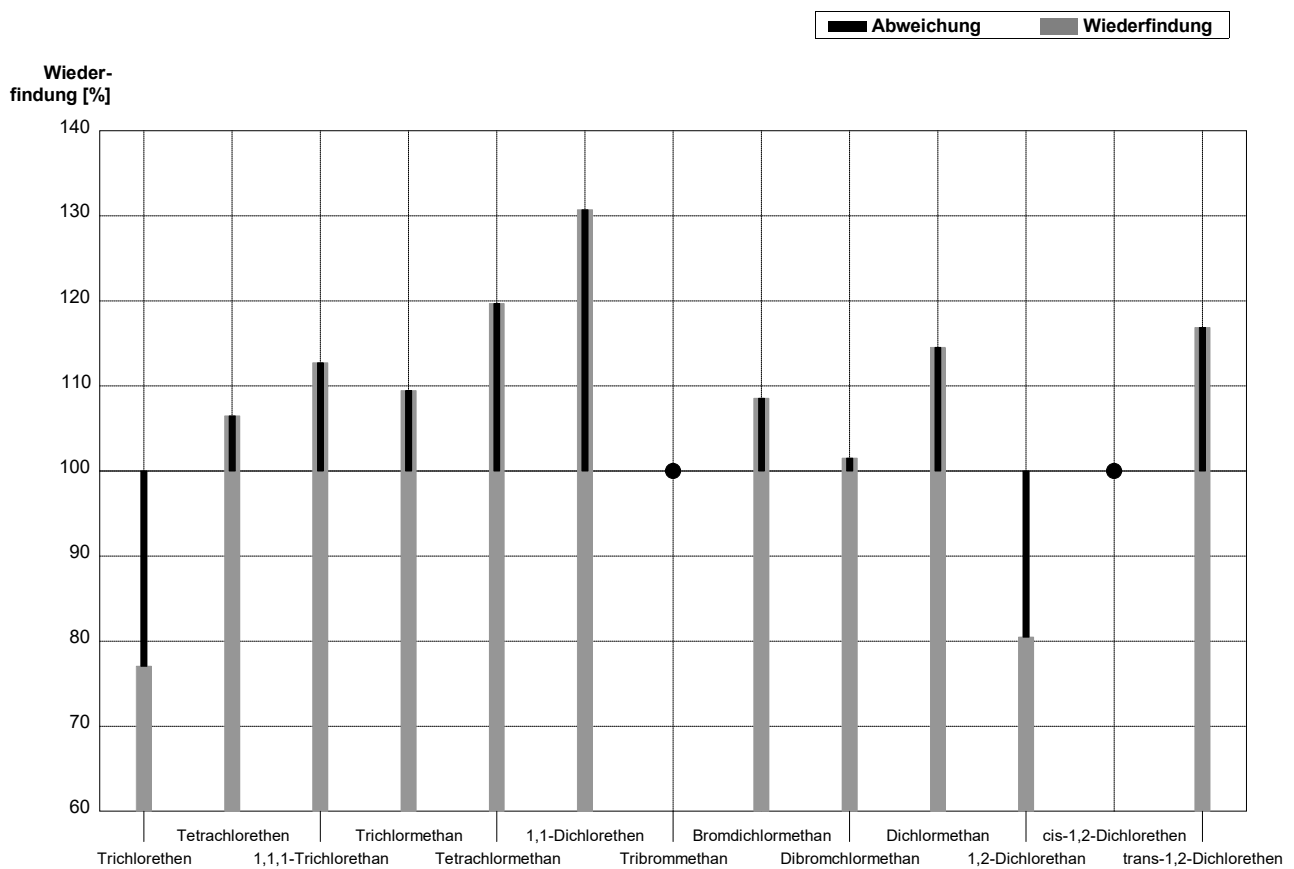
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,215	0,022	µg/l	80%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,60	0,06	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,367	0,037	µg/l	109%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,08	0,11	µg/l	107%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,360	0,036	µg/l	122%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,30	0,13	µg/l	126%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,18	0,12	µg/l	100%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,338	0,034	µg/l	106%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,16	0,12	µg/l	99%
Dichlormethan	<0,6		<0,100		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,72	0,07	µg/l	84%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,56	0,06	µg/l	100%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,372	0,04	µg/l	109%



Probe
Labor

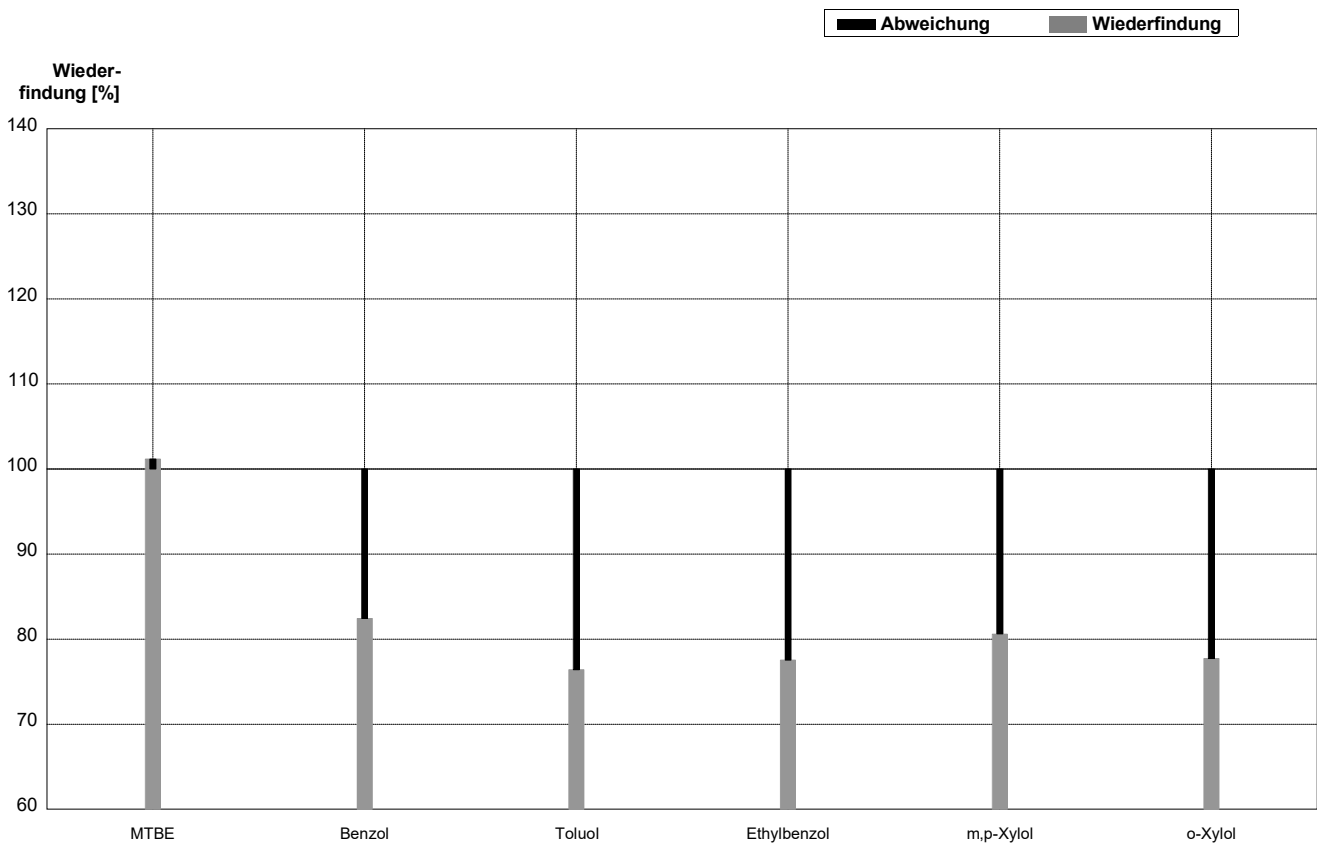
C-CB07B
X

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,41	0,14	µg/l	77%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,93	0,39	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,62	0,06	µg/l	113%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,486	0,049	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,79	0,08	µg/l	120%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,17	0,22	µg/l	131%
Tribrommethan	<0,04		<0,100		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,393	0,039	µg/l	109%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,00	0,20	µg/l	102%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,70	0,37	µg/l	115%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,69	0,17	µg/l	80%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,97	0,10	µg/l	117%



Probe **B-CB07A**
 Labor **Y**

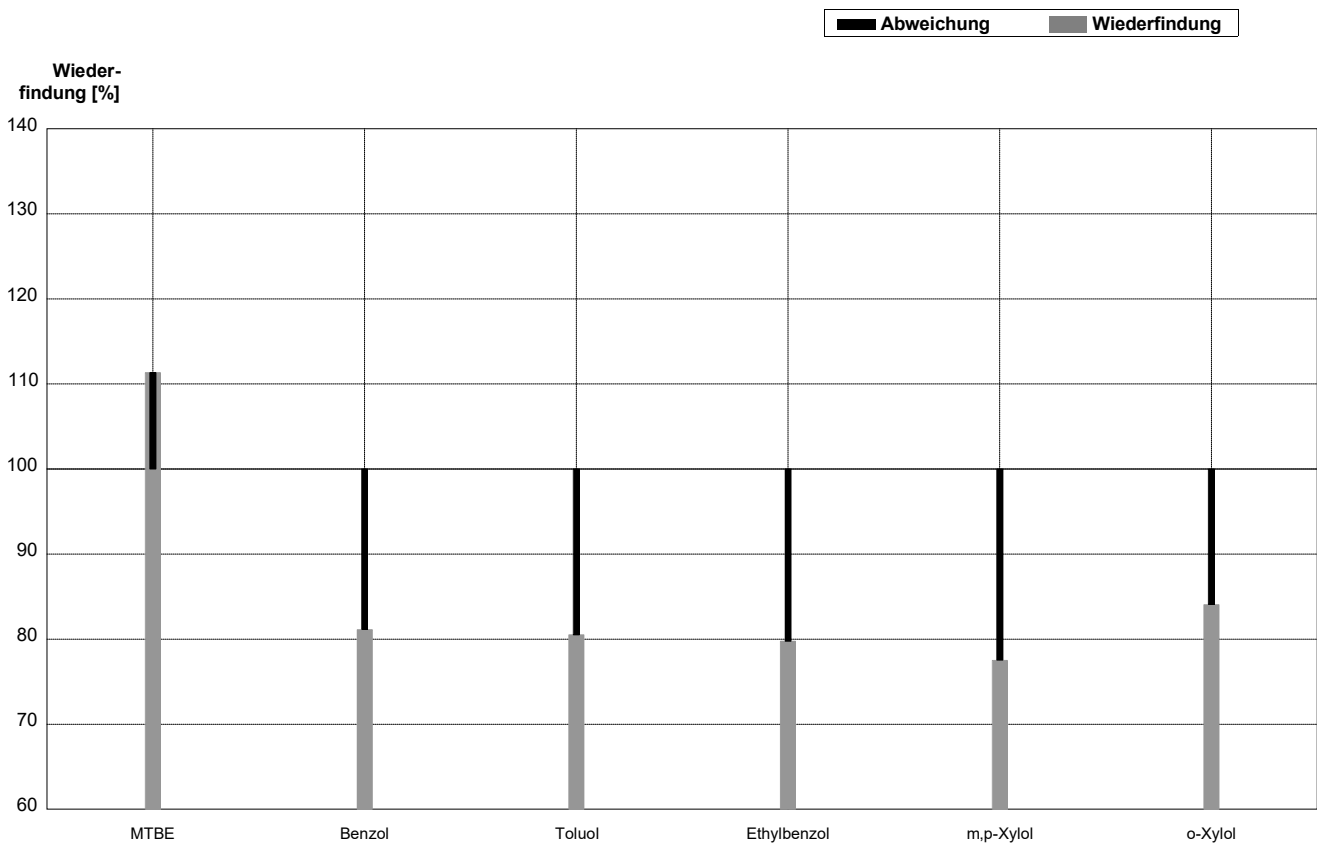
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,72	0,34	µg/L	101%
Benzol	1,88	0,09	1,55	0,31	µg/L	82%
Toluol	1,40	0,07	1,07	0,21	µg/L	76%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,73	0,55	µg/L	78%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,58	0,32	µg/L	81%
o-Xylol	2,56	0,13	1,99	0,40	µg/L	78%



Probe
Labor

B-CB07B
Y

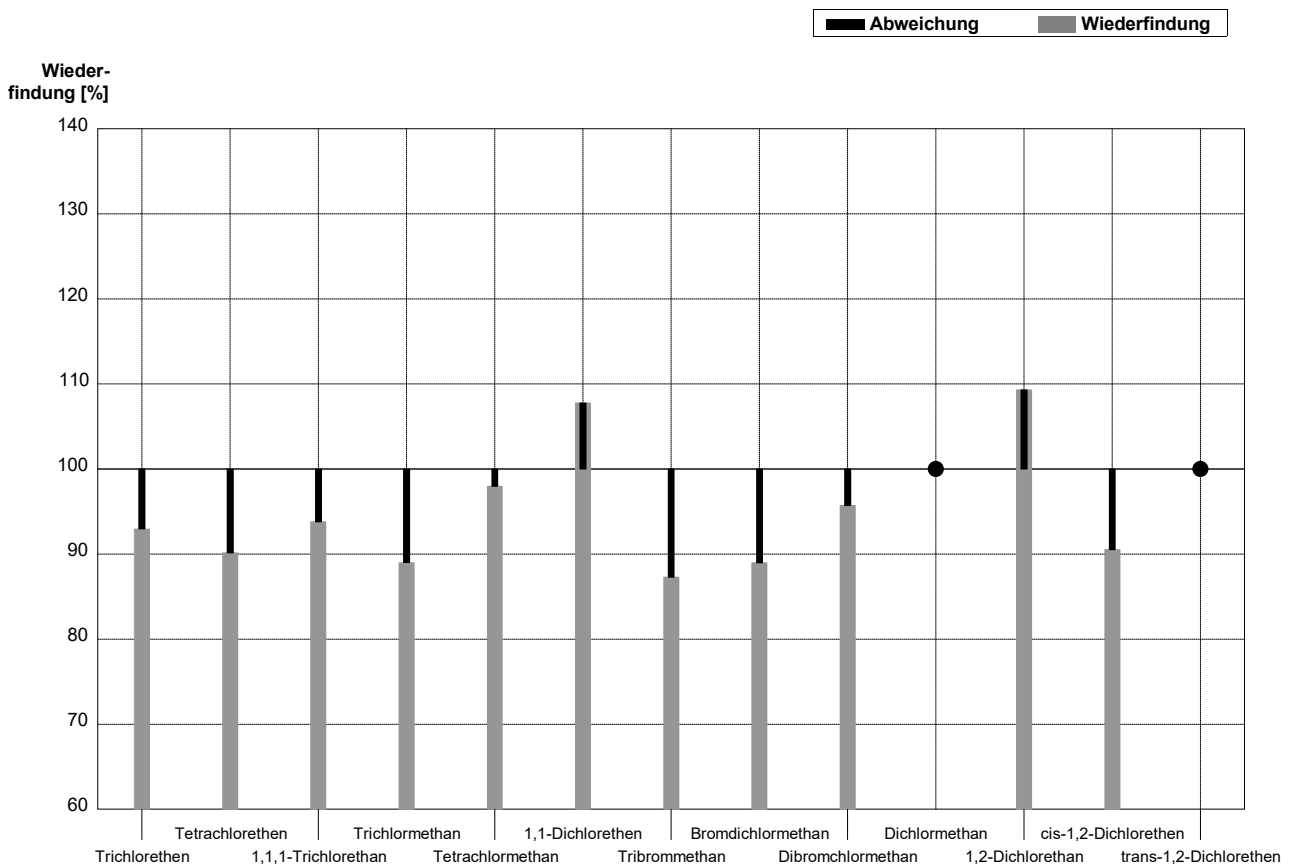
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,913	0,183	µg/L	111%
Benzol	3,34	0,17	2,71	0,54	µg/L	81%
Toluol	3,44	0,17	2,77	0,55	µg/L	81%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,71	0,14	µg/L	80%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,473	0,095	µg/L	78%
o-Xylol	0,54	0,03	0,454	0,091	µg/L	84%



Probe
Labor

C-CB07A
Y

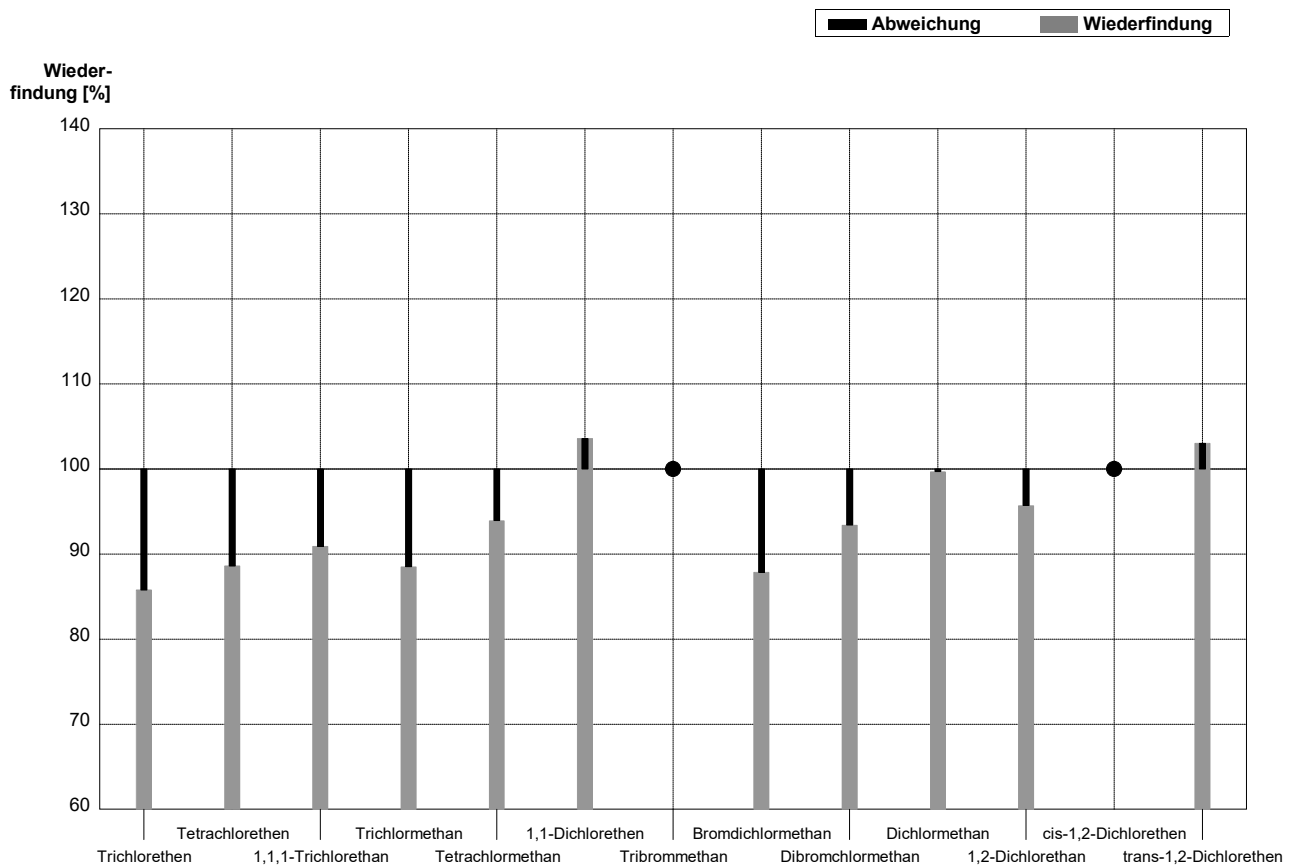
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,251	0,050	µg/l	93%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,568	0,114	µg/l	90%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,317	0,063	µg/l	94%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,899	0,180	µg/l	89%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,290	0,058	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,11	0,22	µg/l	108%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,03	0,21	µg/l	87%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,283	0,057	µg/l	89%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,12	0,22	µg/l	96%
Dichlormethan	<0,6		<0,5		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,940	0,188	µg/l	109%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,507	0,101	µg/l	91%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,5		µg/l	•



Probe
Labor

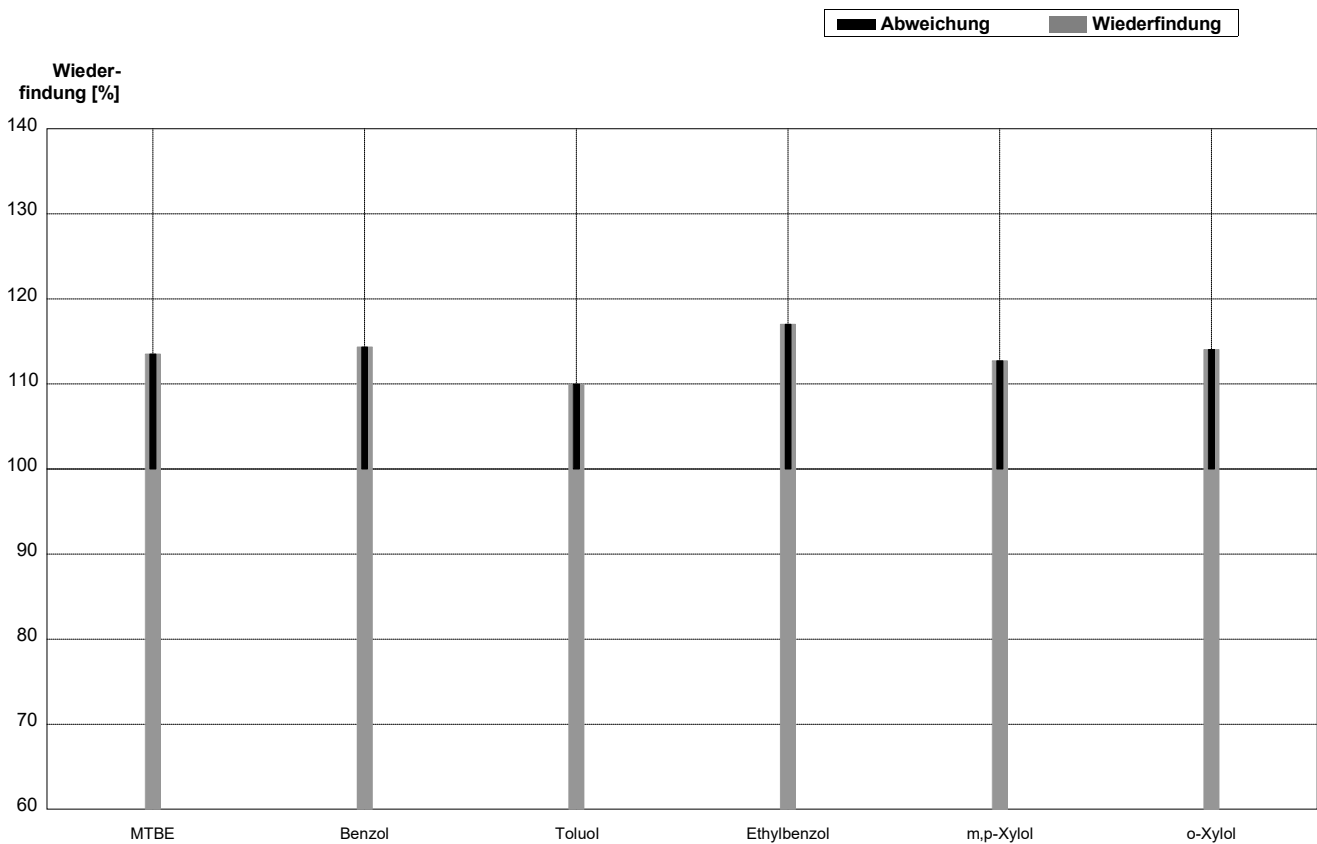
C-CB07B
Y

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,57	0,31	µg/l	86%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,27	0,65	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,500	0,100	µg/l	91%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,393	0,079	µg/l	89%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,620	0,124	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,72	0,34	µg/l	104%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,318	0,064	µg/l	88%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,84	0,37	µg/l	93%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,22	0,64	µg/l	100%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,01	0,40	µg/l	96%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,855	0,171	µg/l	103%



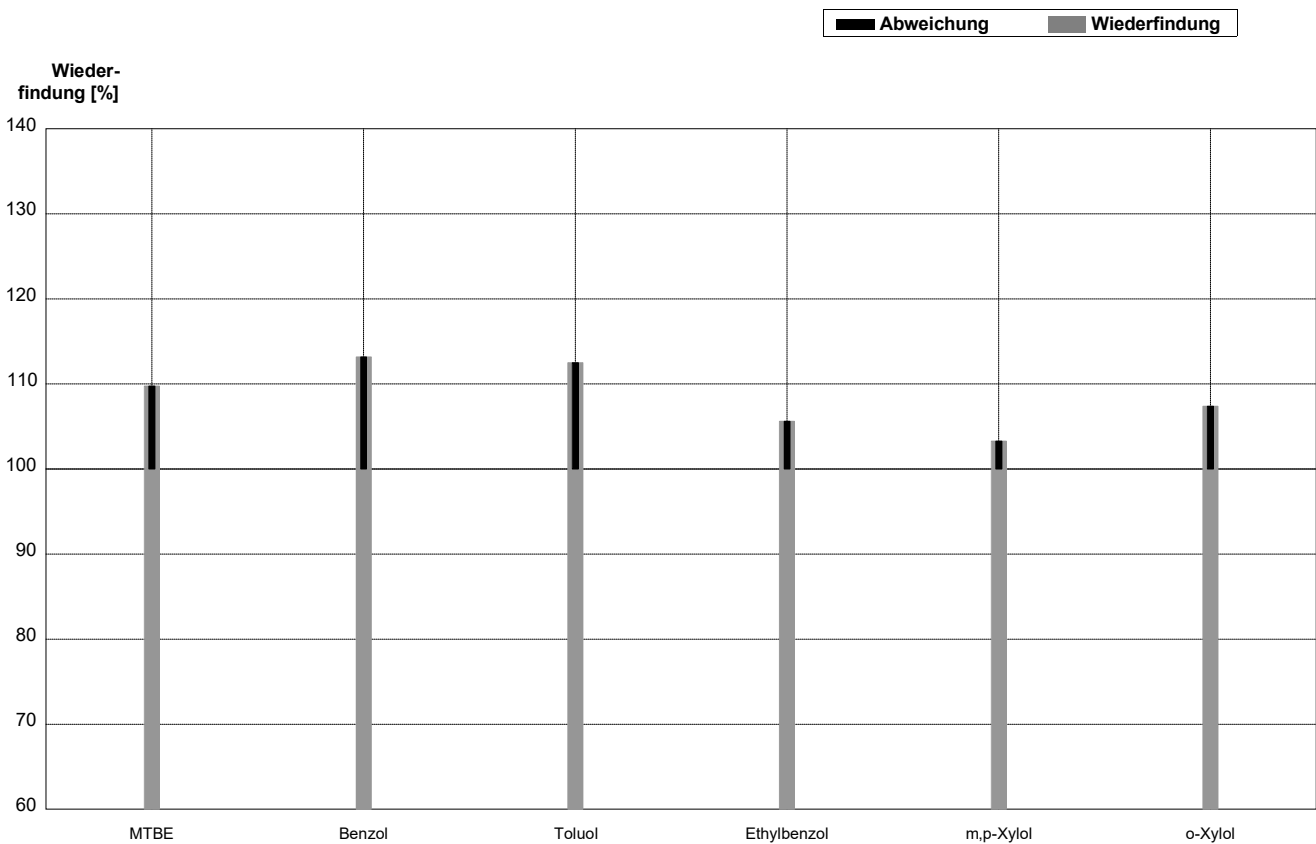
Probe **B-CB07A**
 Labor **Z**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,93	0,39	µg/L	114%
Benzol	1,88	0,09	2,15	0,43	µg/L	114%
Toluol	1,40	0,07	1,54	0,31	µg/L	110%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,12	0,82	µg/L	117%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,21	0,44	µg/L	113%
o-Xylol	2,56	0,13	2,92	0,58	µg/L	114%



Probe **B-CB07B**
Labor **Z**

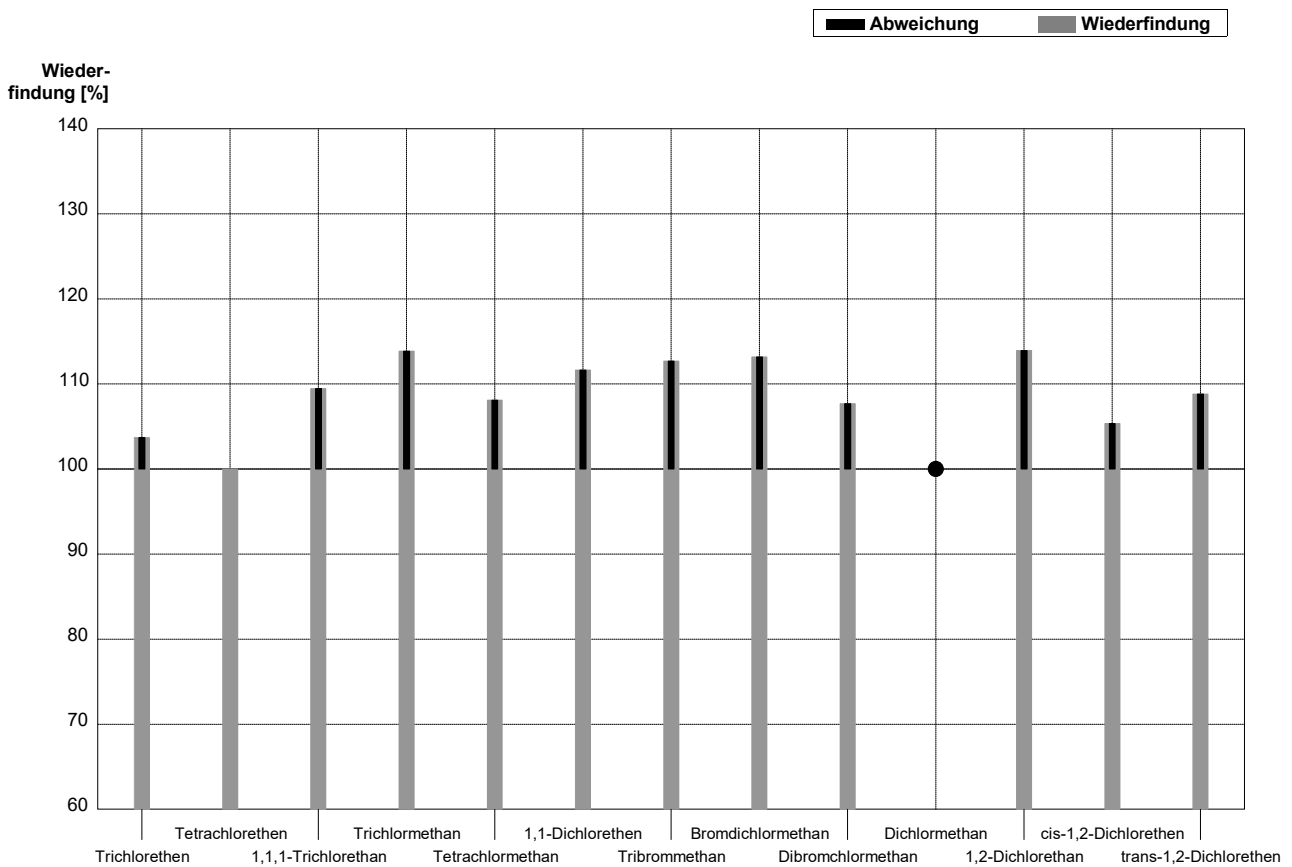
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,90	0,18	µg/L	110%
Benzol	3,34	0,17	3,78	0,76	µg/L	113%
Toluol	3,44	0,17	3,87	0,77	µg/L	113%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,94	0,19	µg/L	106%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,63	0,13	µg/L	103%
o-Xylol	0,54	0,03	0,58	0,12	µg/L	107%



Probe
Labor

C-CB07A
Z

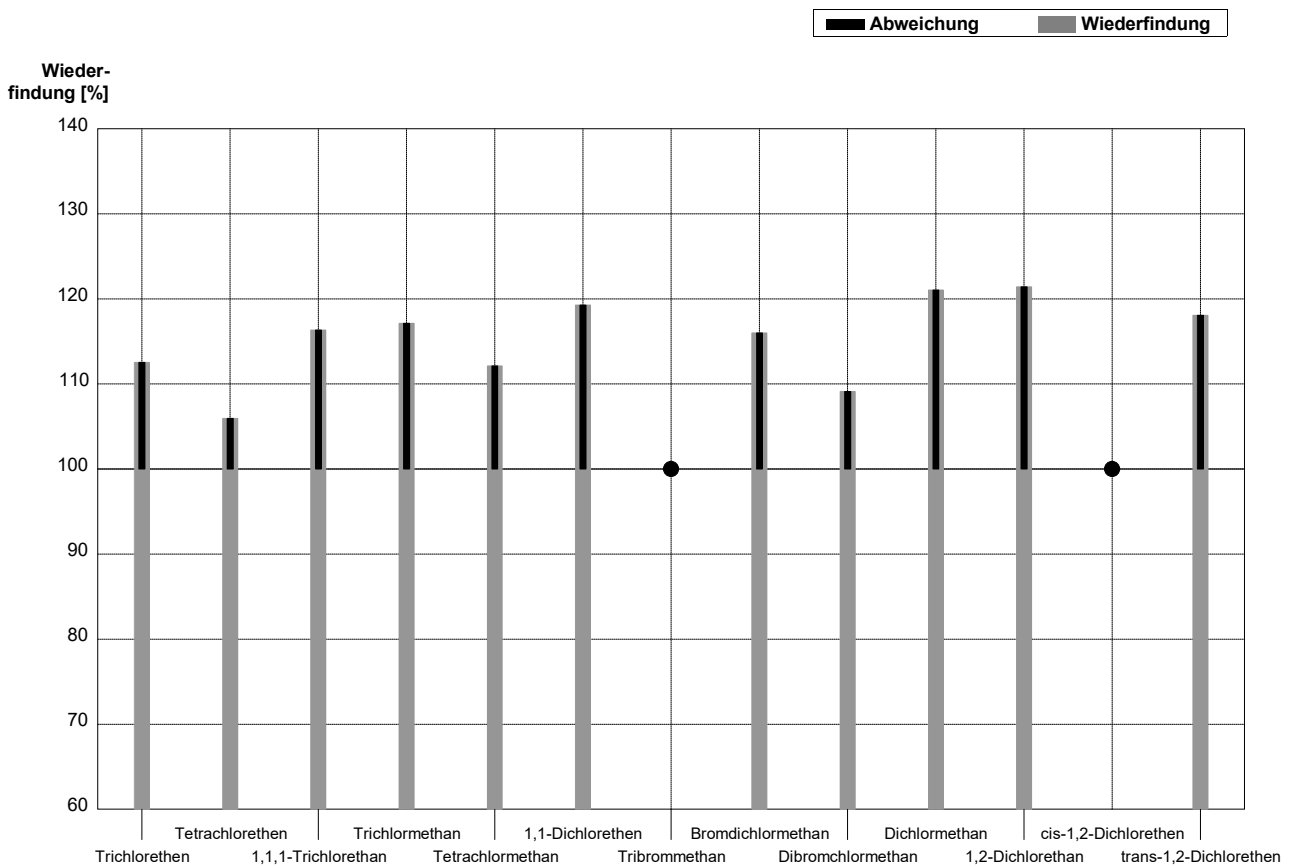
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,280	0,06	µg/l	104%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,63	0,13	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,370	0,07	µg/l	109%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,15	0,23	µg/l	114%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,320	0,06	µg/l	108%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,15	0,23	µg/l	112%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,33	0,27	µg/l	113%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,360	0,07	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,26	0,25	µg/l	108%
Dichlormethan	<0,6		<0,05		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,98	0,20	µg/l	114%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,59	0,12	µg/l	105%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,370	0,07	µg/l	109%



Probe
Labor

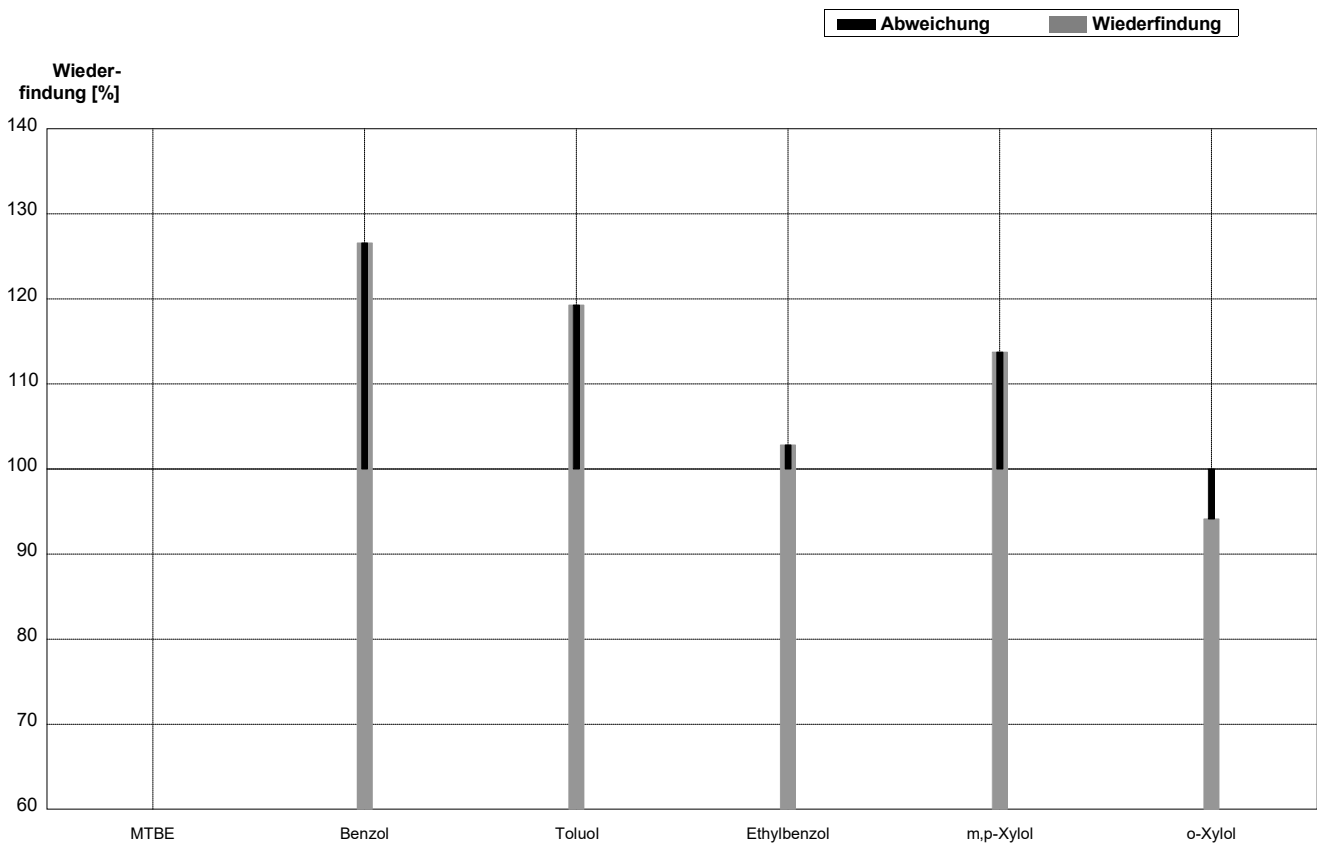
C-CB07B
Z

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,06	0,41	µg/l	113%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,91	0,78	µg/l	106%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,64	0,13	µg/l	116%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,52	0,10	µg/l	117%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,74	0,15	µg/l	112%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,98	0,40	µg/l	119%
Tribrommethan	<0,04		<0,05		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,420	0,08	µg/l	116%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,15	0,43	µg/l	109%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,91	0,78	µg/l	121%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,55	0,51	µg/l	121%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,98	0,20	µg/l	118%



Probe **B-CB07A**
 Labor **AA**

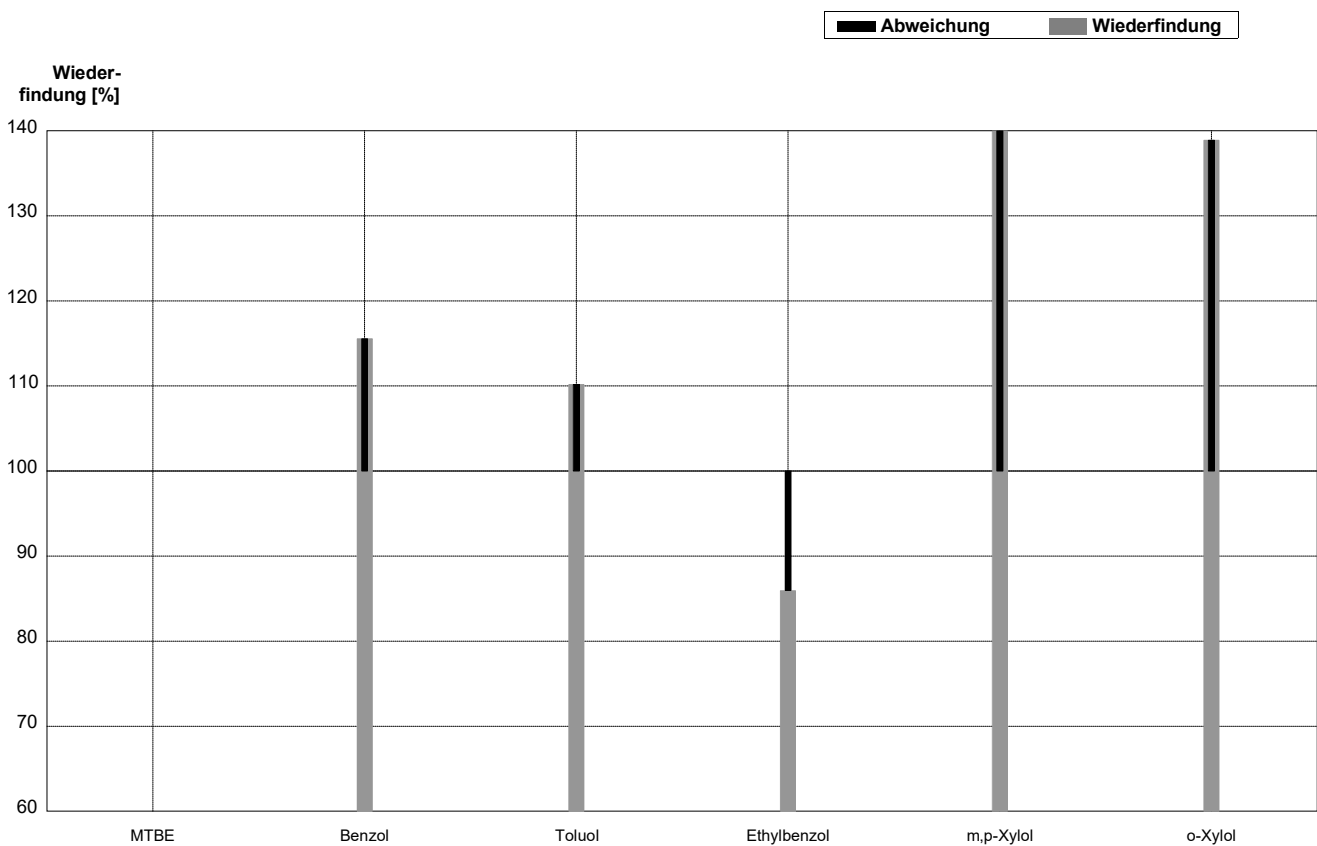
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09		0	µg/L	
Benzol	1,88	0,09	2,38	0,5	µg/L	127%
Toluol	1,40	0,07	1,67	0,4	µg/L	119%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,62	0,7	µg/L	103%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,23	0,5	µg/L	114%
o-Xylol	2,56	0,13	2,41	0,5	µg/L	94%



Probe
Labor

B-CB07B
AA

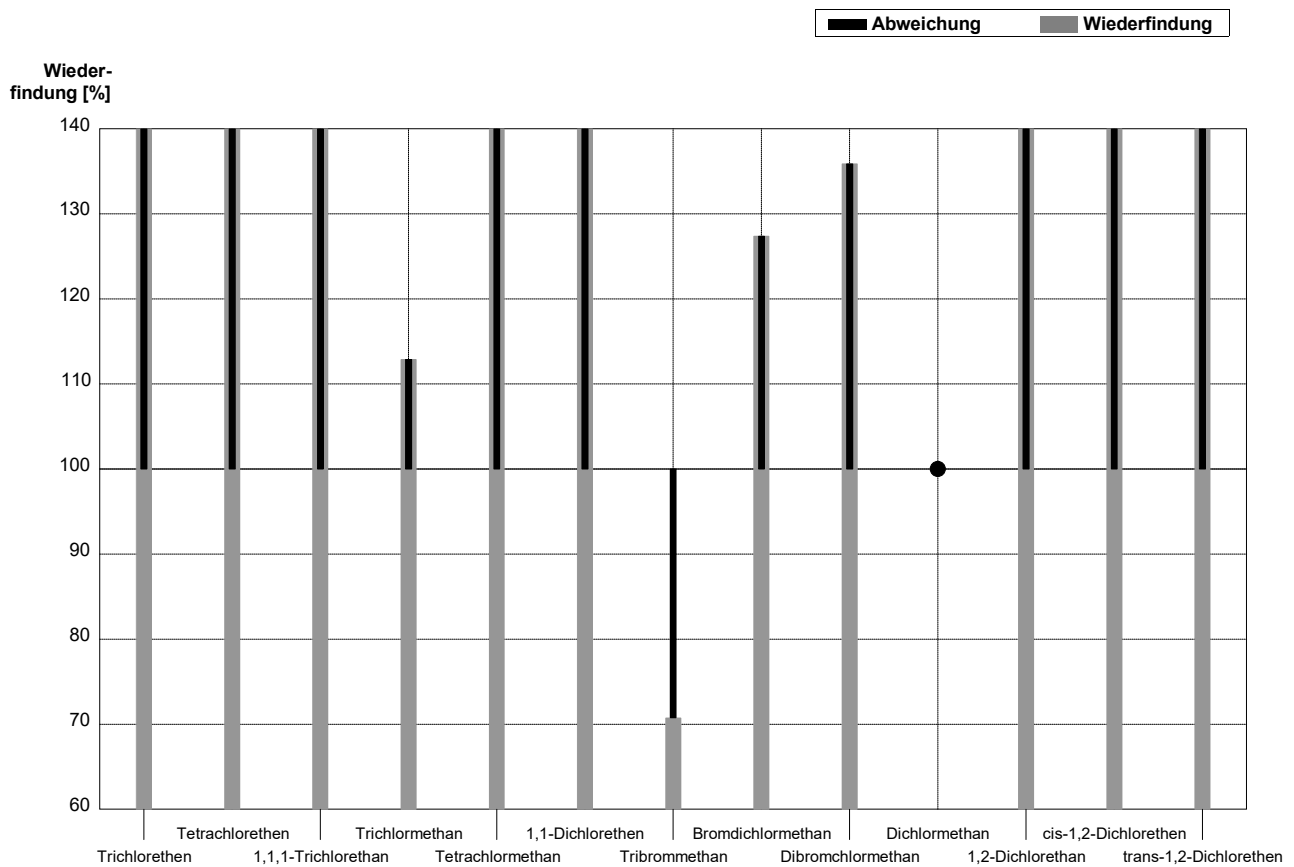
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04		0	µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,86	0,7	µg/L	116%
Toluol	3,44	0,17	3,79	0,7	µg/L	110%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,765	0,2	µg/L	86%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,92	0,3	µg/L	151%
o-Xylol	0,54	0,03	0,75	0,3	µg/L	139%



Probe
Labor

C-CB07A
AA

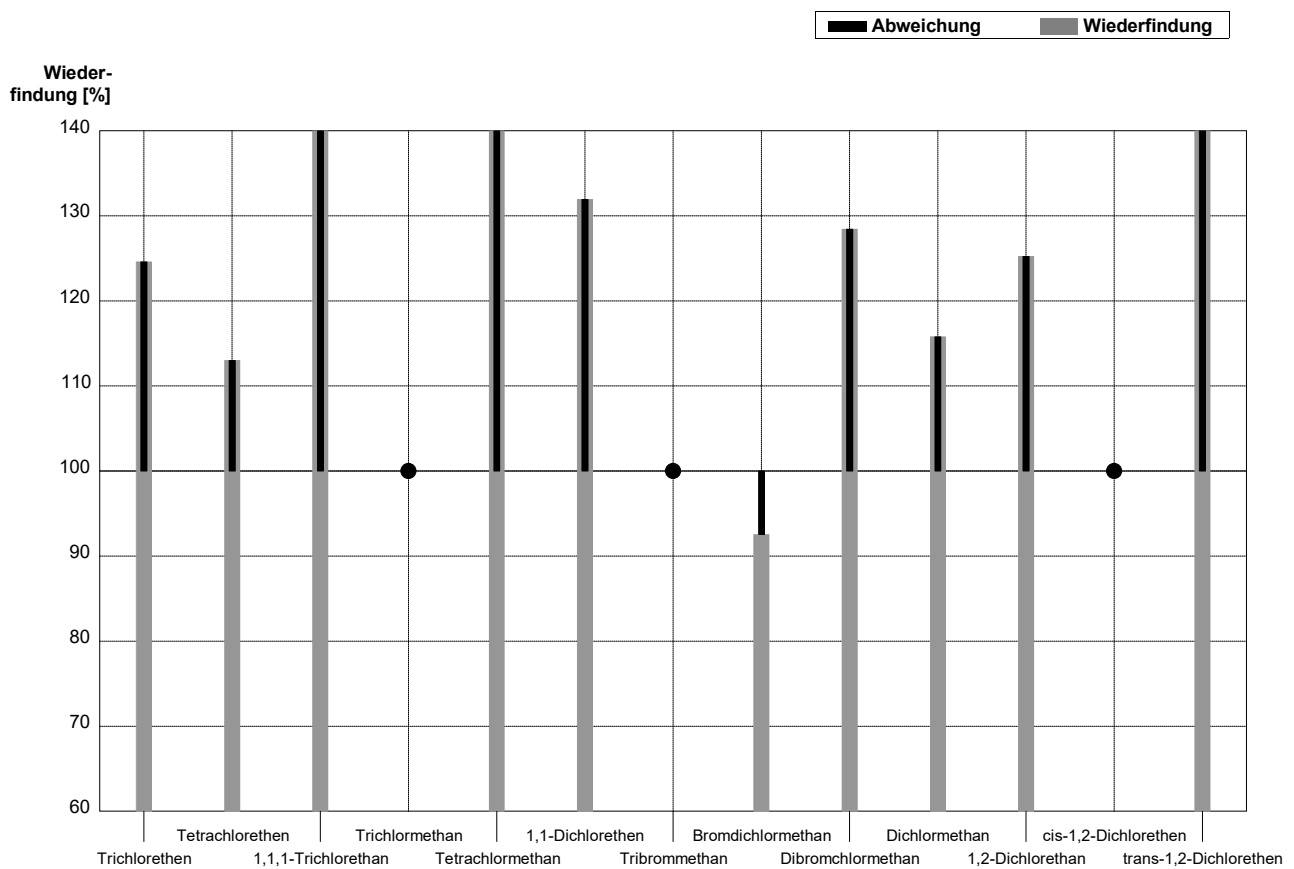
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,630	0,2	µg/l	233%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,975	0,2	µg/l	155%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,620	0,2	µg/l	183%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,14	0,3	µg/l	113%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,615	0,2	µg/l	208%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,47	0,25	µg/l	143%
Tribrommethan	1,18	0,06	0,835	0,2	µg/l	71%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,405	0,2	µg/l	127%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,59	0,3	µg/l	136%
Dichlormethan	<0,6		<1		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,27	0,3	µg/l	148%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,815	0,2	µg/l	146%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,795	0,2	µg/l	234%



Probe
Labor

C-CB07B
AA

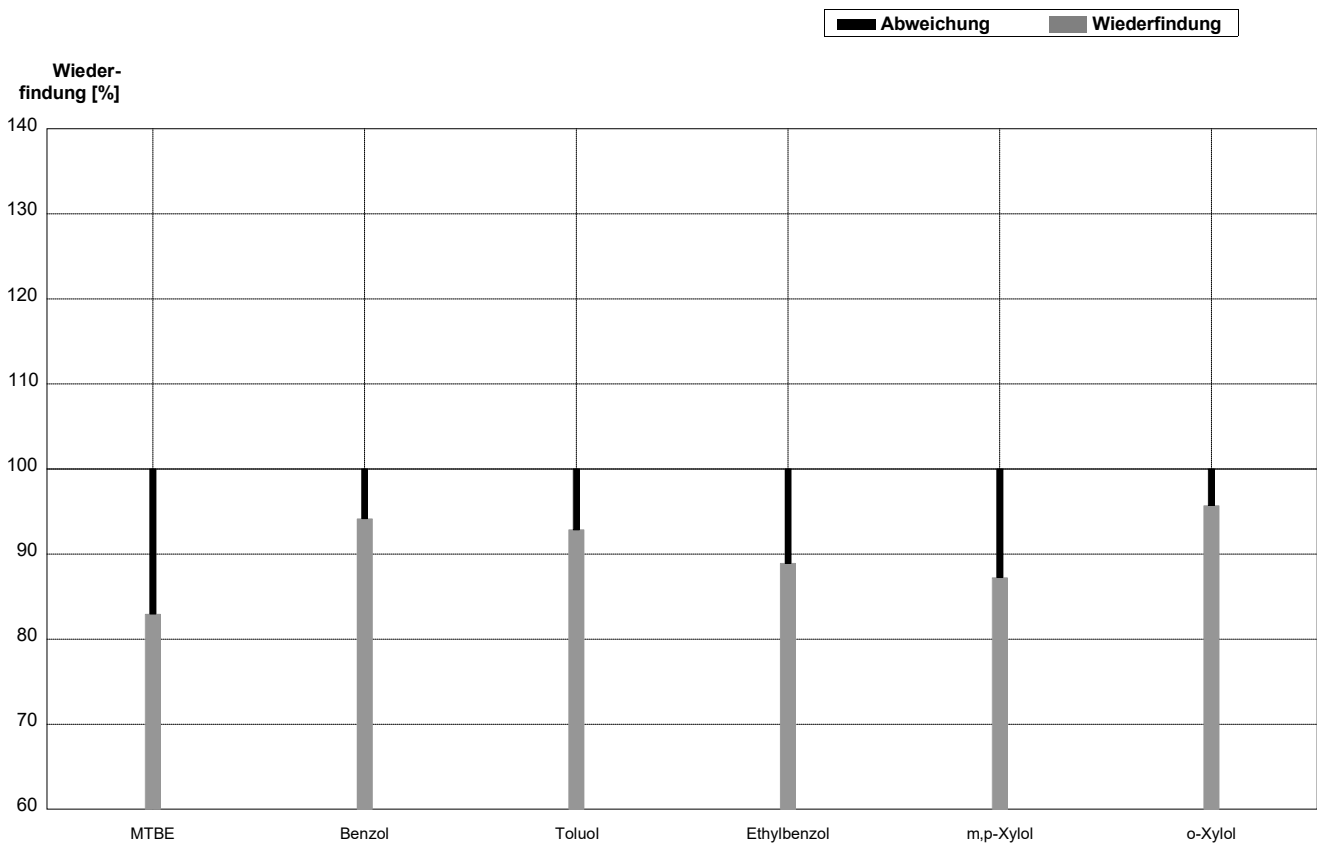
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,28	0,5	µg/l	125%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,17	0,8	µg/l	113%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,78	0,2	µg/l	142%
Trichlormethan	0,444	0,022	<0,5		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,93	0,2	µg/l	141%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,19	0,5	µg/l	132%
Tribrommethan	<0,04		<1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,335	0,2	µg/l	93%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,53	0,5	µg/l	128%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,74	0,7	µg/l	116%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,63	0,5	µg/l	125%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,29	0,3	µg/l	155%



Probe
Labor

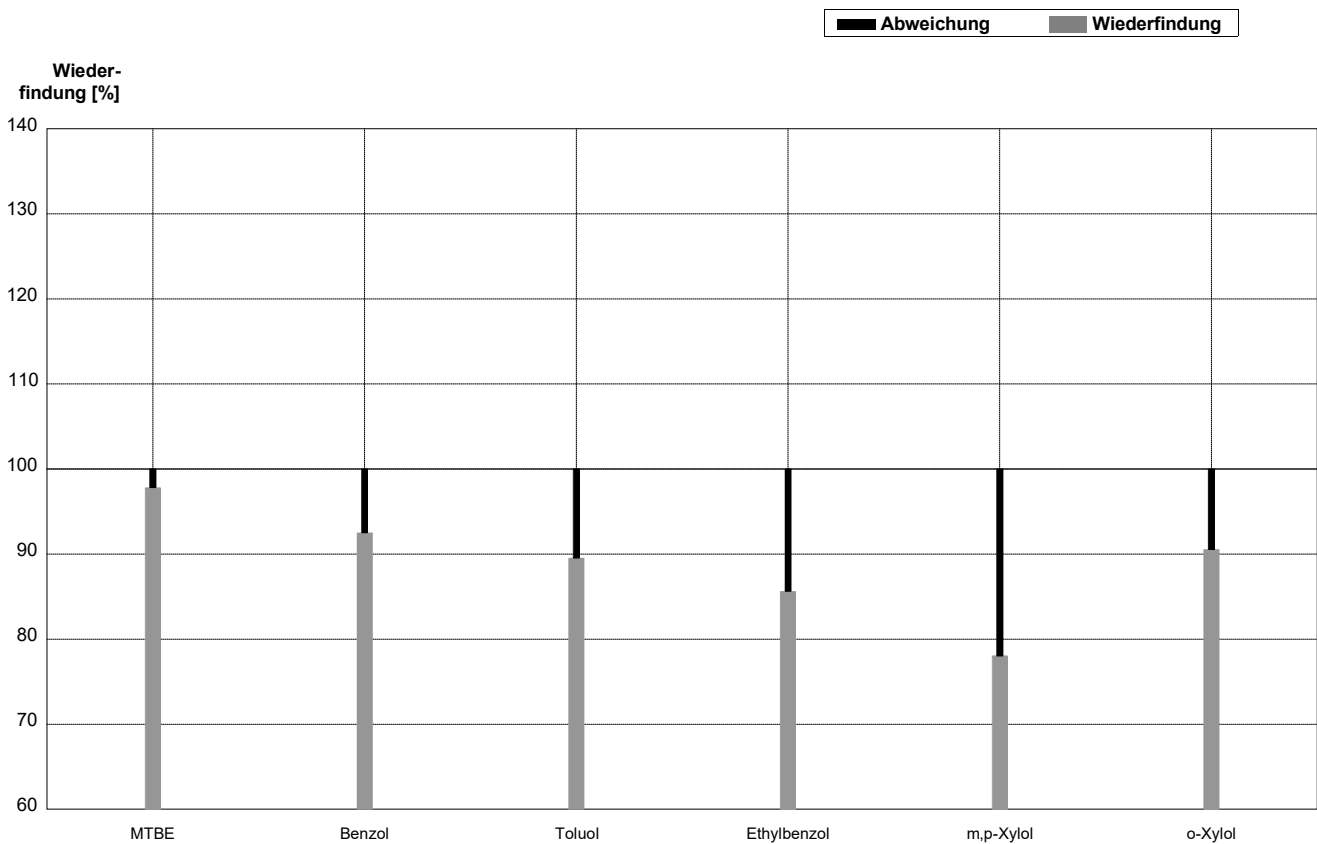
B-CB07A
AB

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,41	0,0400	$\mu\text{g/L}$	83%
Benzol	1,88	0,09	1,77	0,0206	$\mu\text{g/L}$	94%
Toluol	1,40	0,07	1,30	0,0791	$\mu\text{g/L}$	93%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,13	0,1614	$\mu\text{g/L}$	89%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,71	0,0680	$\mu\text{g/L}$	87%
o-Xylol	2,56	0,13	2,45	0,1376	$\mu\text{g/L}$	96%



Probe **B-CB07B**
Labor **AB**

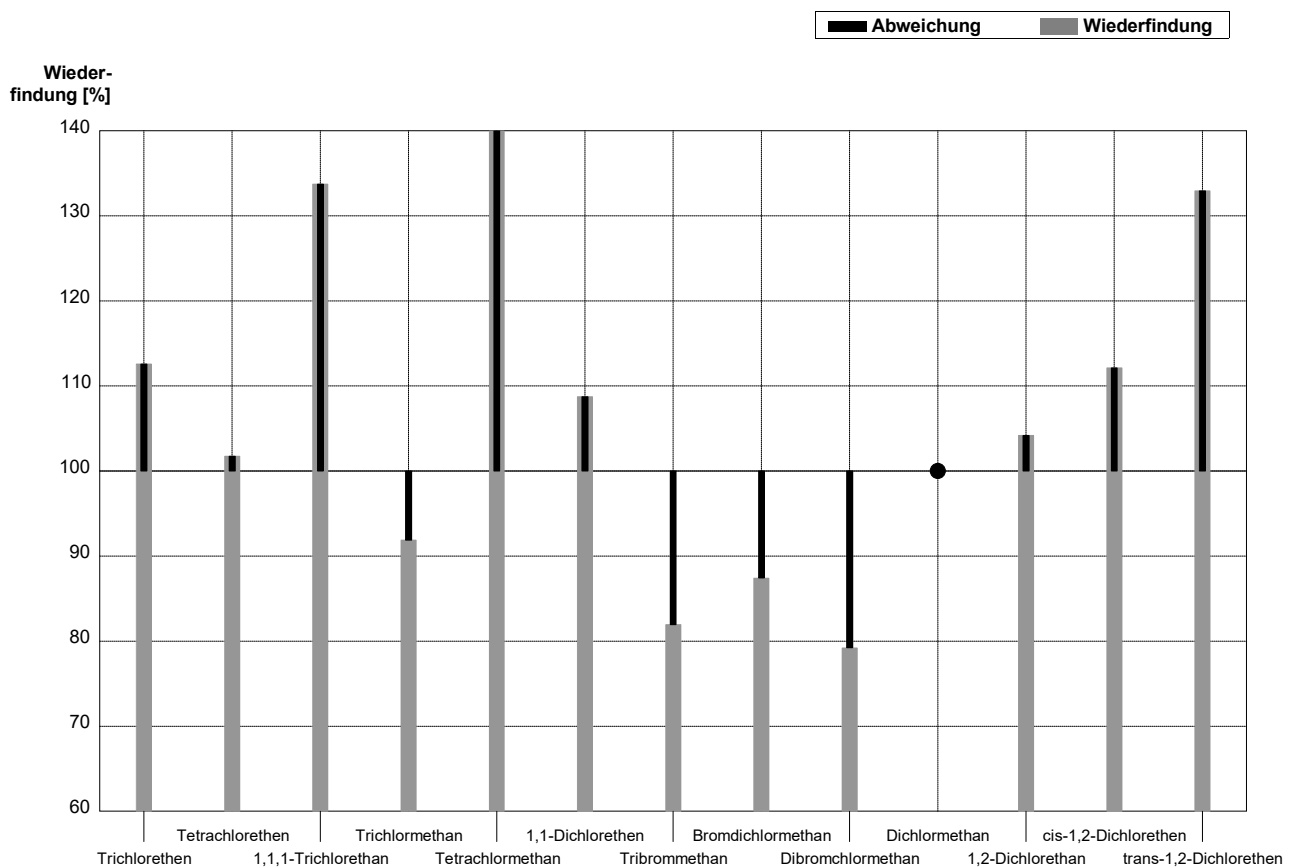
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,802	0,0597	µg/L	98%
Benzol	3,34	0,17	3,09	0,0946	µg/L	93%
Toluol	3,44	0,17	3,08	0,1134	µg/L	90%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,762	0,0046	µg/L	86%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,476	0,0159	µg/L	78%
o-Xylol	0,54	0,03	0,489	0,0117	µg/L	91%



Probe
Labor

C-CB07A
AB

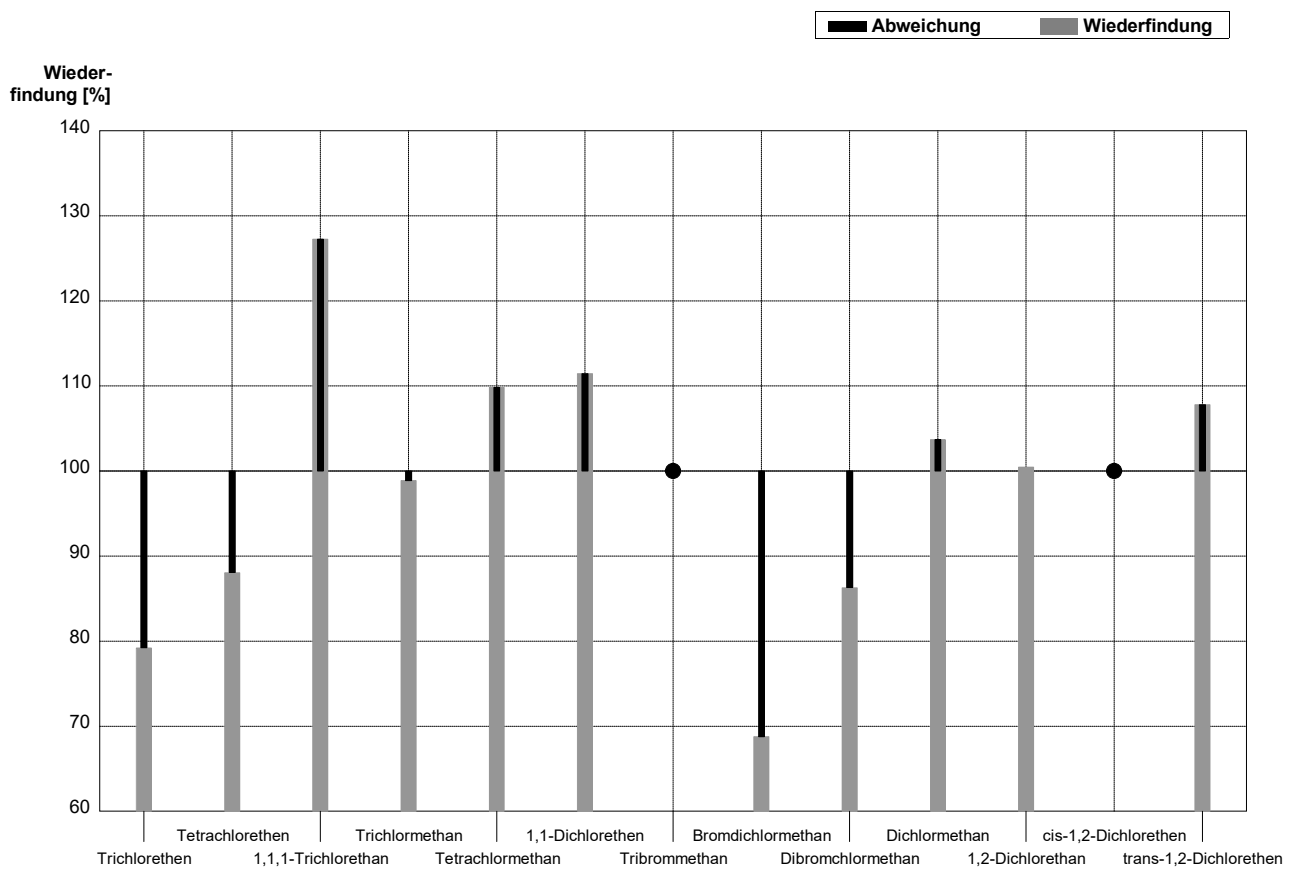
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,304	0,0072	µg/l	113%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,641	0,0036	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,452	0,0010	µg/l	134%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,928	0,0097	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,416	0,0166	µg/l	141%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,12	0,0069	µg/l	109%
Tribrommethan	1,18	0,06	0,967	0,0411	µg/l	82%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,278	0,0082	µg/l	87%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	0,927	0,0170	µg/l	79%
Dichlormethan	<0,6		<0,10		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,896	0,0206	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,628	0,0181	µg/l	112%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,452	0,0045	µg/l	133%



Probe
Labor

C-CB07B
AB

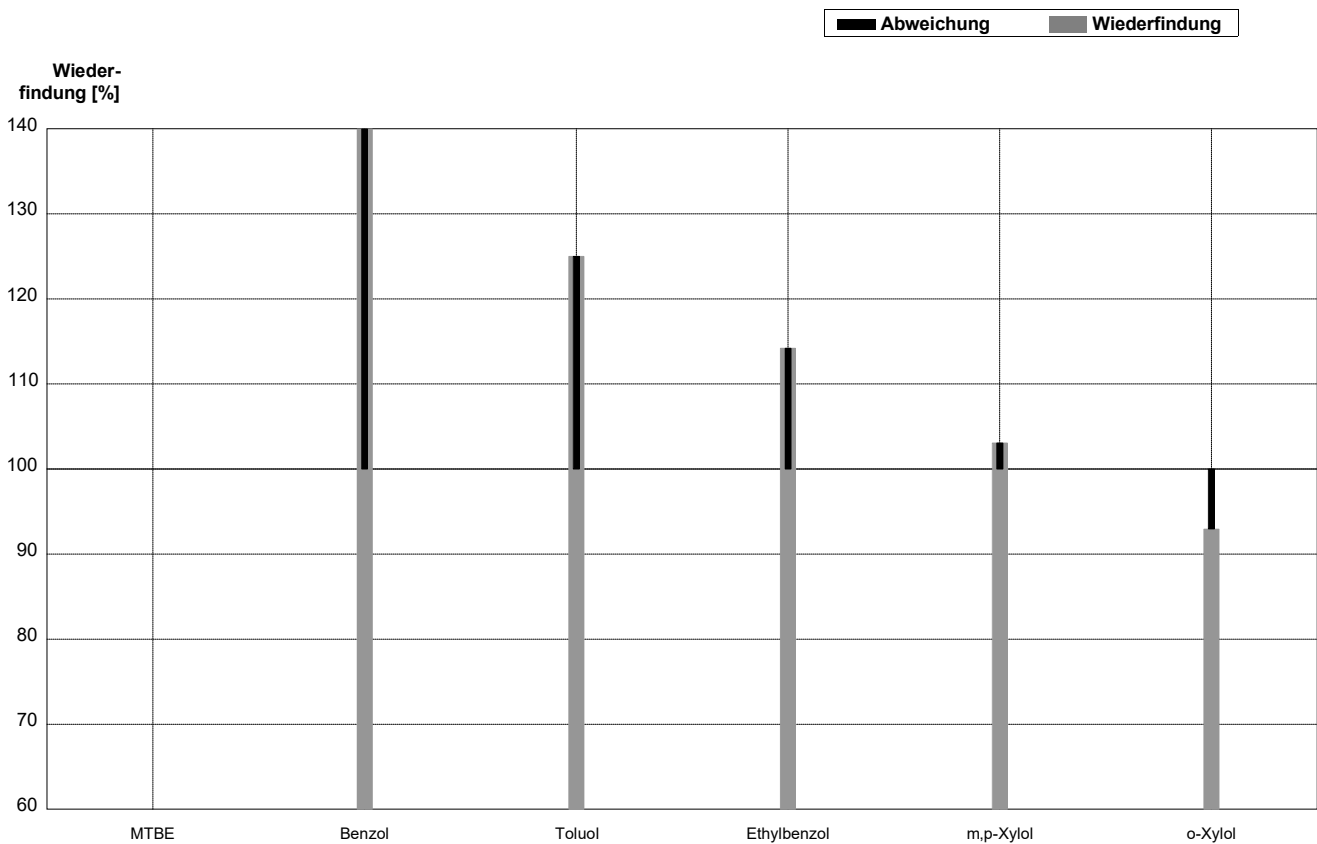
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,45	0,0453	µg/l	79%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,25	0,1291	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,700	0,0122	µg/l	127%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,439	0,0127	µg/l	99%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,725	0,0074	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,85	0,0616	µg/l	111%
Tribrommethan	<0,04		<0,10		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,249	0,0062	µg/l	69%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,70	0,0358	µg/l	86%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,35	0,1550	µg/l	104%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	2,11	0,0877	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,895	0,028	µg/l	108%



Probe
Labor

B-CB07A
AC

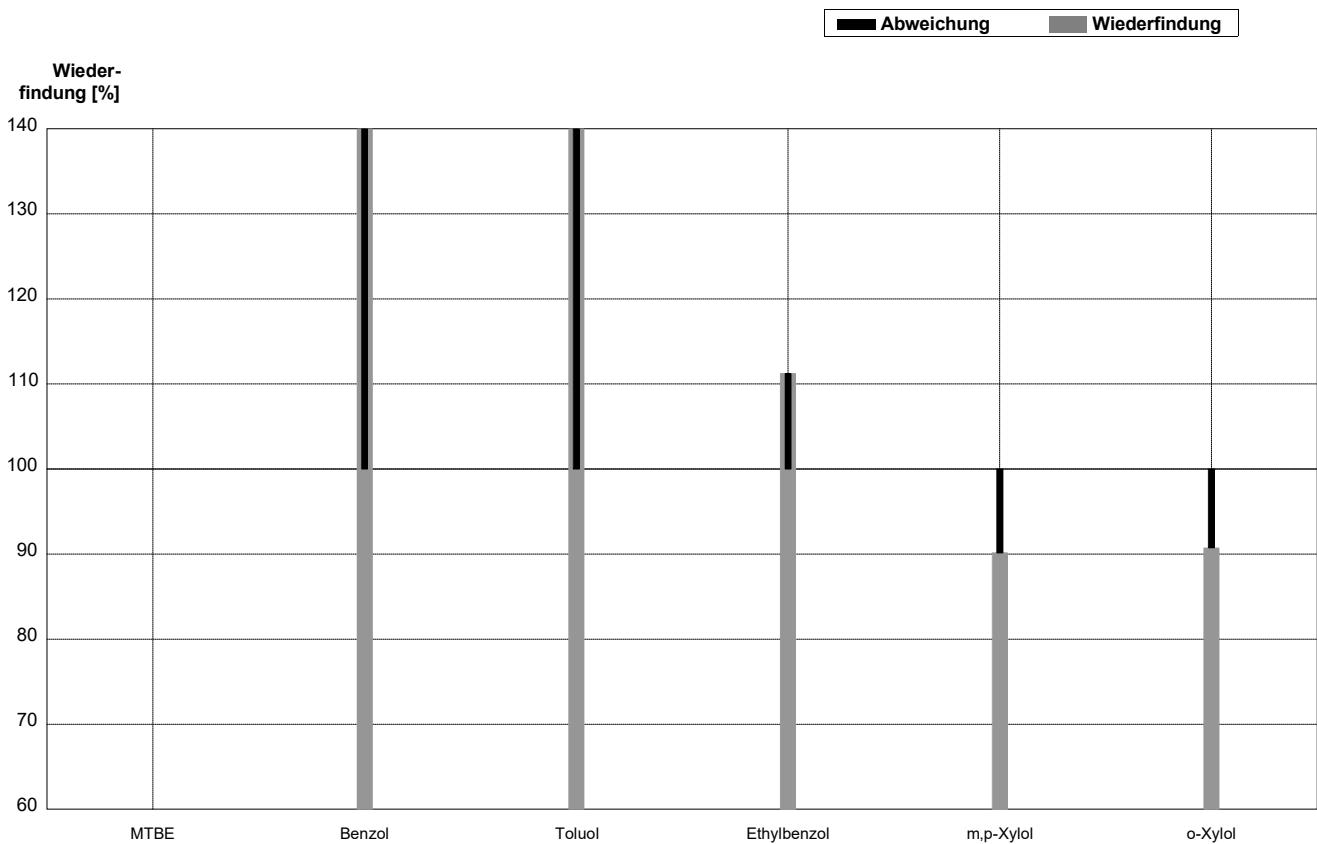
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	4,55	0,25	µg/L	242%
Toluol	1,40	0,07	1,75	0,15	µg/L	125%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,02	0,25	µg/L	114%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,02	0,20	µg/L	103%
o-Xylol	2,56	0,13	2,38	0,25	µg/L	93%



Probe
Labor

B-CB07B
AC

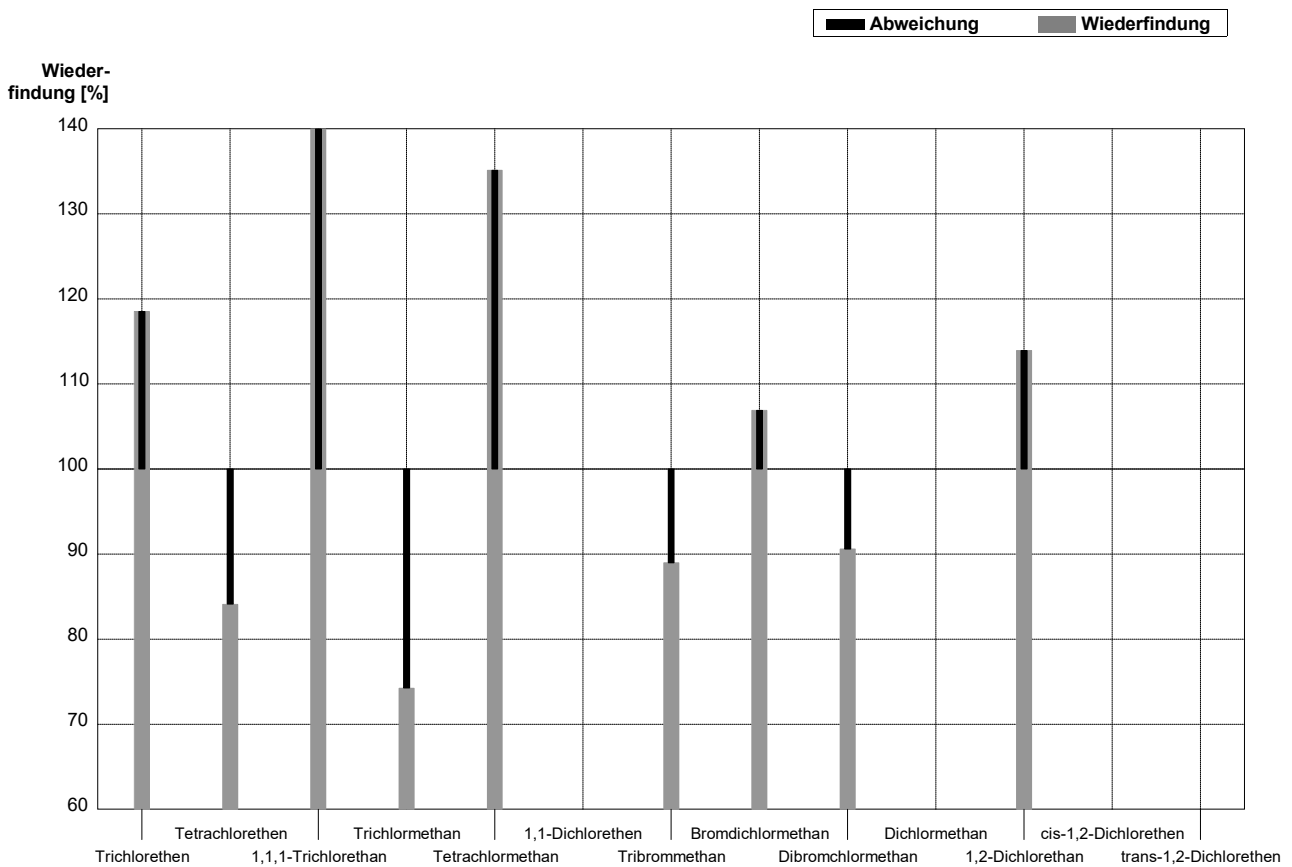
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	8,86	0,50	µg/L	265%
Toluol	3,44	0,17	4,85	0,40	µg/L	141%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,99	0,15	µg/L	111%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,55	0,10	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,490	0,10	µg/L	91%



Probe
Labor

C-CB07A
AC

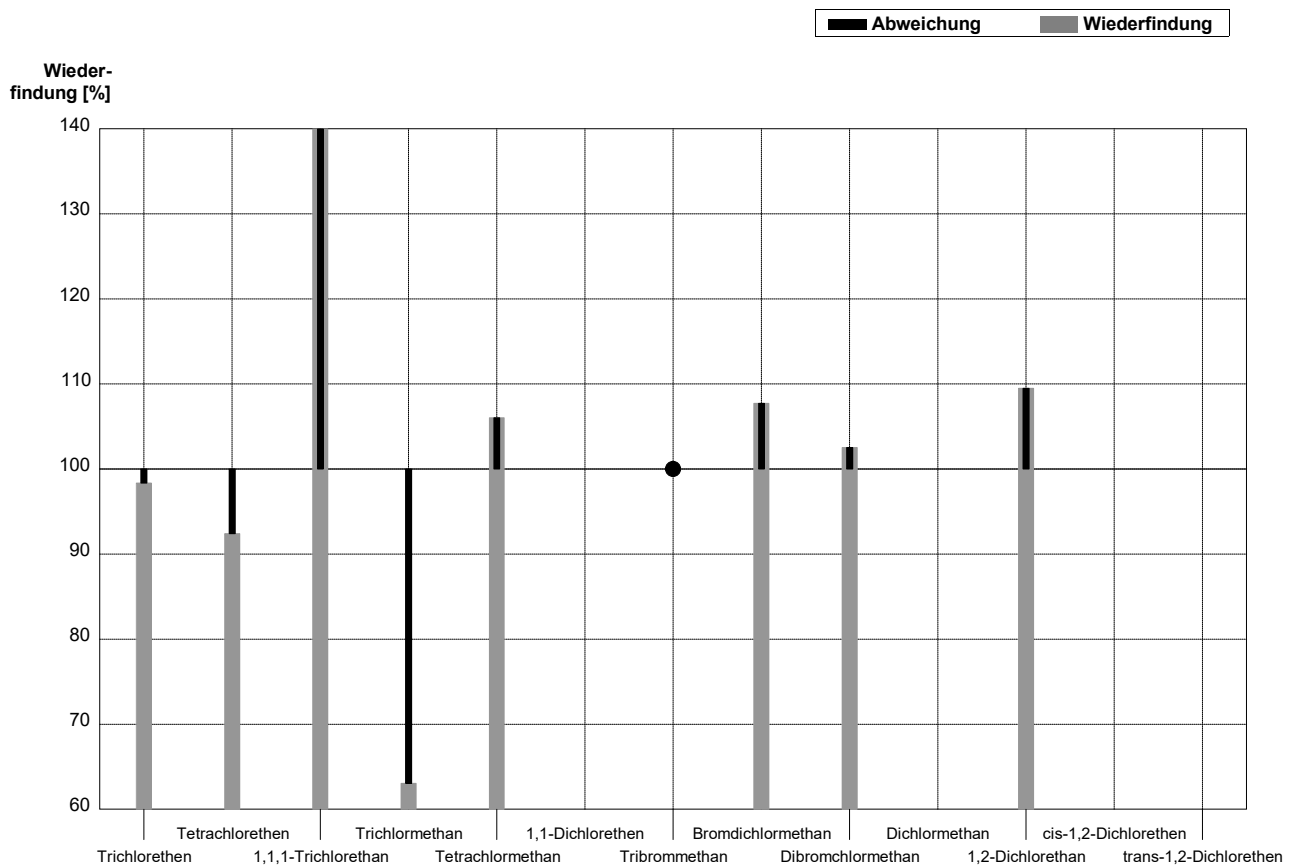
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,320	0,10	µg/l	119%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,53	0,10	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,60	0,15	µg/l	178%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,75	0,15	µg/l	74%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,400	0,10	µg/l	135%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	n.a.		µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,05	0,15	µg/l	89%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,340	0,10	µg/l	107%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,06	0,20	µg/l	91%
Dichlormethan	<0,6		n.a.		µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,98	0,15	µg/l	114%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	n.a.		µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	n.a.		µg/l	



Probe
Labor

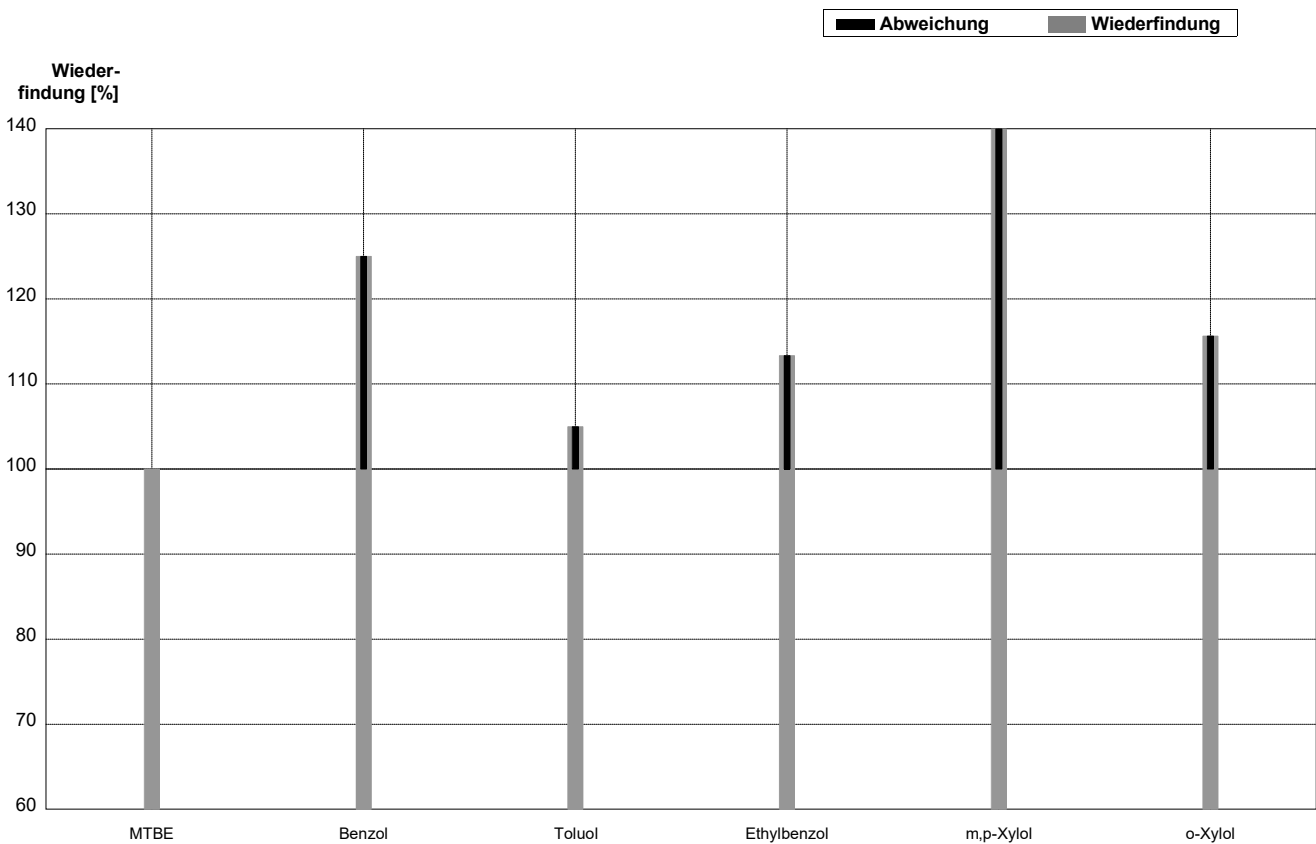
C-CB07B
AC

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,80	0,20	µg/l	98%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,41	0,25	µg/l	92%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,80	0,15	µg/l	145%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,280	0,10	µg/l	63%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,70	0,15	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	n,a,		µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,390	0,10	µg/l	108%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,02	0,20	µg/l	103%
Dichlormethan	3,23	0,16	n,a,		µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,30	0,20	µg/l	110%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		n,a,		µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	n,a,		µg/l	



Probe **B-CB07A**
Labor **AD**

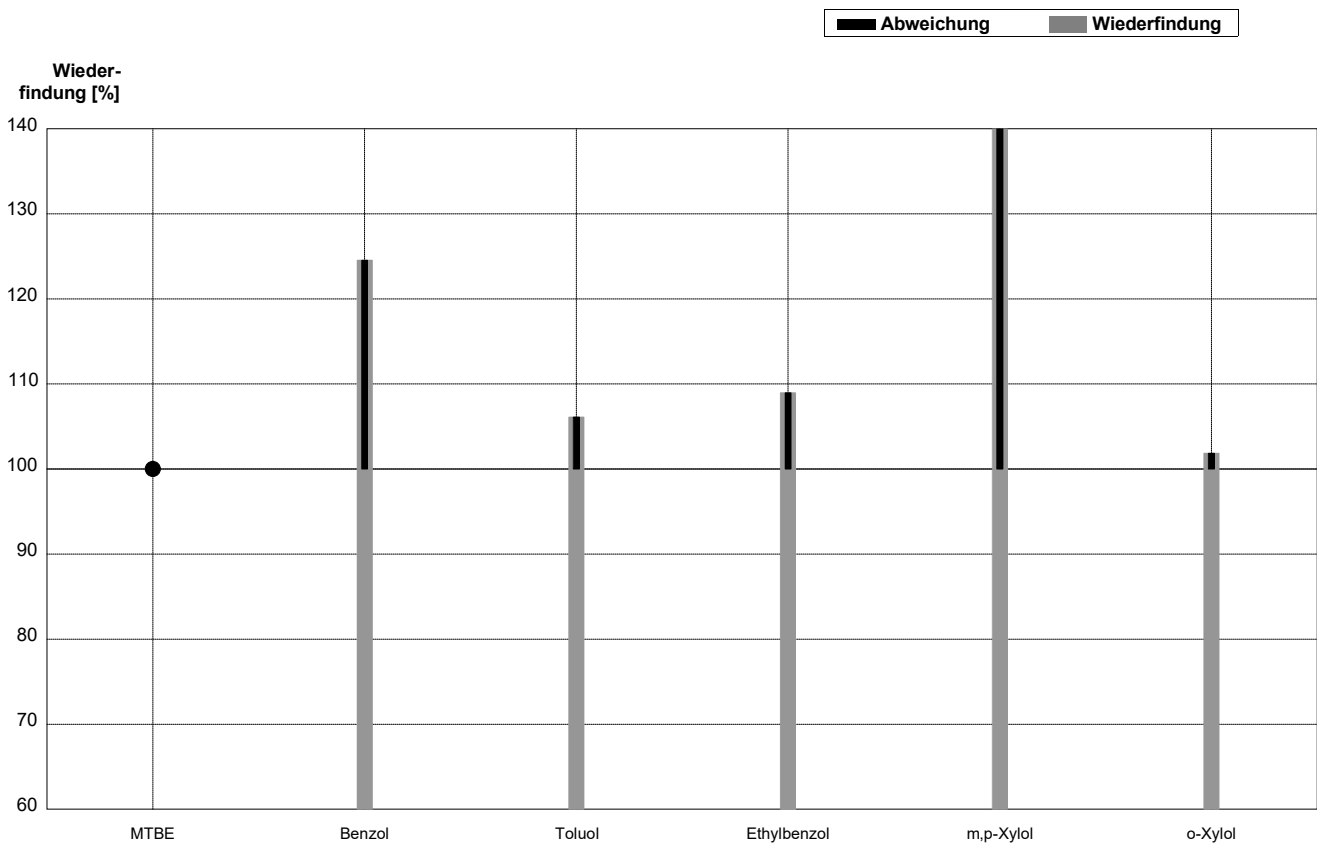
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,70	0,25	µg/L	100%
Benzol	1,88	0,09	2,35	0,32	µg/L	125%
Toluol	1,40	0,07	1,47	0,22	µg/L	105%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,99	0,40	µg/L	113%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,85	0,34	µg/L	145%
o-Xylol	2,56	0,13	2,96	0,31	µg/L	116%



Probe
Labor

B-CB07B
AD

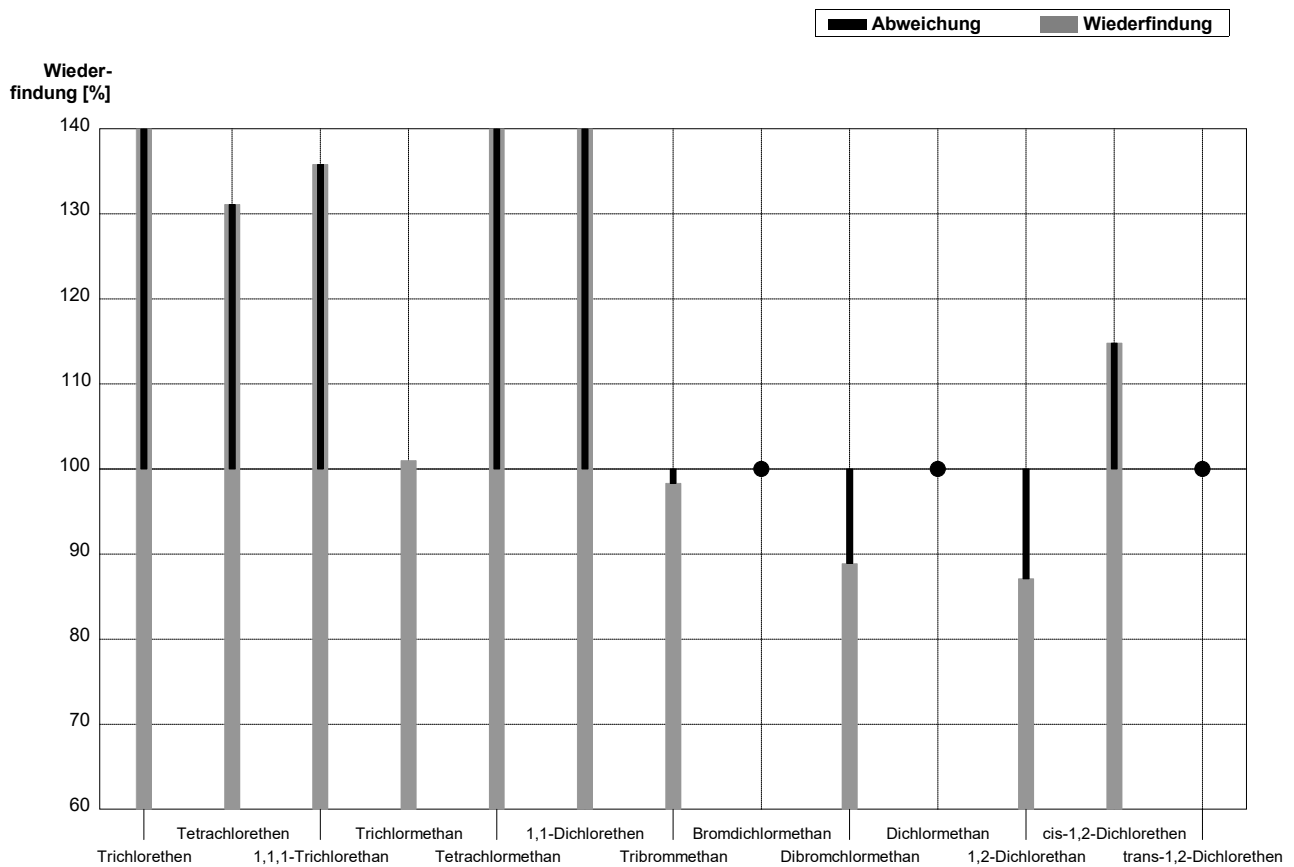
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	<1		µg/L	•
Benzol	3,34	0,17	4,16	0,57	µg/L	125%
Toluol	3,44	0,17	3,65	0,54	µg/L	106%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,97	0,097	µg/L	109%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,98	0,12	µg/L	161%
o-Xylol	0,54	0,03	0,55	0,057	µg/L	102%



Probe
Labor

C-CB07A
AD

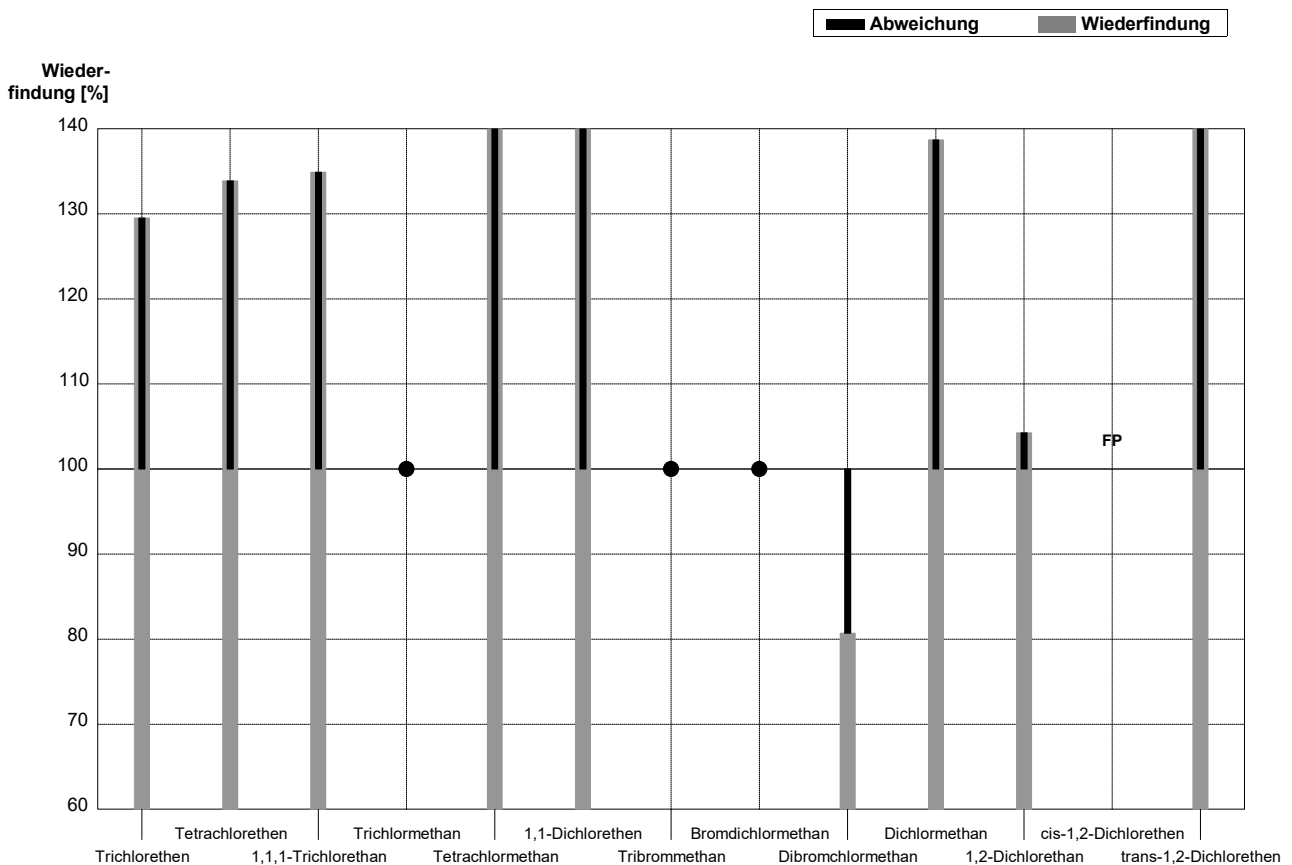
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,384	0,10	µg/l	142%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,826	0,16	µg/l	131%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,459	0,130	µg/l	136%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,02	0,015	µg/l	101%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,429	0,131	µg/l	145%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,51	0,30	µg/l	147%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,16	0,22	µg/l	98%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	<0,50		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,04	0,20	µg/l	89%
Dichlormethan	<0,6		0,442	0,14	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,749	0,15	µg/l	87%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,643	0,12	µg/l	115%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,50		µg/l	•



Probe
Labor

C-CB07B
AD

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,37	0,34	µg/l	130%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,94	0,73	µg/l	134%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,742	0,15	µg/l	135%
Trichlormethan	0,444	0,022	<0,50		µg/l	•
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,97	0,19	µg/l	147%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,59	0,39	µg/l	156%
Tribrommethan	<0,04		<1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	<0,50		µg/l	•
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,59	0,32	µg/l	81%
Dichlormethan	3,23	0,16	4,48	0,90	µg/l	139%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,19	0,44	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		1,13	0,23	µg/l	FP
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,22	0,24	µg/l	147%



Probe
Labor

B-CB07A
AE

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	1,88	0,09			$\mu\text{g/L}$	
Toluol	1,40	0,07			$\mu\text{g/L}$	
Ethylbenzol	3,52	0,18			$\mu\text{g/L}$	
m,p-Xylol	1,96	0,10			$\mu\text{g/L}$	
o-Xylol	2,56	0,13			$\mu\text{g/L}$	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



Probe
Labor

B-CB07B
AE

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17			µg/L	
Toluol	3,44	0,17			µg/L	
Ethylbenzol	0,89	0,04			µg/L	
m,p-Xylol	0,61	0,03			µg/L	
o-Xylol	0,54	0,03			µg/L	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



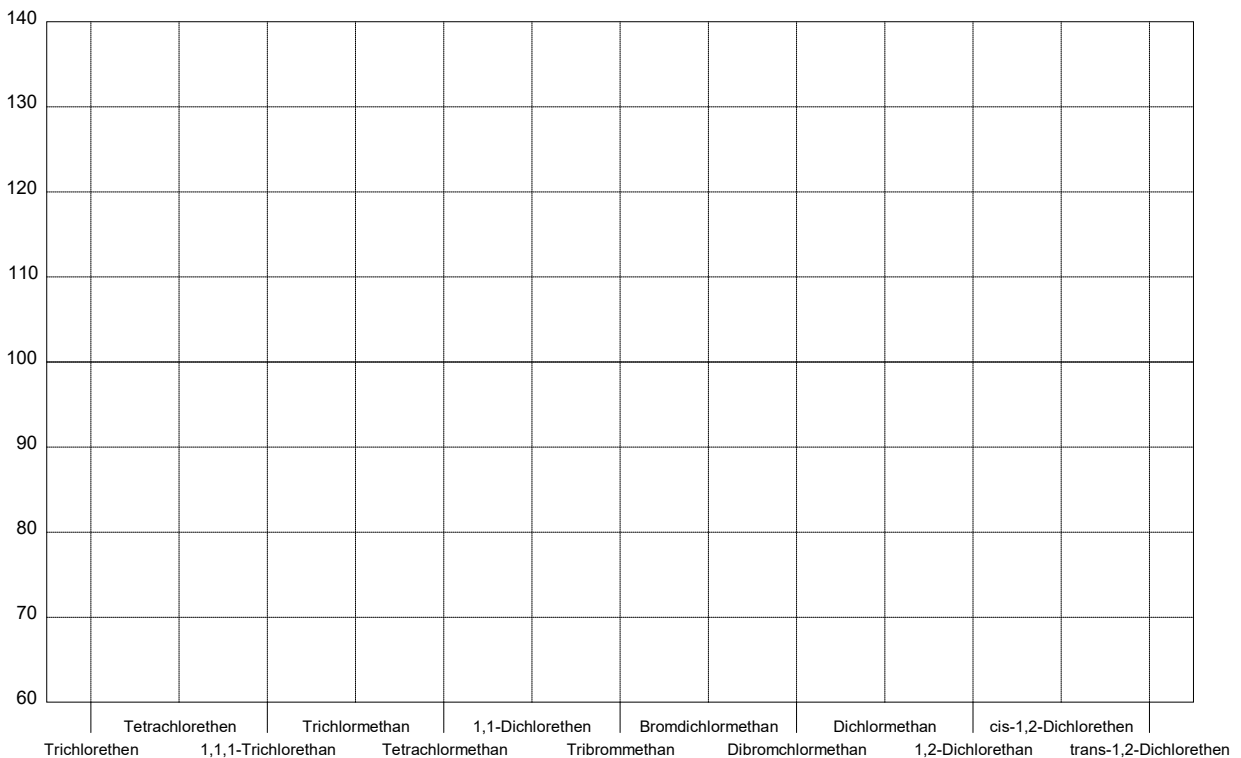
Probe
Labor

C-CB07A
AE

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017			µg/l	
Trichlormethan	1,01	0,05			µg/l	
Tetrachlormethan	0,296	0,015			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



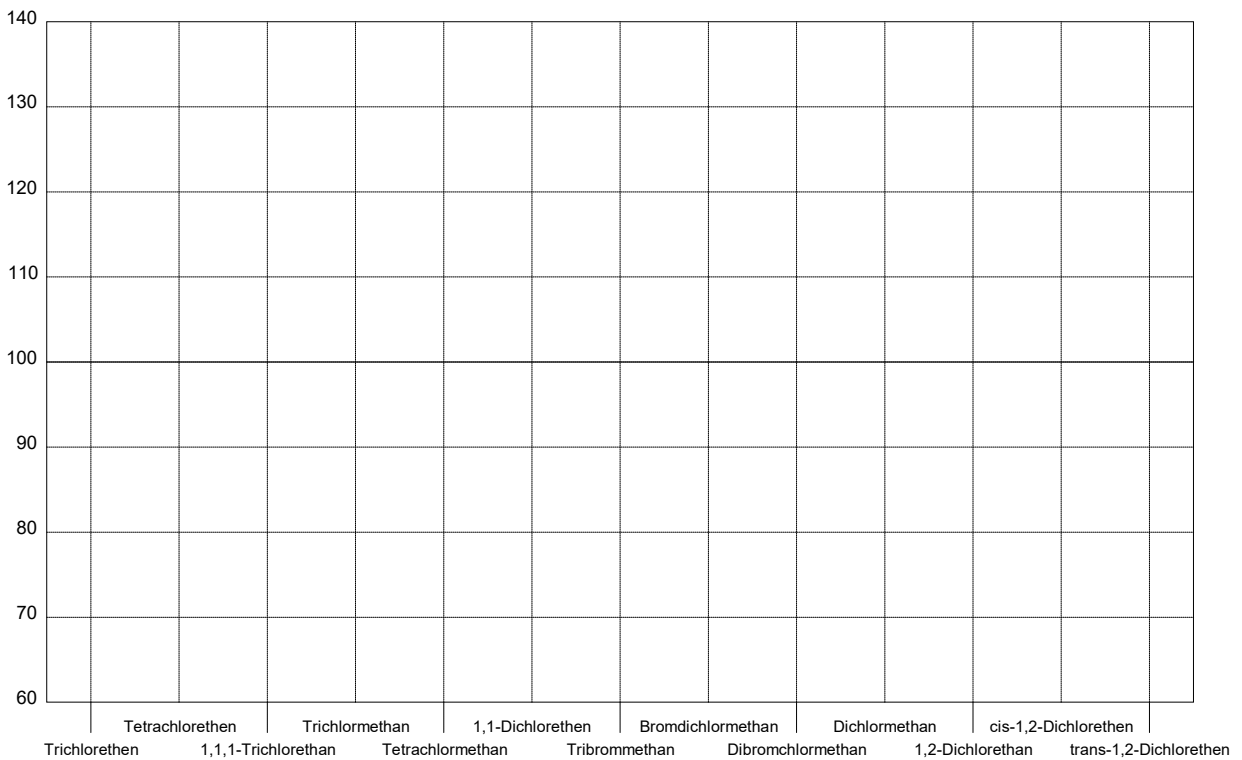
Probe
Labor

C-CB07B
AE

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03			µg/l	
Trichlormethan	0,444	0,022			µg/l	
Tetrachlormethan	0,66	0,03			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

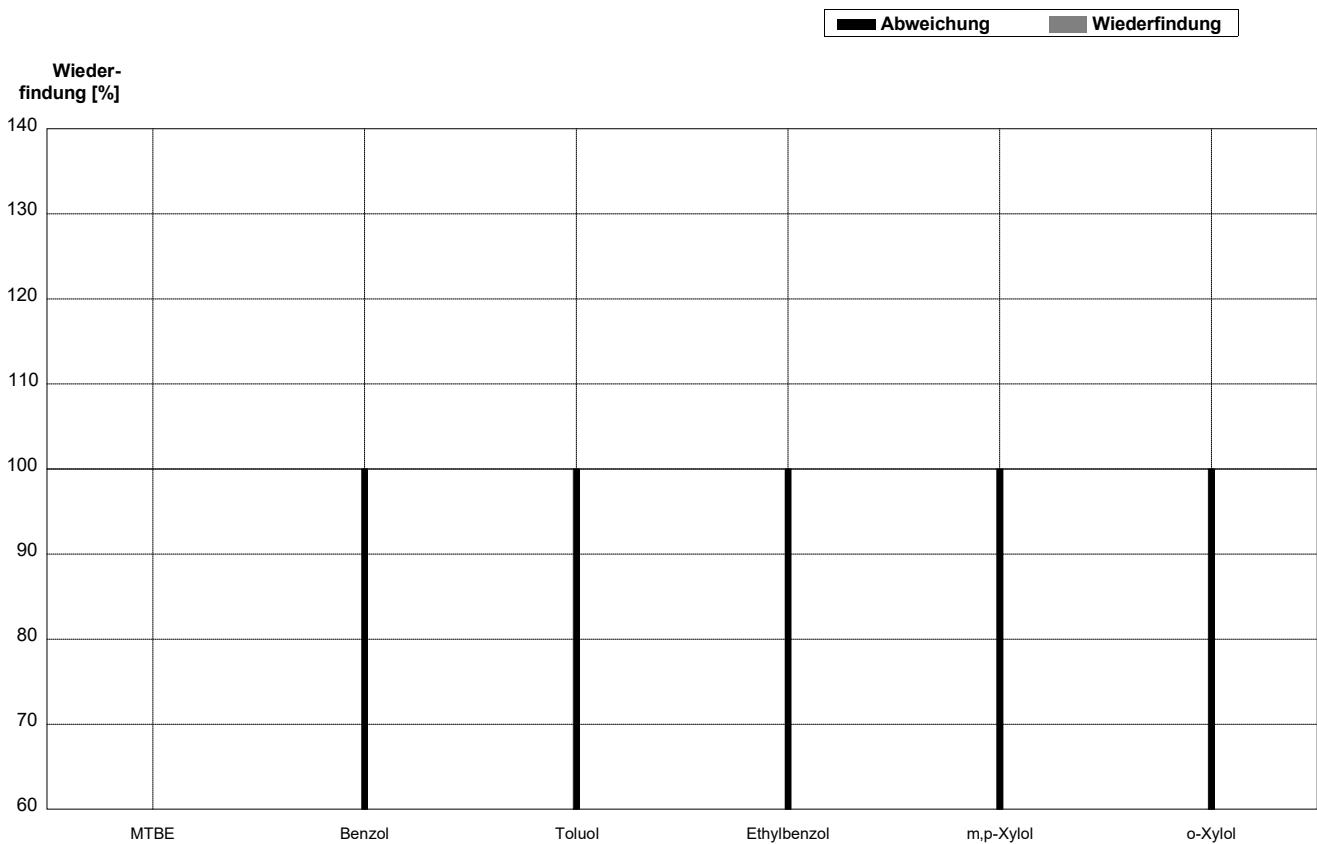
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

B-CB07A
AF

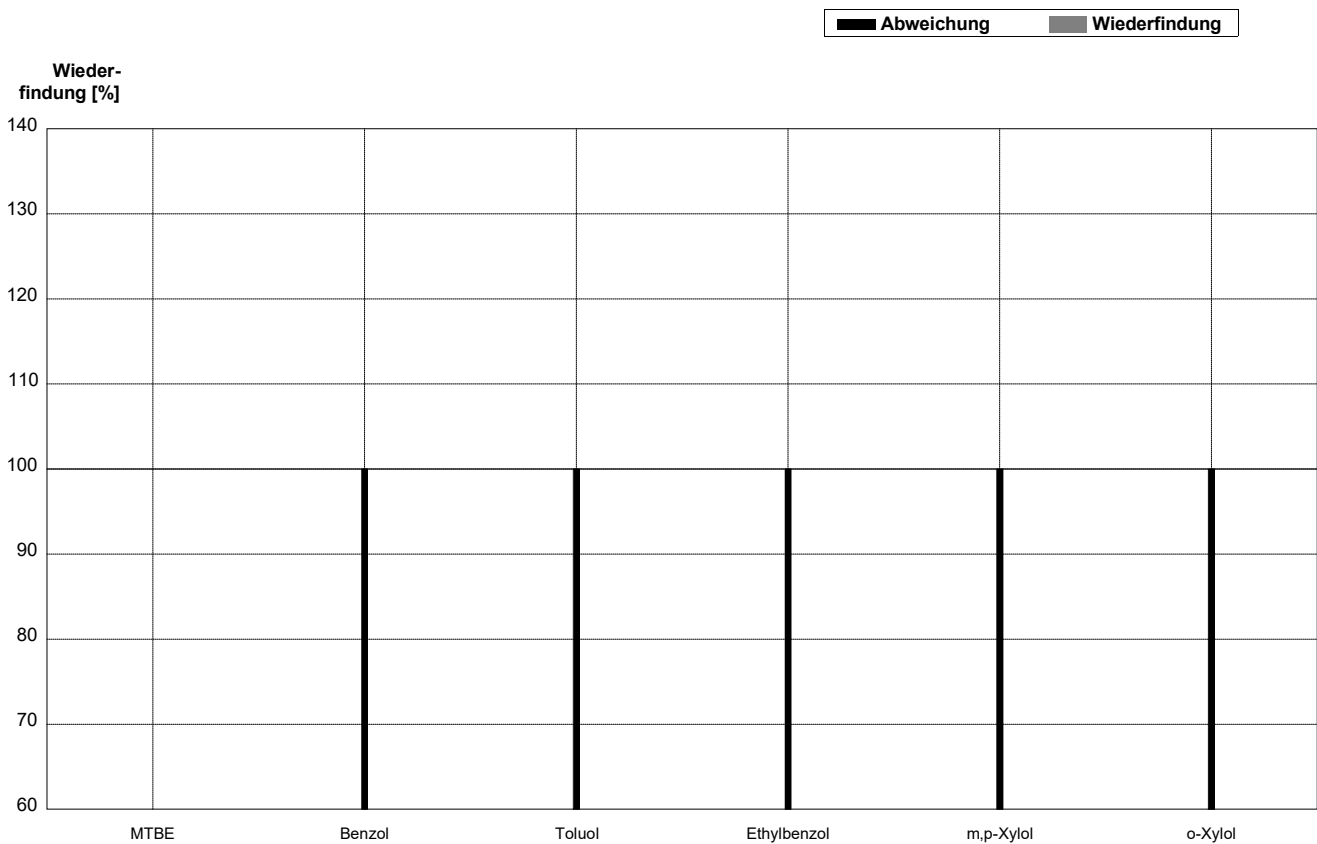
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,09		µg/L	58%
Toluol	1,40	0,07	0,71		µg/L	51%
Ethylbenzol	3,52	0,18	1,47		µg/L	42%
m,p-Xylol	1,96	0,10	0,88		µg/L	45%
o-Xylol	2,56	0,13	1,08		µg/L	42%



Probe
Labor

B-CB07B
AF

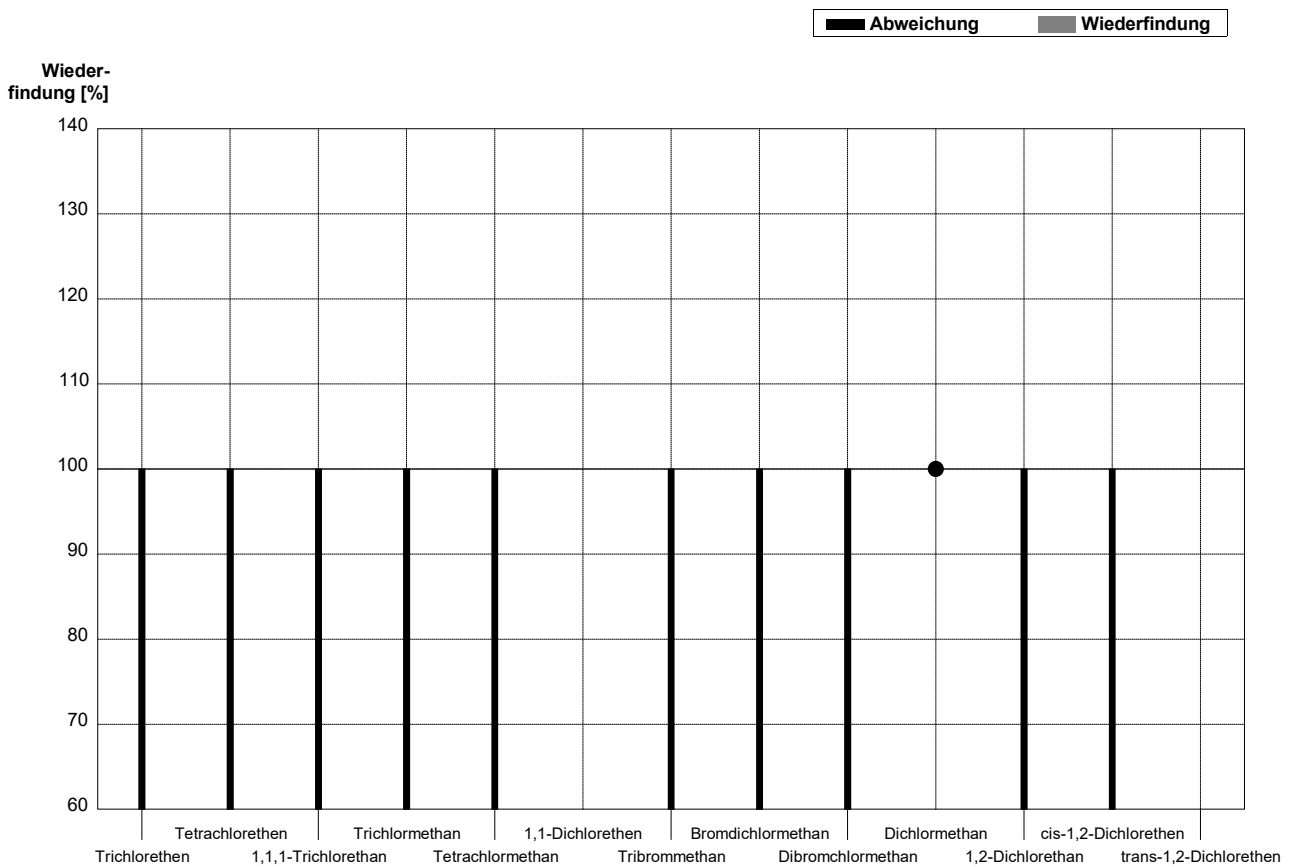
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	1,31		µg/L	39%
Toluol	3,44	0,17	1,27		µg/L	37%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,344		µg/L	39%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,307		µg/L	50%
o-Xylol	0,54	0,03	0,233		µg/L	43%



Probe
Labor

C-CB07A
AF

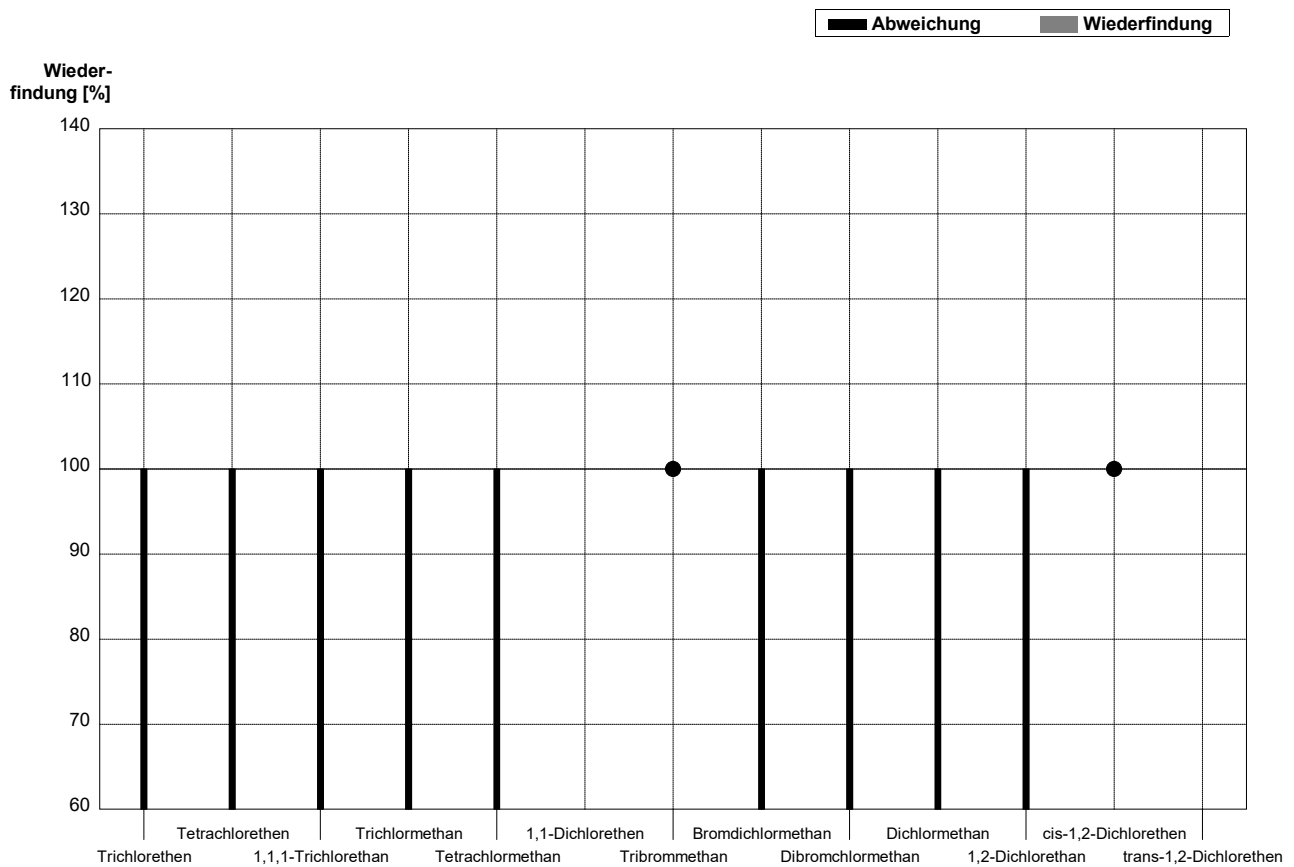
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,087		µg/l	32%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,069		µg/l	11%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,131		µg/l	39%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,473		µg/l	47%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,100		µg/l	34%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	0,486		µg/l	41%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,130		µg/l	41%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	0,50		µg/l	43%
Dichlormethan	<0,6		<0,10		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,422		µg/l	49%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,256		µg/l	46%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

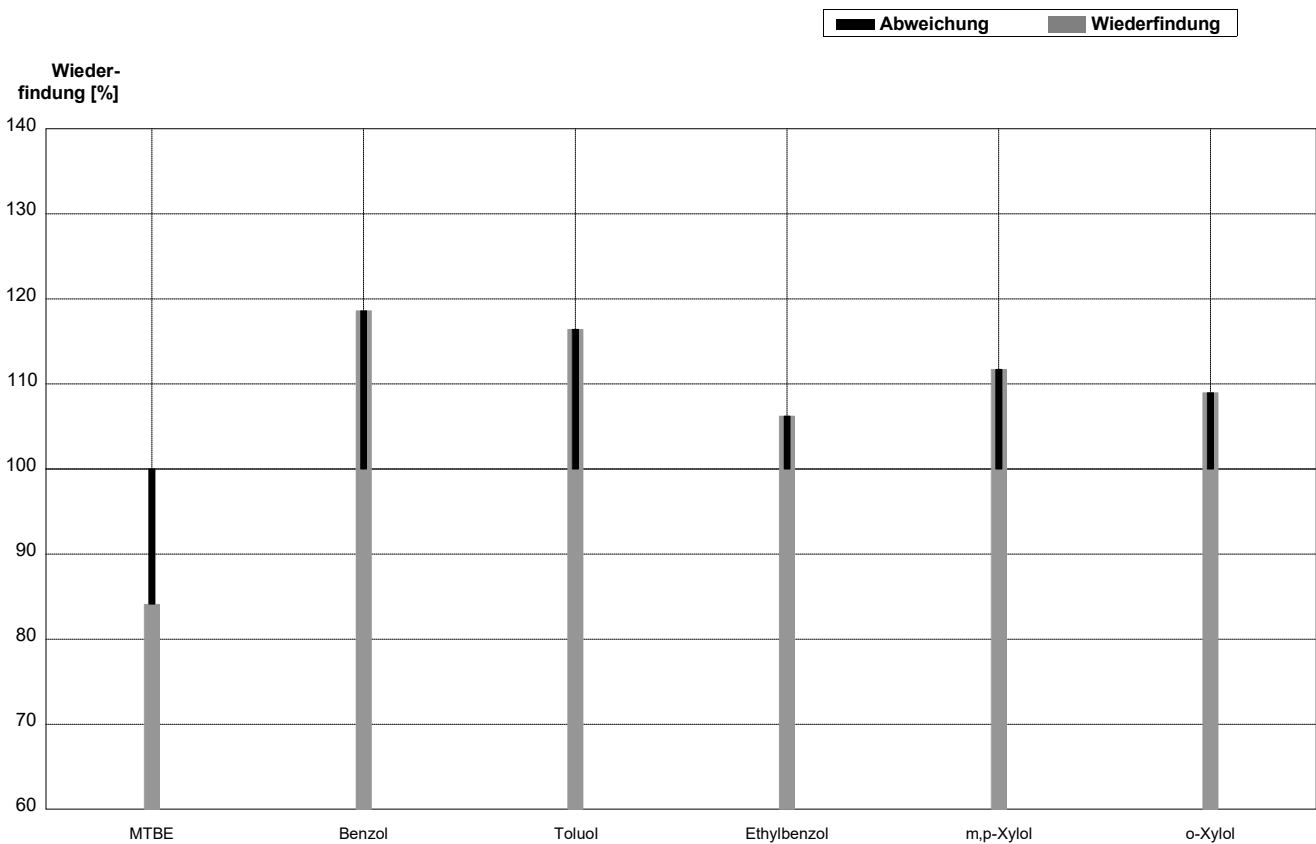
C-CB07B
AF

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	0,72		µg/l	39%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	1,47		µg/l	40%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,243		µg/l	44%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,200		µg/l	45%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,313		µg/l	47%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,10		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,140		µg/l	39%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	0,79		µg/l	40%
Dichlormethan	3,23	0,16	1,29		µg/l	40%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	0,89		µg/l	42%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe **B-CB07A**
Labor **AG**

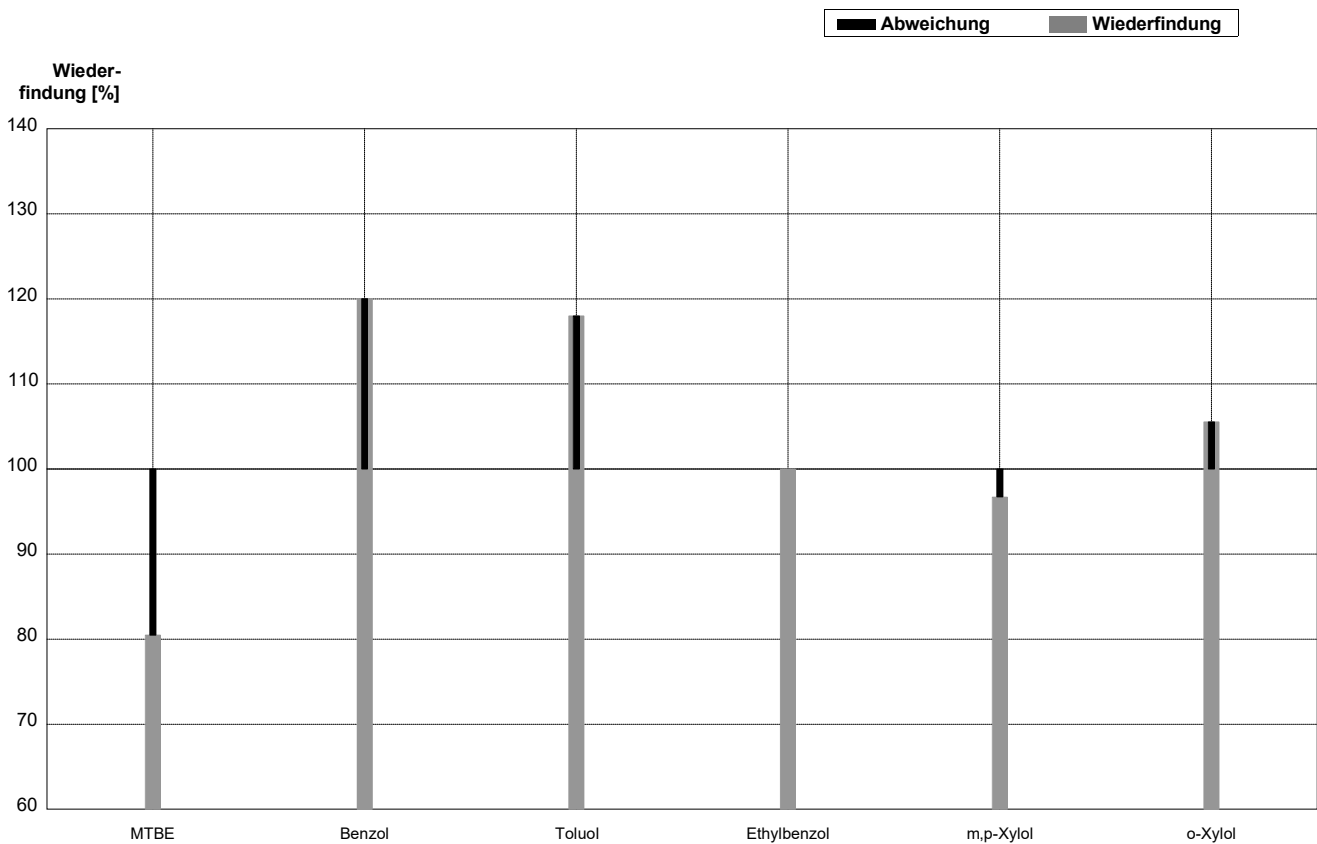
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,43	0,36	µg/L	84%
Benzol	1,88	0,09	2,23	0,56	µg/L	119%
Toluol	1,40	0,07	1,63	0,41	µg/L	116%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,74	0,93	µg/L	106%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,19	0,55	µg/L	112%
o-Xylol	2,56	0,13	2,79	0,70	µg/L	109%



Probe
Labor

B-CB07B
AG

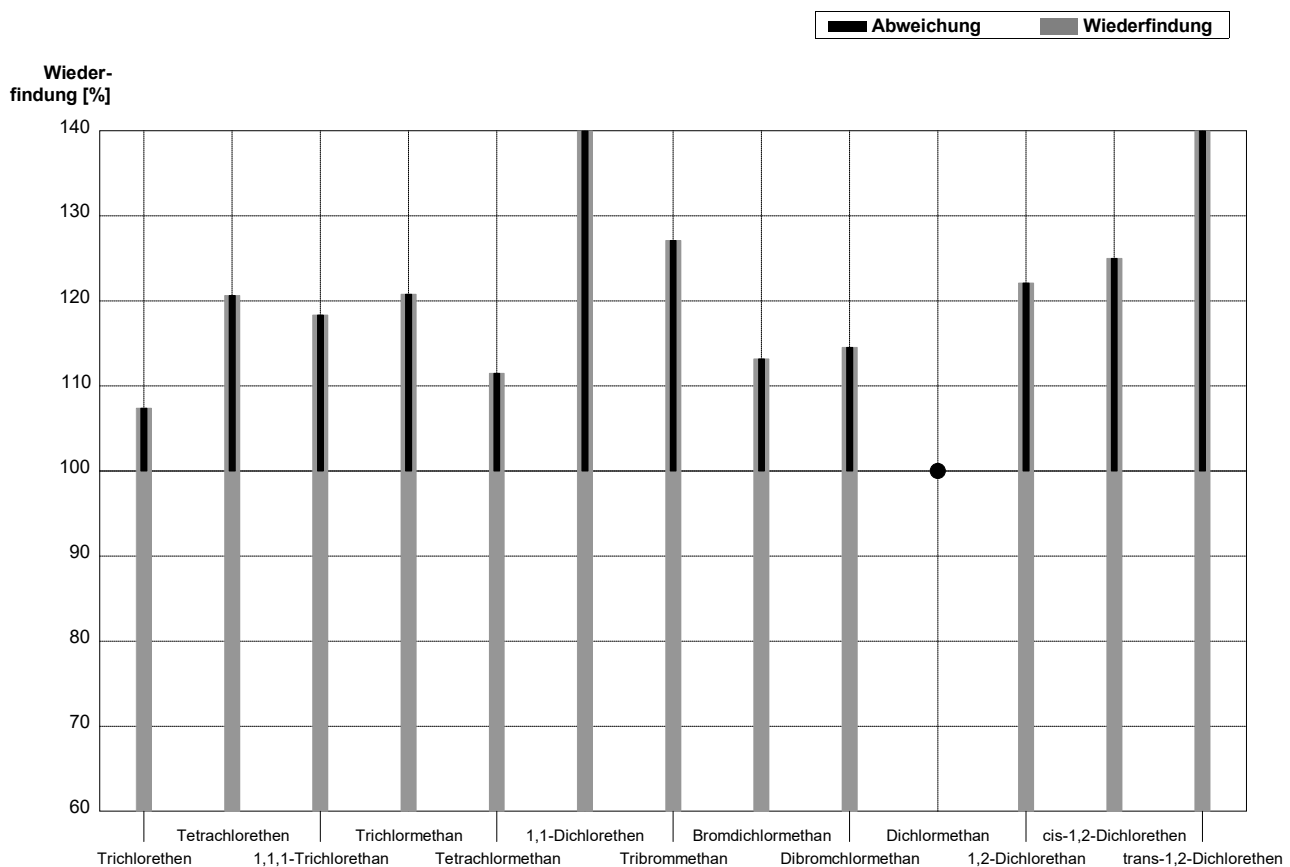
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,66	0,17	µg/L	80%
Benzol	3,34	0,17	4,01	1,00	µg/L	120%
Toluol	3,44	0,17	4,06	1,02	µg/L	118%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,89	0,22	µg/L	100%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,59	0,15	µg/L	97%
o-Xylol	0,54	0,03	0,57	0,14	µg/L	106%



Probe
Labor

C-CB07A
AG

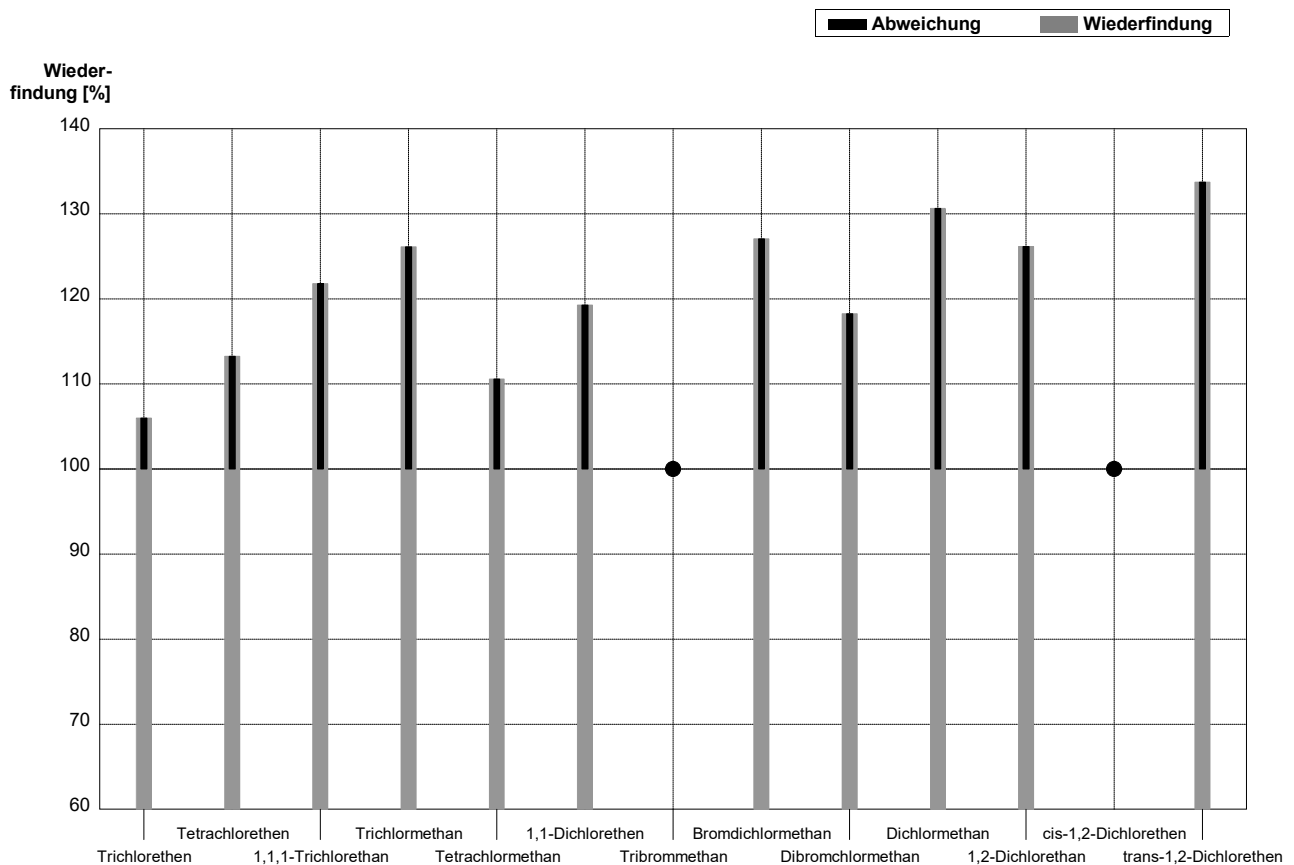
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,290	0,07	µg/l	107%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,76	0,19	µg/l	121%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,400	0,10	µg/l	118%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,22	0,30	µg/l	121%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,330	0,08	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,47	0,37	µg/l	143%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,50	0,38	µg/l	127%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,360	0,09	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,34	0,33	µg/l	115%
Dichlormethan	<0,6		<0,05	0,01	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,05	0,26	µg/l	122%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,70	0,18	µg/l	125%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,480	0,12	µg/l	141%



Probe
Labor

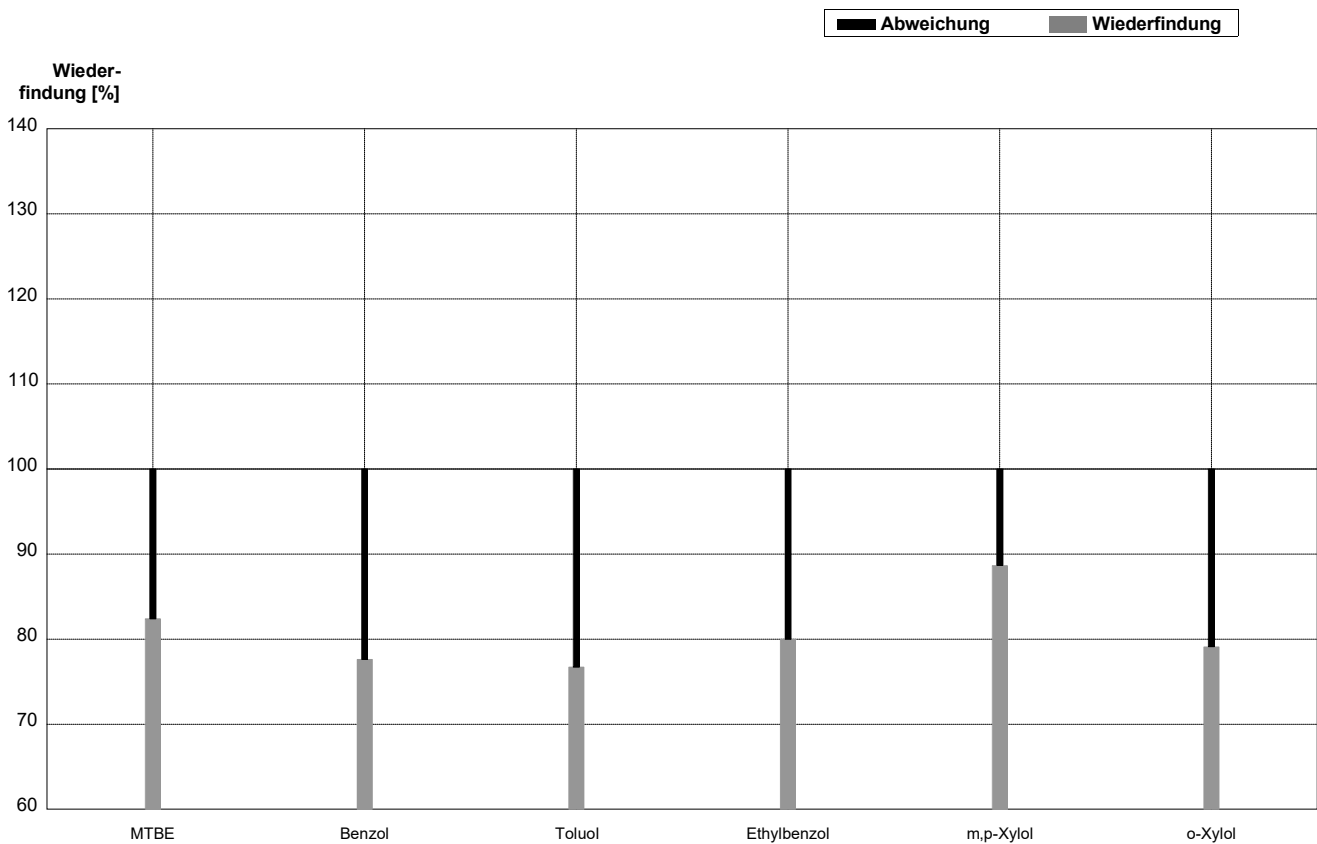
C-CB07B
AG

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,94	0,48	µg/l	106%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,18	1,05	µg/l	113%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,67	0,17	µg/l	122%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,56	0,14	µg/l	126%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,73	0,18	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,98	0,49	µg/l	119%
Tribrommethan	<0,04		<0,05	0,01	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,460	0,11	µg/l	127%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,33	0,58	µg/l	118%
Dichlormethan	3,23	0,16	4,22	1,06	µg/l	131%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,65	0,66	µg/l	126%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,05	0,01	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,11	0,28	µg/l	134%



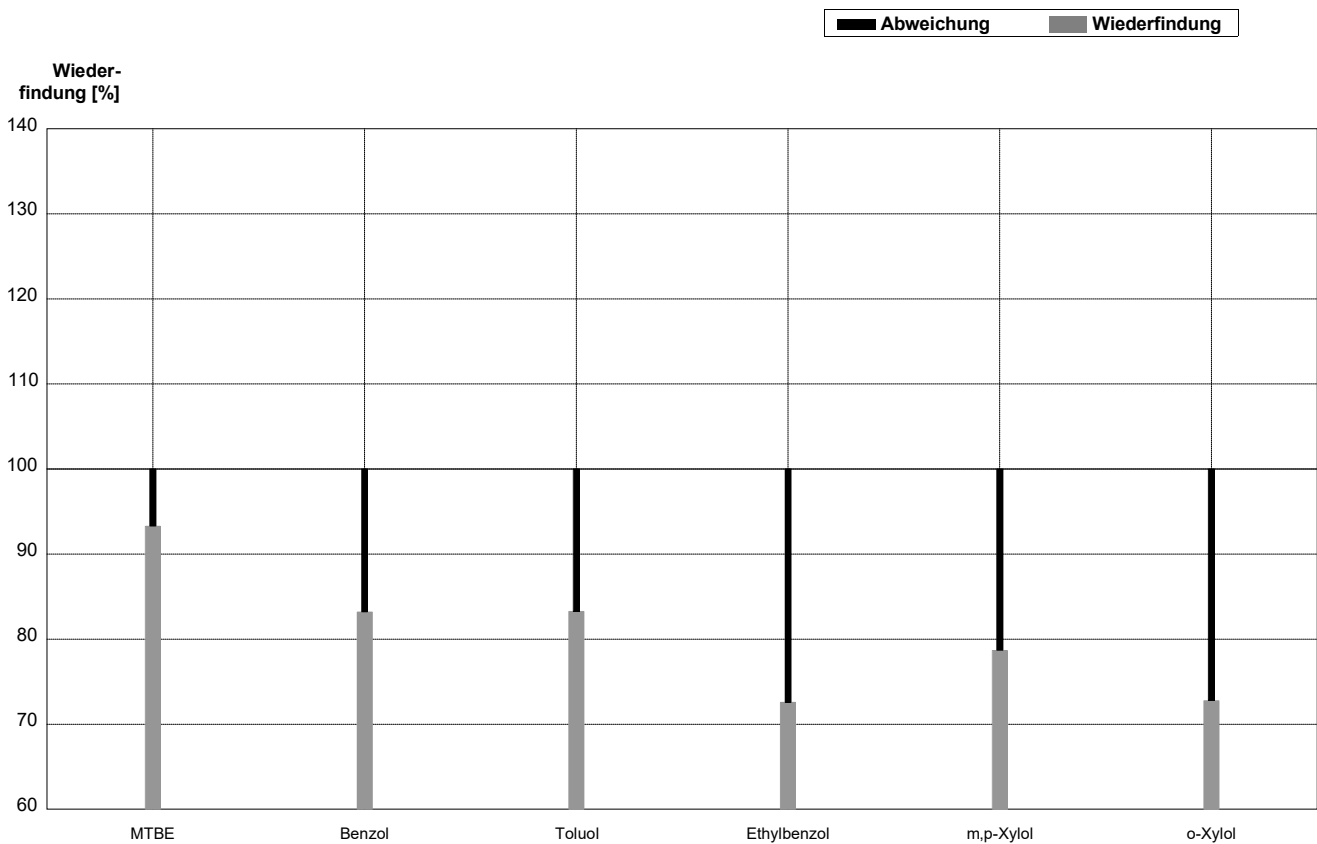
Probe B-CB07A
Labor AH

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,401	0,420	µg/L	82%
Benzol	1,88	0,09	1,459	0,219	µg/L	78%
Toluol	1,40	0,07	1,074	0,161	µg/L	77%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,816	0,845	µg/L	80%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,738	0,521	µg/L	89%
o-Xylol	2,56	0,13	2,025	0,607	µg/L	79%



Probe B-CB07B
Labor AH

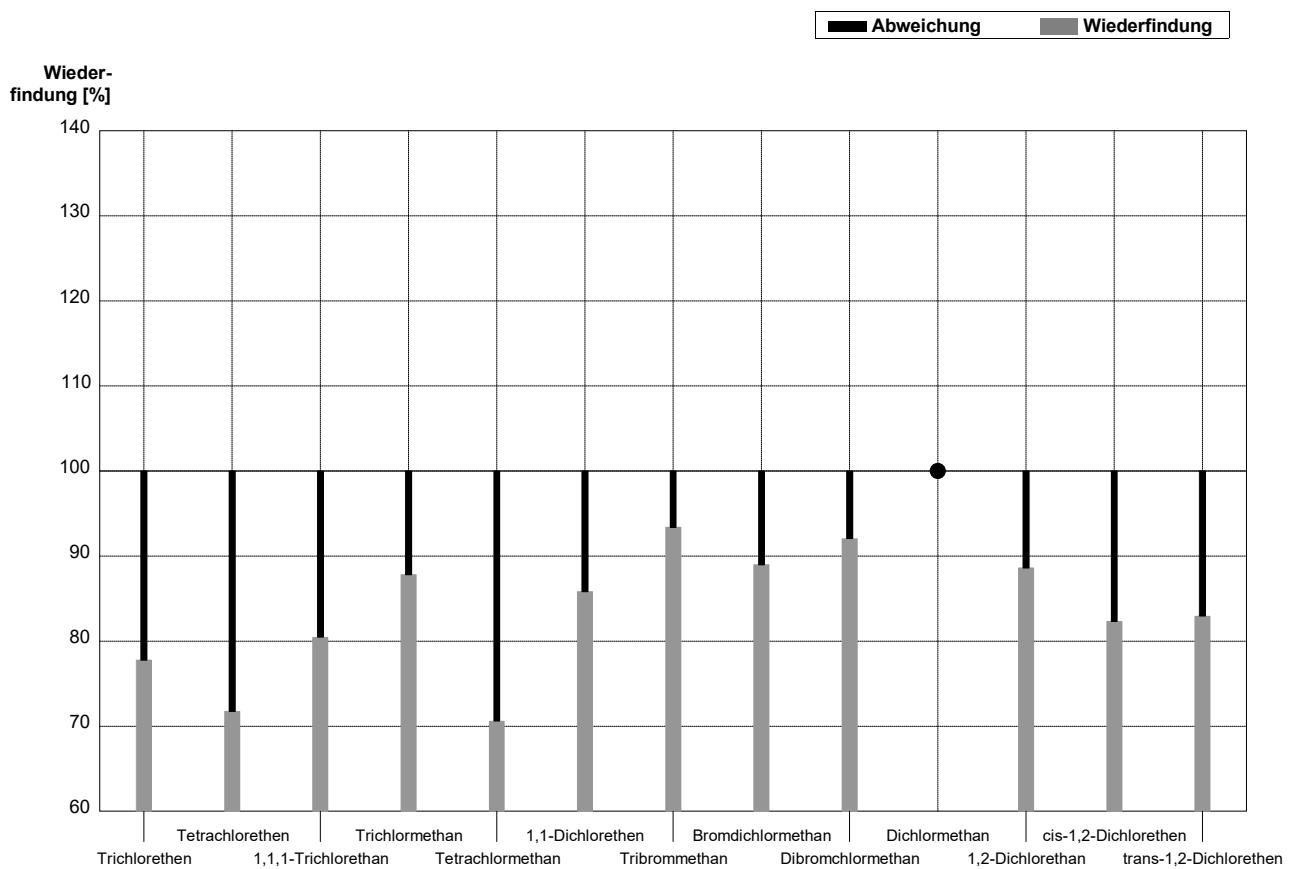
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,765	0,230	µg/L	93%
Benzol	3,34	0,17	2,779	0,417	µg/L	83%
Toluol	3,44	0,17	2,864	0,430	µg/L	83%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,646	0,194	µg/L	73%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,480	0,144	µg/L	79%
o-Xylol	0,54	0,03	0,393	0,118	µg/L	73%



Probe
Labor

C-CB07A
AH

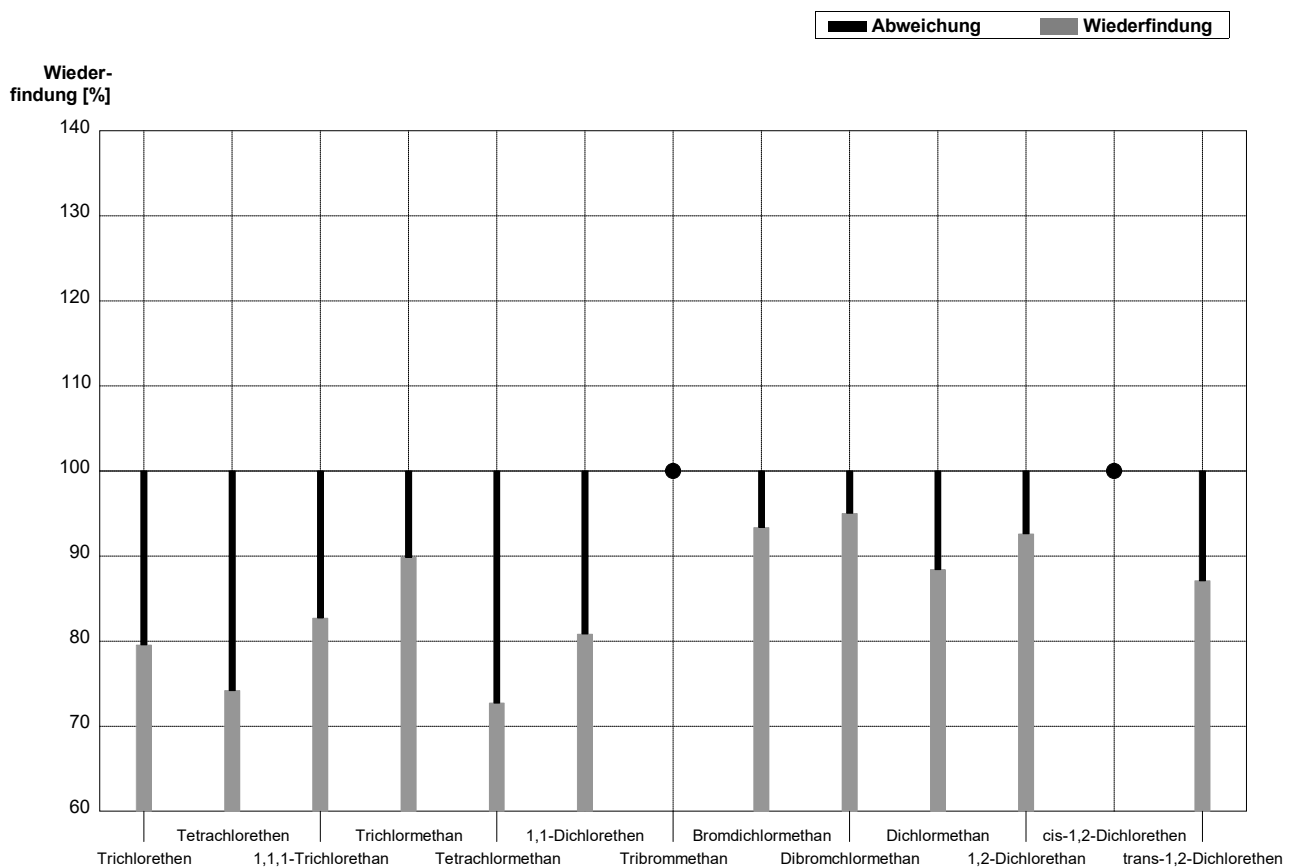
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,210	0,032	µg/l	78%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,452	0,068	µg/l	72%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,272	0,041	µg/l	80%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,887	0,133	µg/l	88%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,209	0,031	µg/l	71%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	0,884	0,133	µg/l	86%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,102	0,331	µg/l	93%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,283	0,043	µg/l	89%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,077	0,162	µg/l	92%
Dichlormethan	<0,6		<0,100		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,762	0,114	µg/l	89%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,461	0,138	µg/l	82%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,282	0,085	µg/l	83%



Probe
Labor

C-CB07B
AH

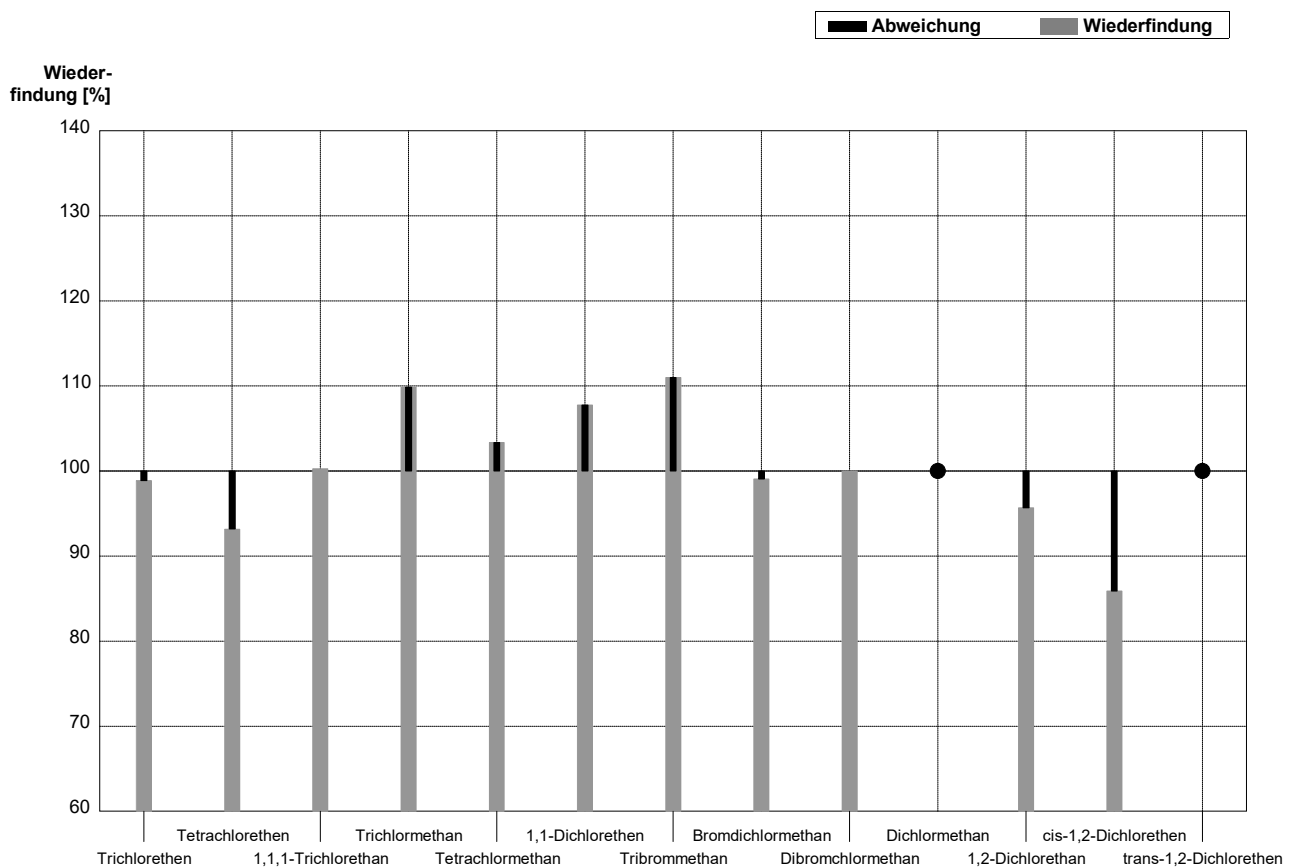
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,456	0,218	µg/l	80%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	2,738	0,411	µg/l	74%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,455	0,068	µg/l	83%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,399	0,060	µg/l	90%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,480	0,072	µg/l	73%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,342	0,201	µg/l	81%
Tribrommethan	<0,04		<0,100		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,338	0,051	µg/l	93%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,872	0,281	µg/l	95%
Dichlormethan	3,23	0,16	2,856	0,428	µg/l	88%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,945	0,292	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,723	0,217	µg/l	87%



Probe
Labor

C-CB07A
AI

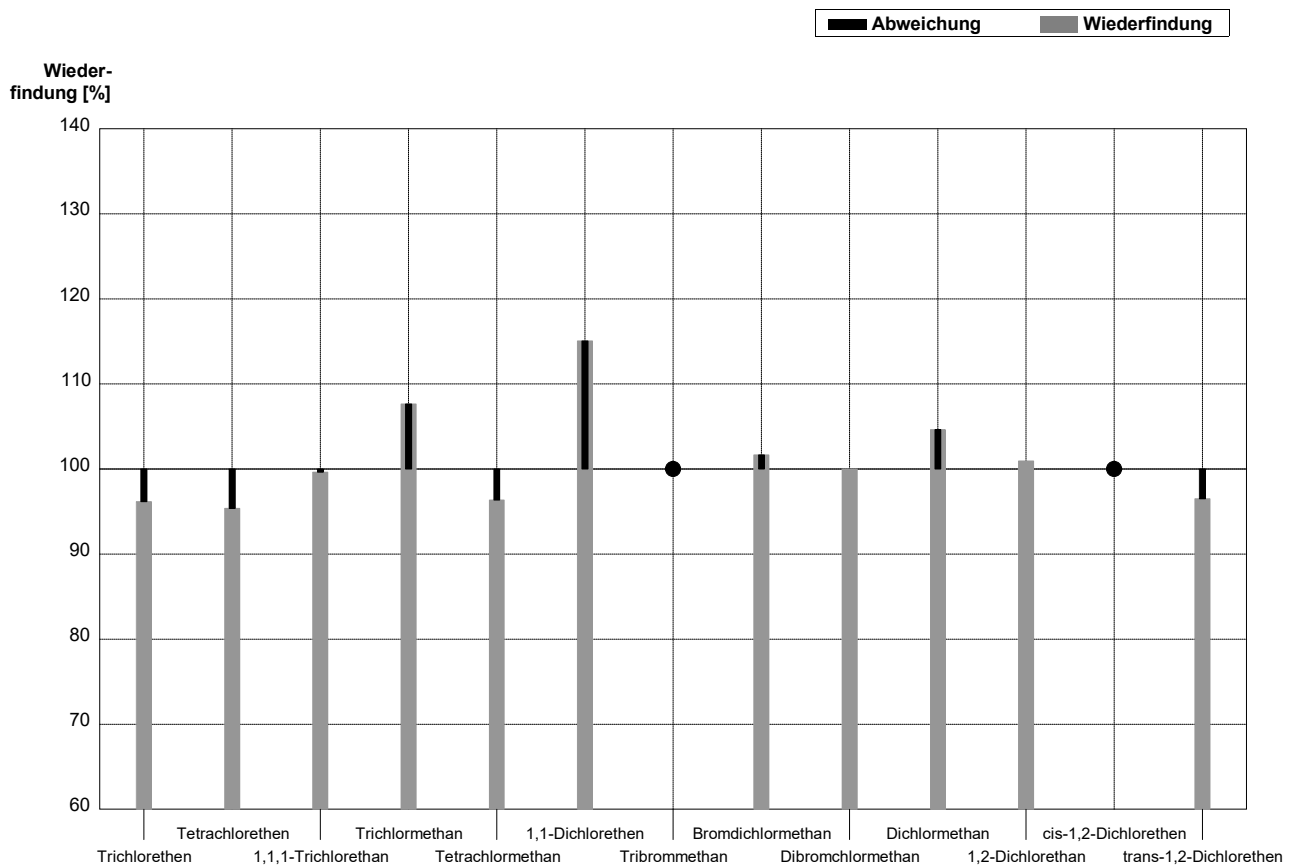
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,267	0,040	µg/l	99%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,587	0,088	µg/l	93%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,339	0,051	µg/l	100%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,11	0,17	µg/l	110%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,306	0,046	µg/l	103%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,11	0,17	µg/l	108%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,31	0,20	µg/l	111%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,315	0,047	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,17	0,18	µg/l	100%
Dichlormethan	<0,6		<0,5		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,823	0,123	µg/l	96%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,481	0,072	µg/l	86%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	<0,5		µg/l	•



Probe
Labor

C-CB07B
AI

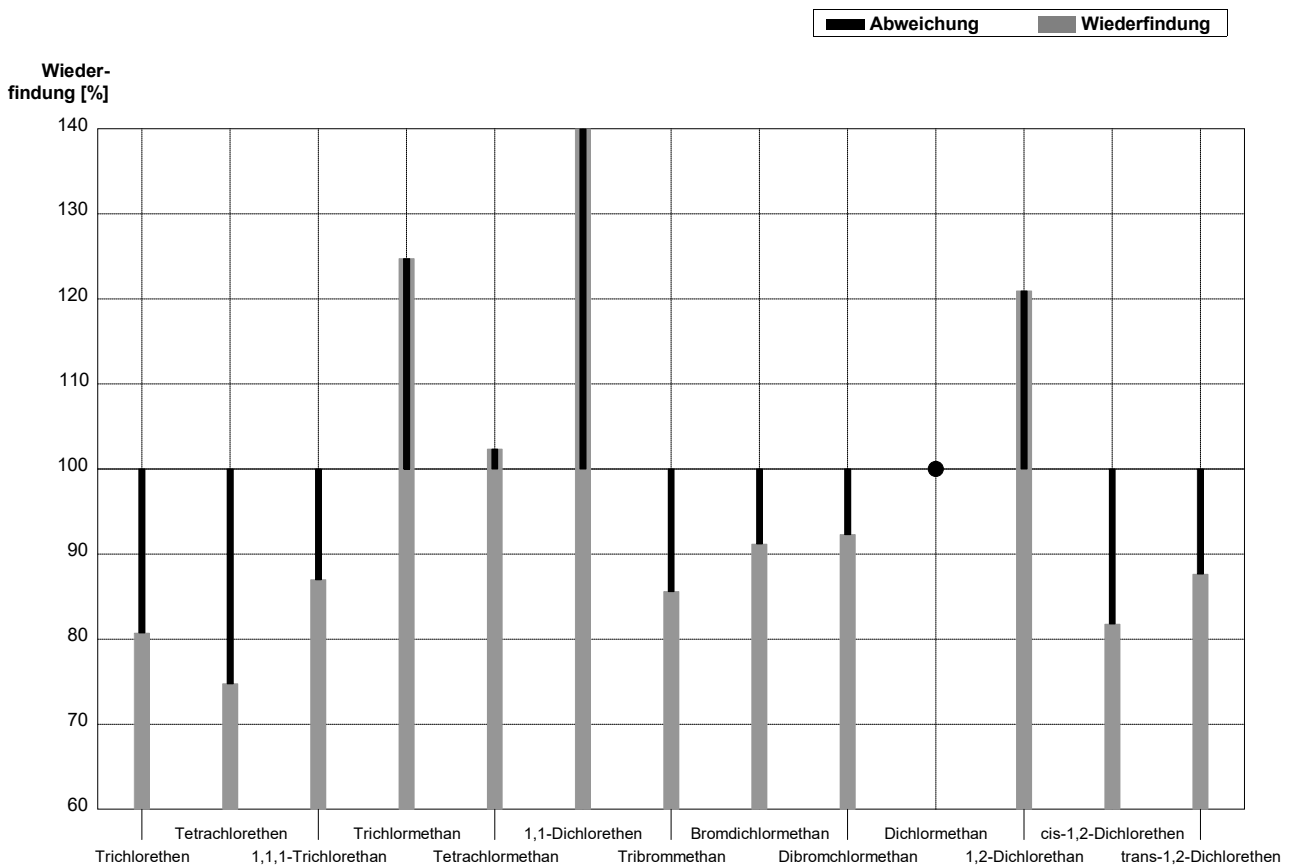
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,76	0,26	µg/l	96%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,52	0,53	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,548	0,082	µg/l	100%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,478	0,072	µg/l	108%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,636	0,095	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,91	0,29	µg/l	115%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,368	0,055	µg/l	102%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,97	0,30	µg/l	100%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,38	0,51	µg/l	105%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,12	0,32	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,801	0,120	µg/l	97%



Probe
Labor

C-CB07A
AJ

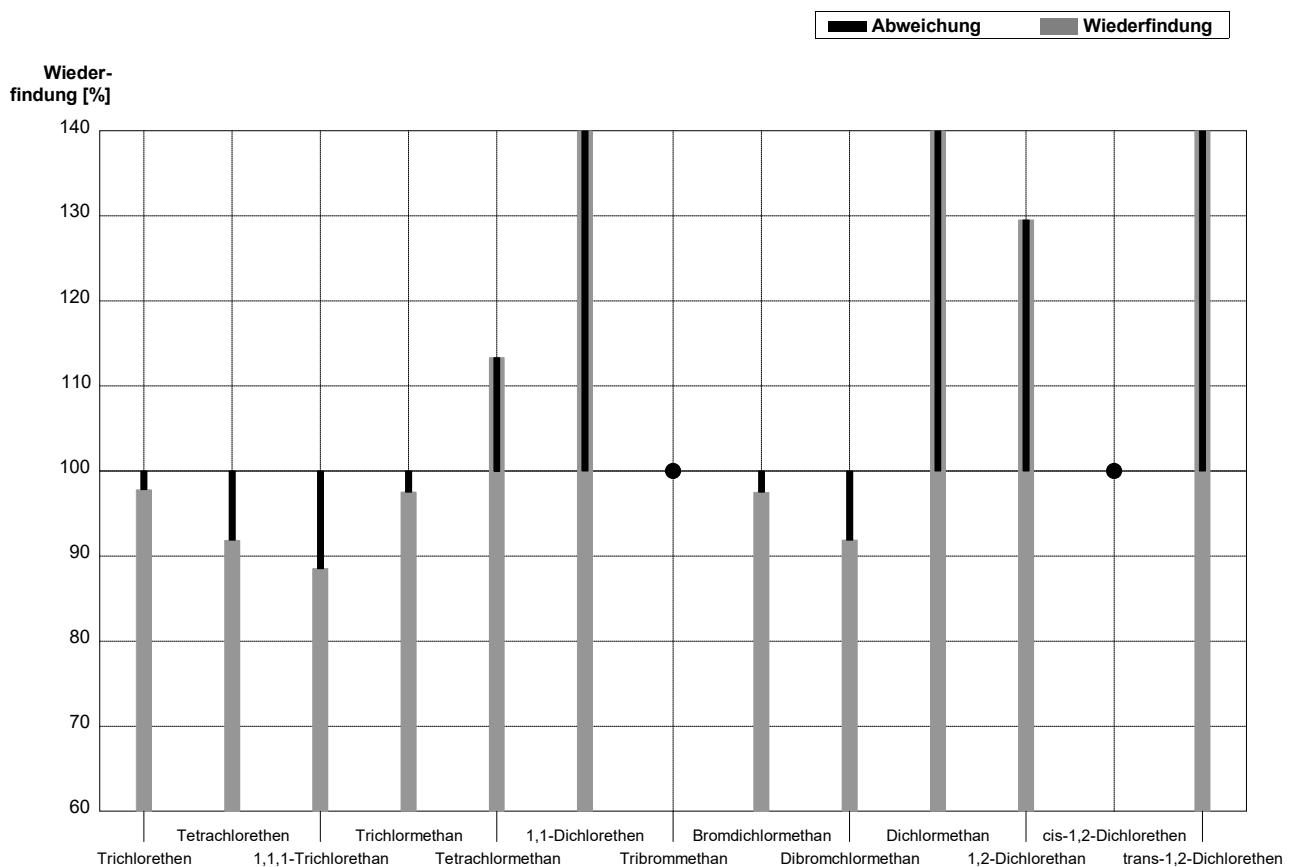
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,218	0,065	µg/l	81%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,471	0,141	µg/l	75%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,294	0,088	µg/l	87%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,26	0,38	µg/l	125%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,303	0,091	µg/l	102%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,57	0,47	µg/l	152%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,01	0,30	µg/l	86%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,290	0,087	µg/l	91%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,08	0,32	µg/l	92%
Dichlormethan	<0,6		<0,1		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,04	0,31	µg/l	121%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,458	0,137	µg/l	82%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,298	0,090	µg/l	88%



Probe
Labor

C-CB07B
AJ

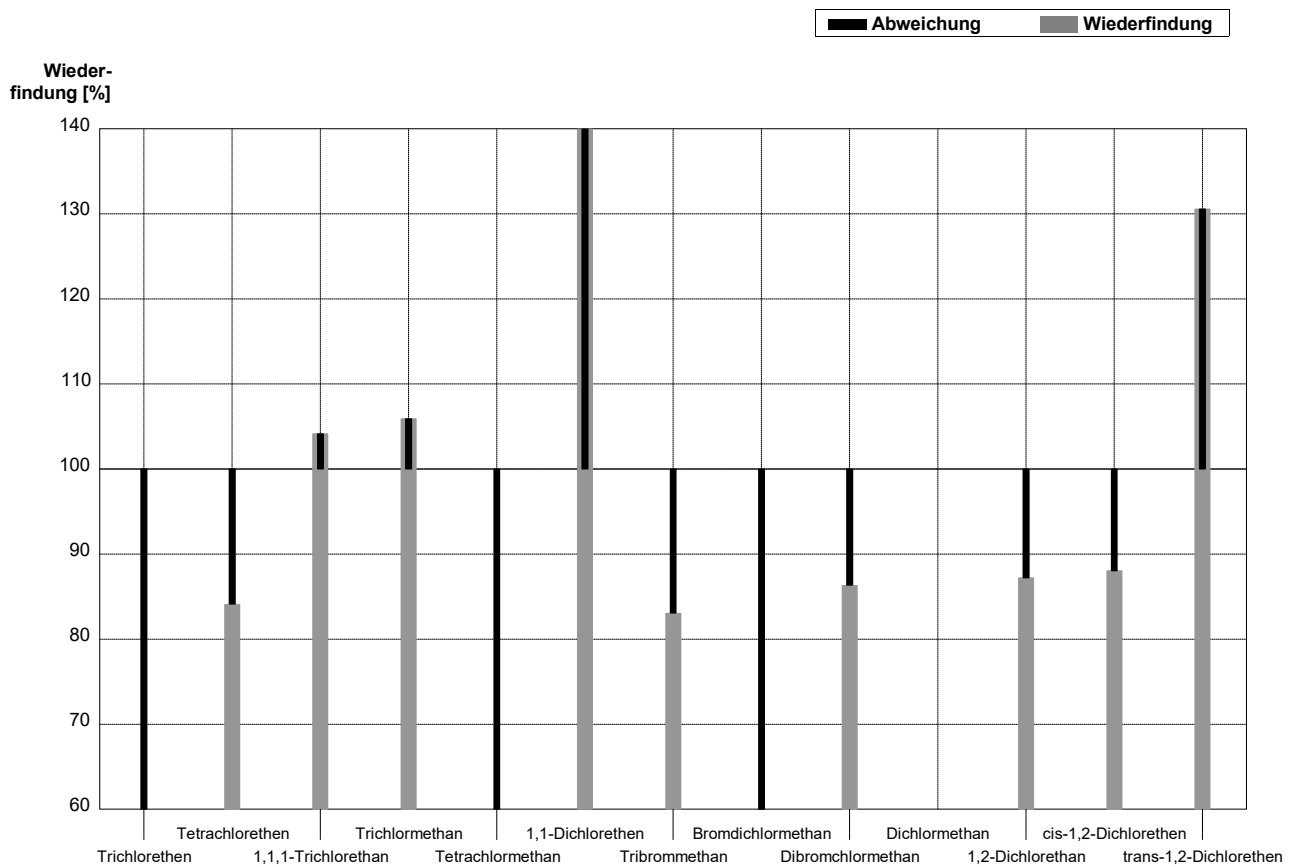
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,79	0,54	µg/l	98%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,39	1,02	µg/l	92%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,487	0,146	µg/l	89%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,433	0,130	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,748	0,224	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	3,45	1,03	µg/l	208%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,353	0,106	µg/l	98%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,81	0,54	µg/l	92%
Dichlormethan	3,23	0,16	6,23	1,87	µg/l	193%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,72	0,82	µg/l	130%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,19	0,36	µg/l	143%



Probe
Labor

C-CB07A
AK

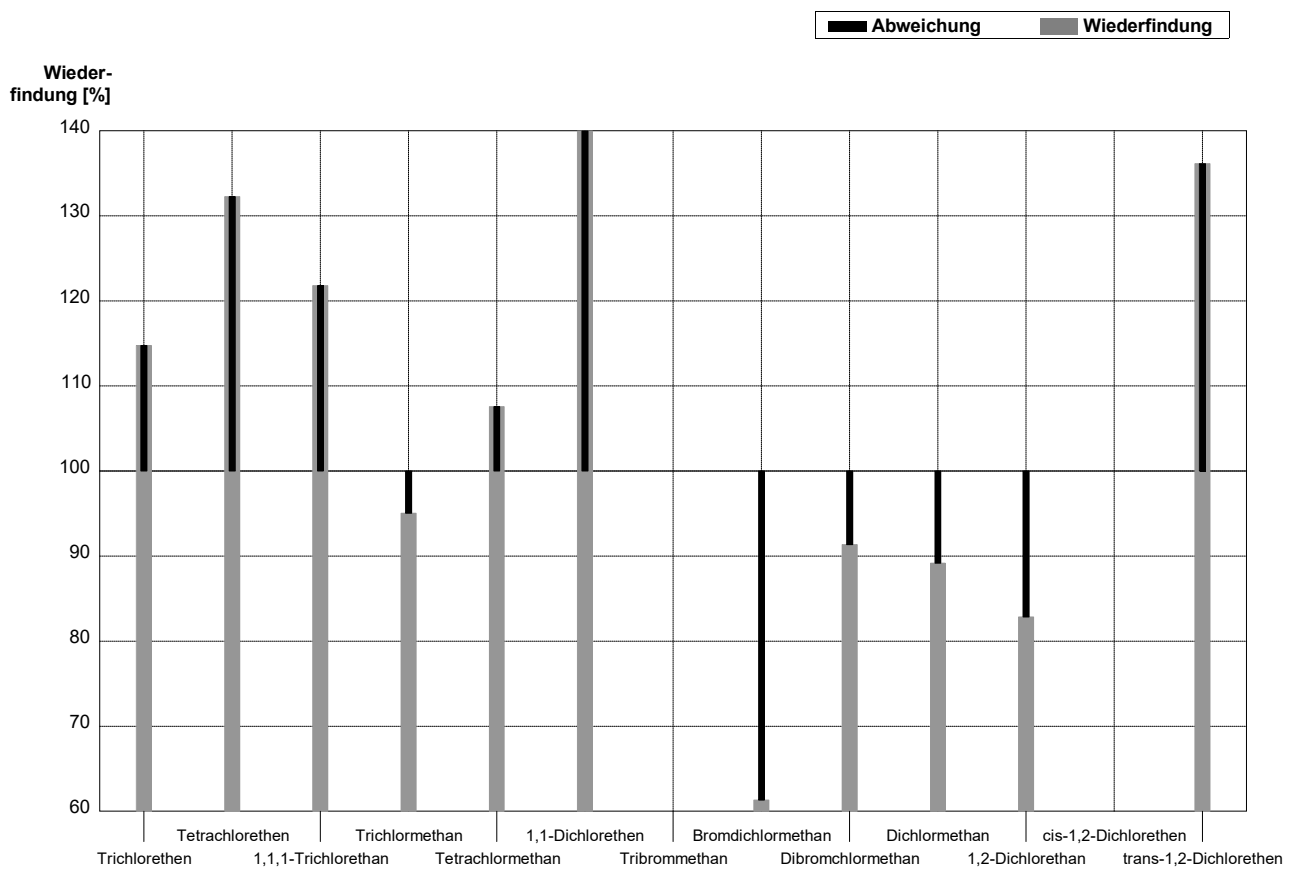
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,119	0,02	µg/l	44%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,53	0,11	µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,352	0,07	µg/l	104%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,07	0,21	µg/l	106%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,163	0,03	µg/l	55%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,586	0,32	µg/l	154%
Tribrommethan	1,18	0,06	0,98	0,2	µg/l	83%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,142	0,03	µg/l	45%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,01	0,20	µg/l	86%
Dichlormethan	<0,6		<ng		µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,75	0,15	µg/l	87%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,493	0,1	µg/l	88%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,444	0,09	µg/l	131%



Probe
Labor

C-CB07B
AK

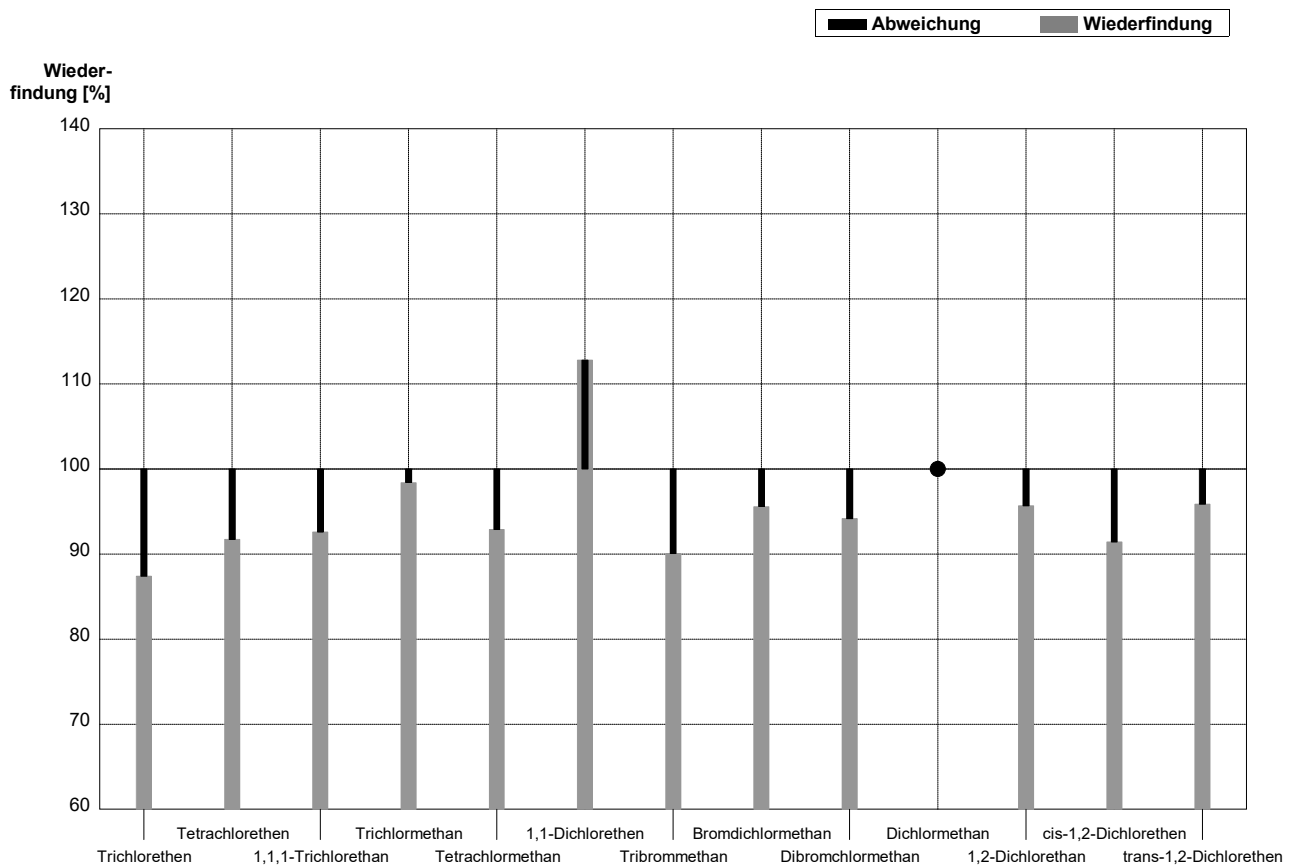
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	2,10	0,42	µg/l	115%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,88	0,98	µg/l	132%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,67	0,13	µg/l	122%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,422	0,08	µg/l	95%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,71	0,14	µg/l	108%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	3,06	0,61	µg/l	184%
Tribrommethan	<0,04		<ng		µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,222	0,04	µg/l	61%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,80	0,36	µg/l	91%
Dichlormethan	3,23	0,16	2,88	0,58	µg/l	89%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	1,74	0,35	µg/l	83%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<ng		µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,13	0,23	µg/l	136%



Probe
Labor

C-CB07A
AL

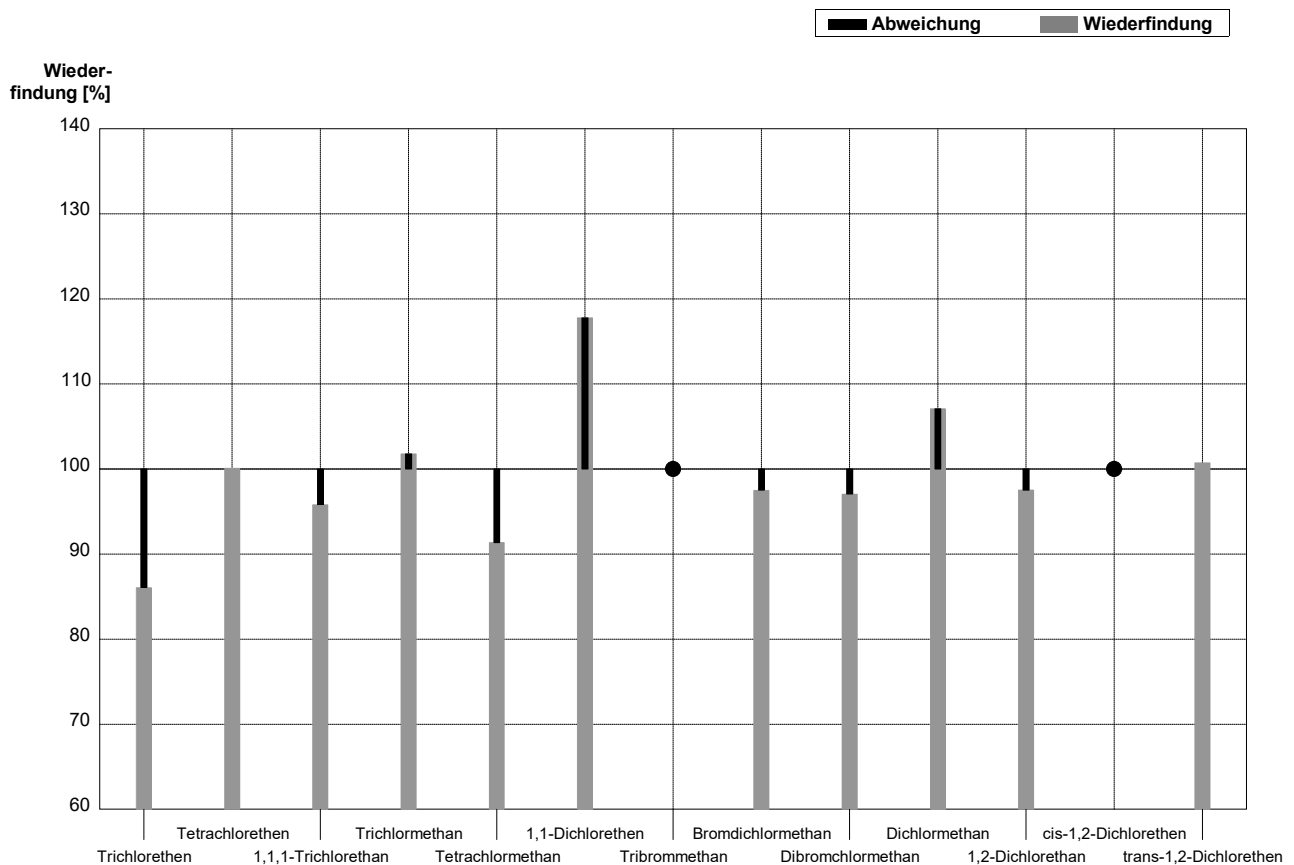
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,236	0,047	µg/l	87%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,578	0,295	µg/l	92%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,313	0,063	µg/l	93%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,994	0,199	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,275	0,052	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,162	0,616	µg/l	113%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,063	0,234	µg/l	90%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,304	0,061	µg/l	96%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,102	0,220	µg/l	94%
Dichlormethan	<0,6		<0,015		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,823	0,181	µg/l	96%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,512	0,108	µg/l	91%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,326	0,069	µg/l	96%



Probe
Labor

C-CB07B
AL

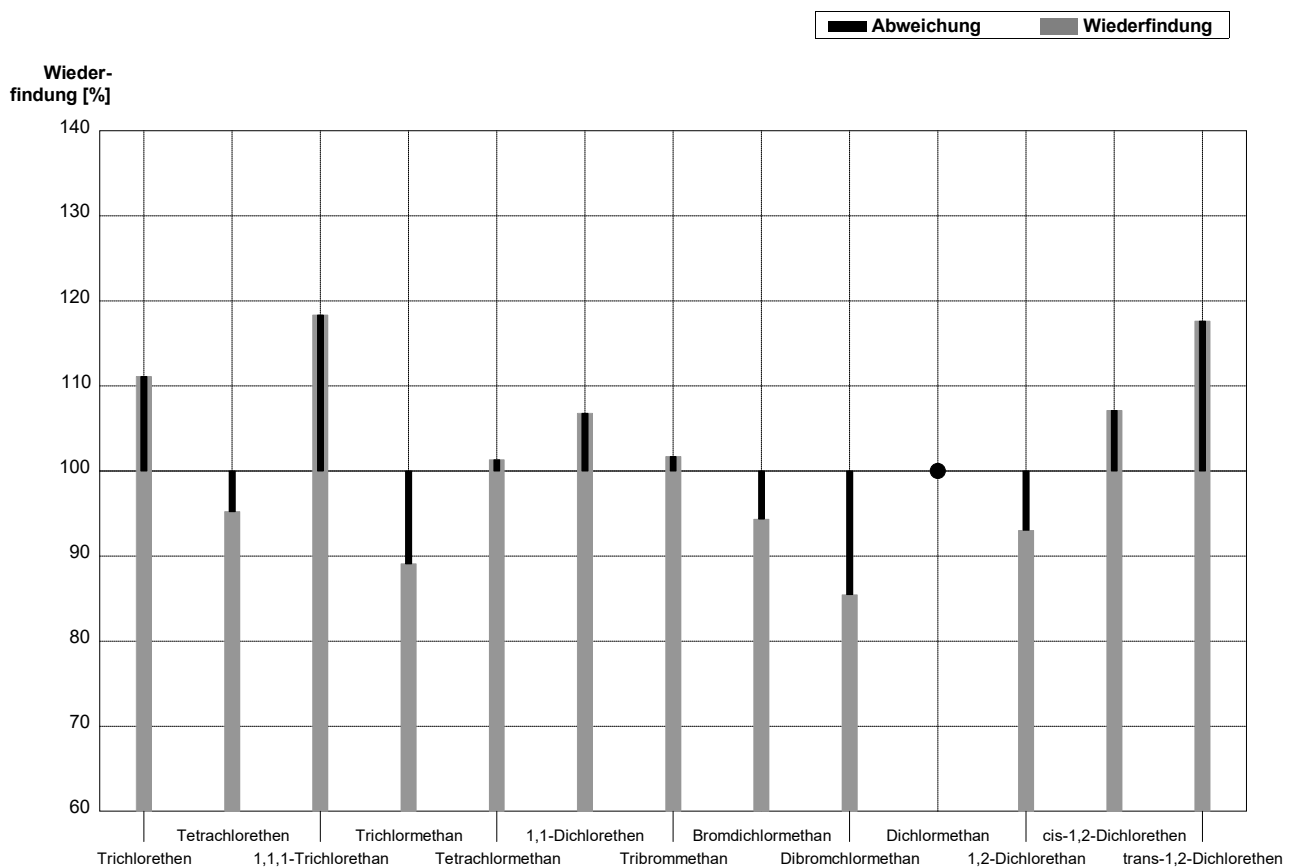
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,575	0,315	µg/l	86%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,694	1,884	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,527	0,105	µg/l	96%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,452	0,090	µg/l	102%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,603	0,115	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,955	1,036	µg/l	118%
Tribrommethan	<0,04		<0,015		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,353	0,071	µg/l	98%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,912	0,382	µg/l	97%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,459	0,830	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,048	0,451	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,015		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,836	0,175	µg/l	101%



Probe
Labor

C-CB07A
AM

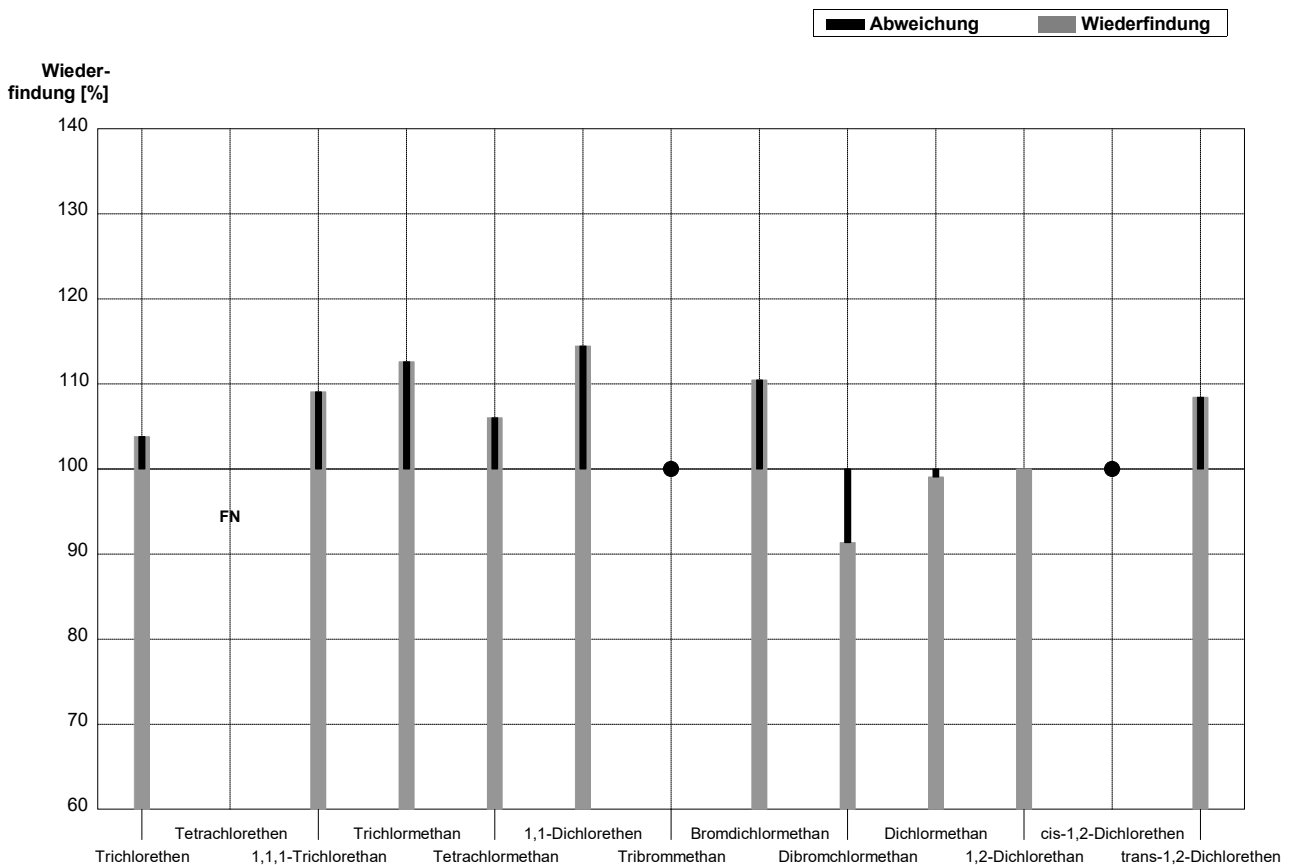
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,300	0,100	µg/l	111%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,60	0,200	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,400	0,06	µg/l	118%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,90	0,22	µg/l	89%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,300	0,100	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,10	0,500	µg/l	107%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,20	0,30	µg/l	102%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,300	0,08	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,00	0,25	µg/l	85%
Dichlormethan	<0,6		<1,5		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,80	0,34	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,60		µg/l	107%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,400		µg/l	118%



Probe
Labor

C-CB07B
AM

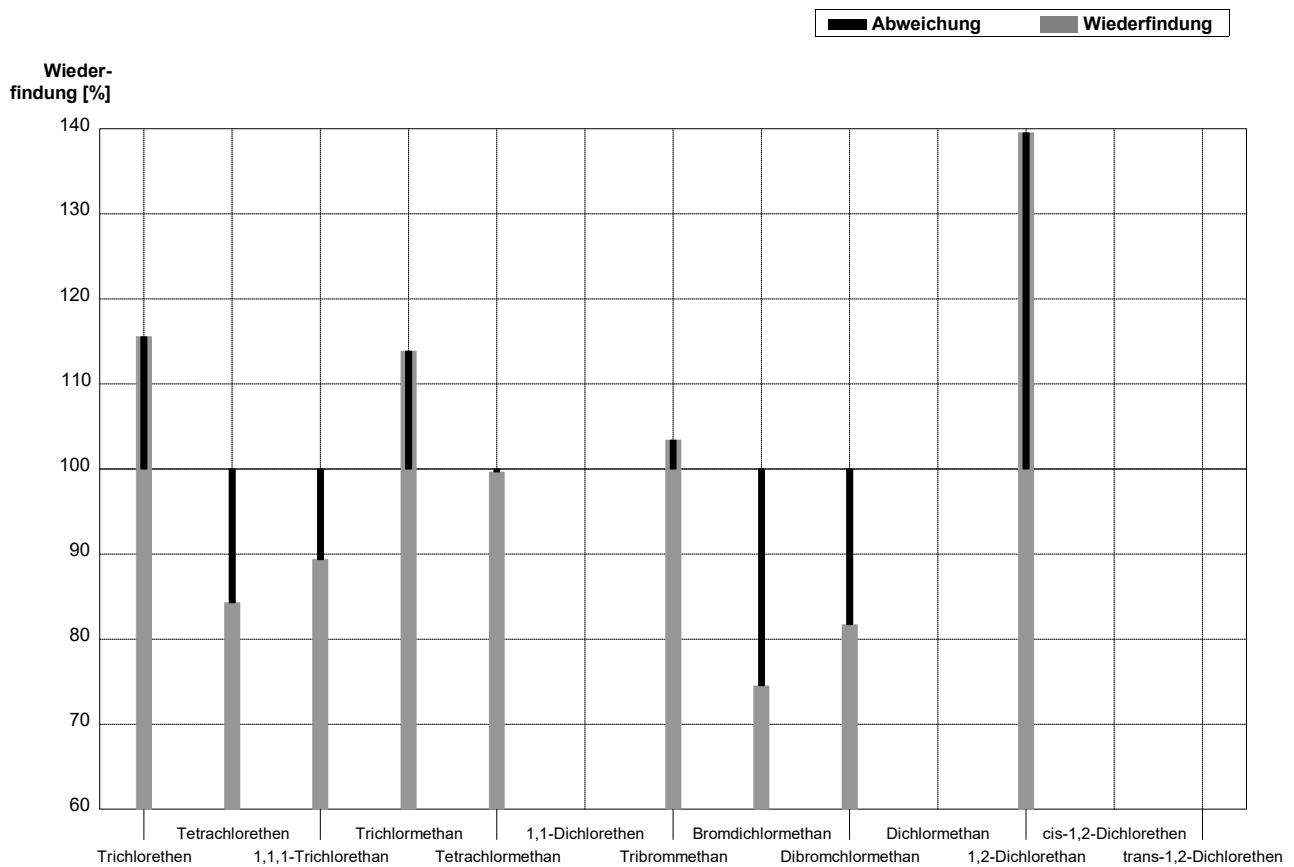
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,90	0,100	µg/l	104%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	<0,34		µg/l	FN
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,600	0,09	µg/l	109%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,500	0,13	µg/l	113%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,70	0,210	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,90	0,800	µg/l	114%
Tribrommethan	<0,04		<0,72		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,400	0,100	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,80	0,45	µg/l	91%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,20	0,8	µg/l	99%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,10	0,88	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,75		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,90		µg/l	108%



Probe
Labor

C-CB07A
AN

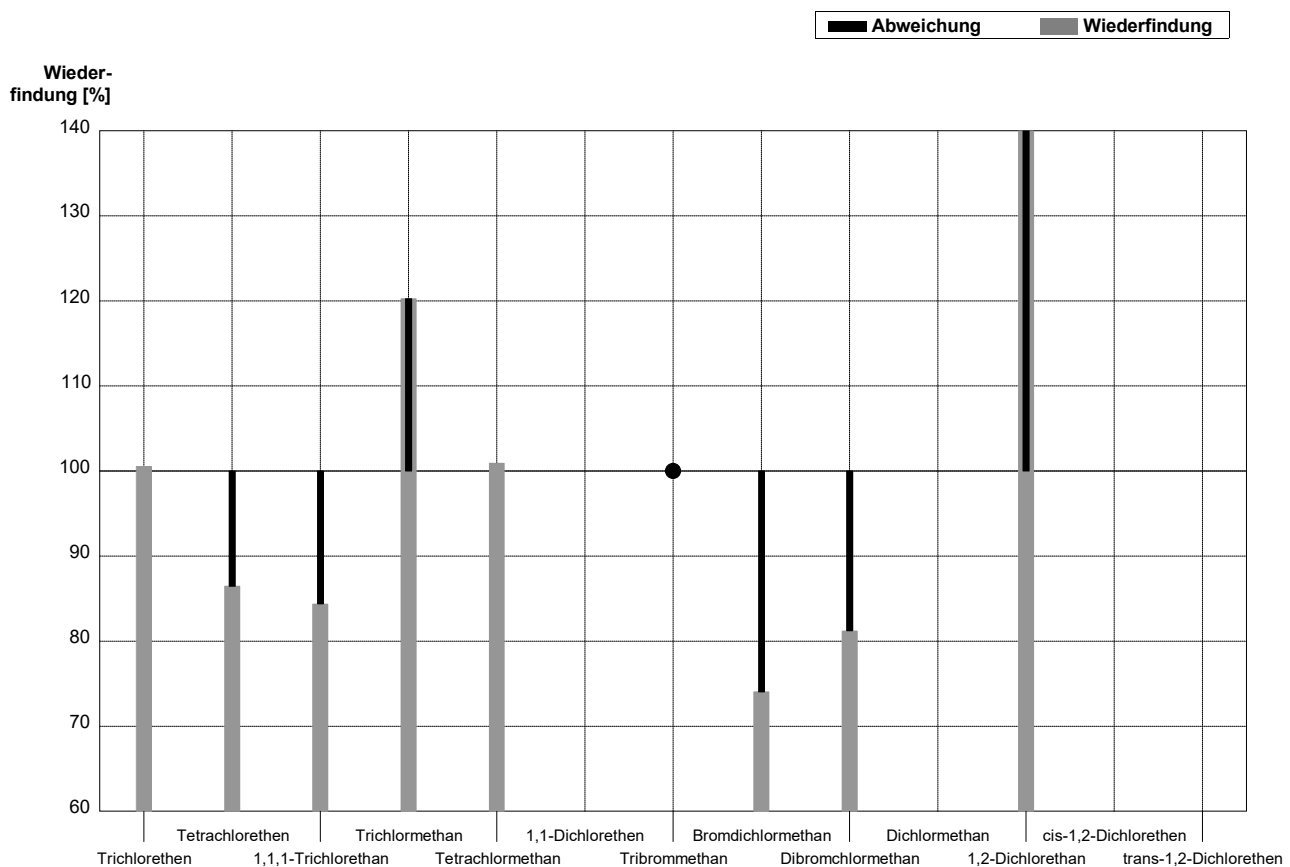
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,312		µg/l	116%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,531		µg/l	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,302		µg/l	89%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,15		µg/l	114%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,295		µg/l	100%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,22		µg/l	103%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,237		µg/l	75%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	0,956		µg/l	82%
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	1,20		µg/l	140%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07B
AN

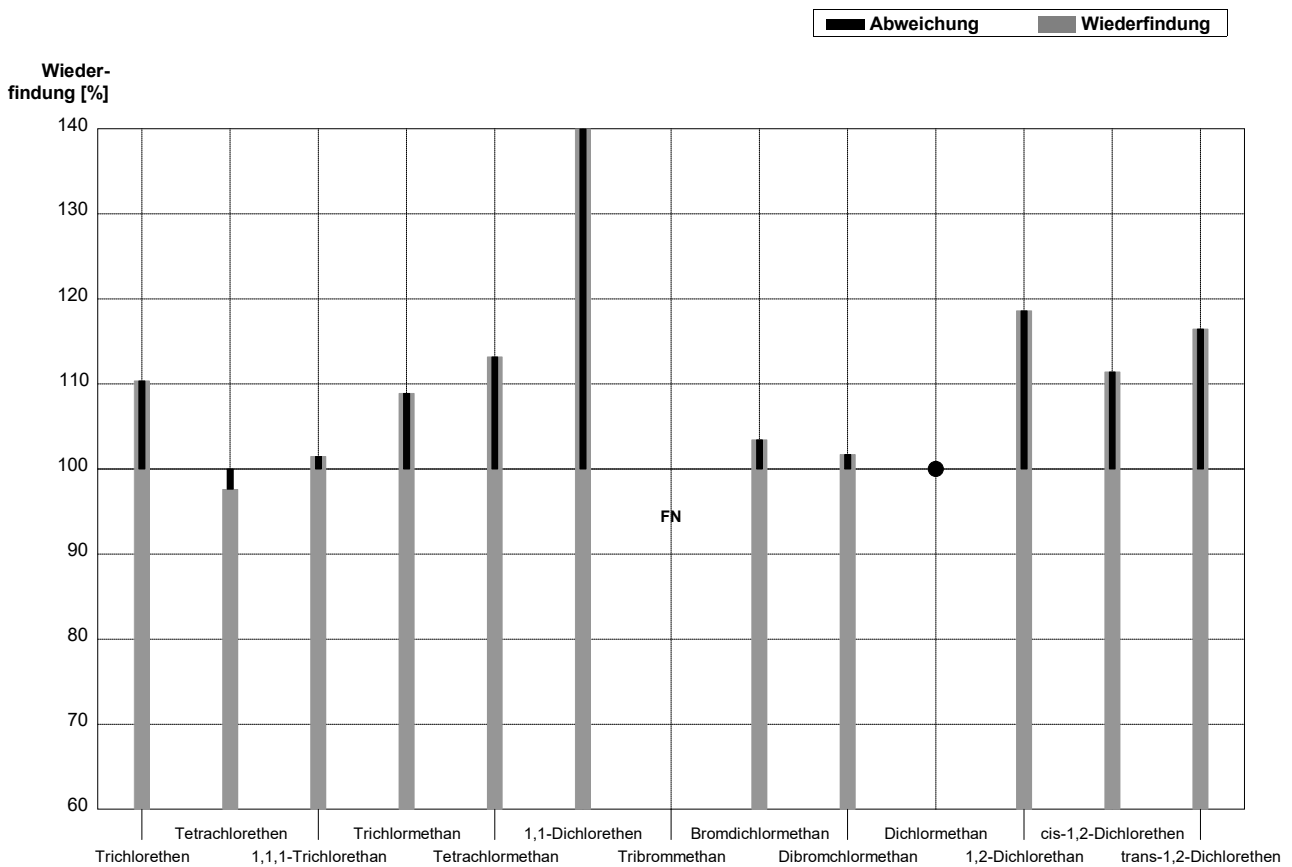
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,84		µg/l	101%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,19		µg/l	86%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,464		µg/l	84%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,534		µg/l	120%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,666		µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		0,0333		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,268		µg/l	74%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,60		µg/l	81%
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11	3,06		µg/l	146%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07A
AO

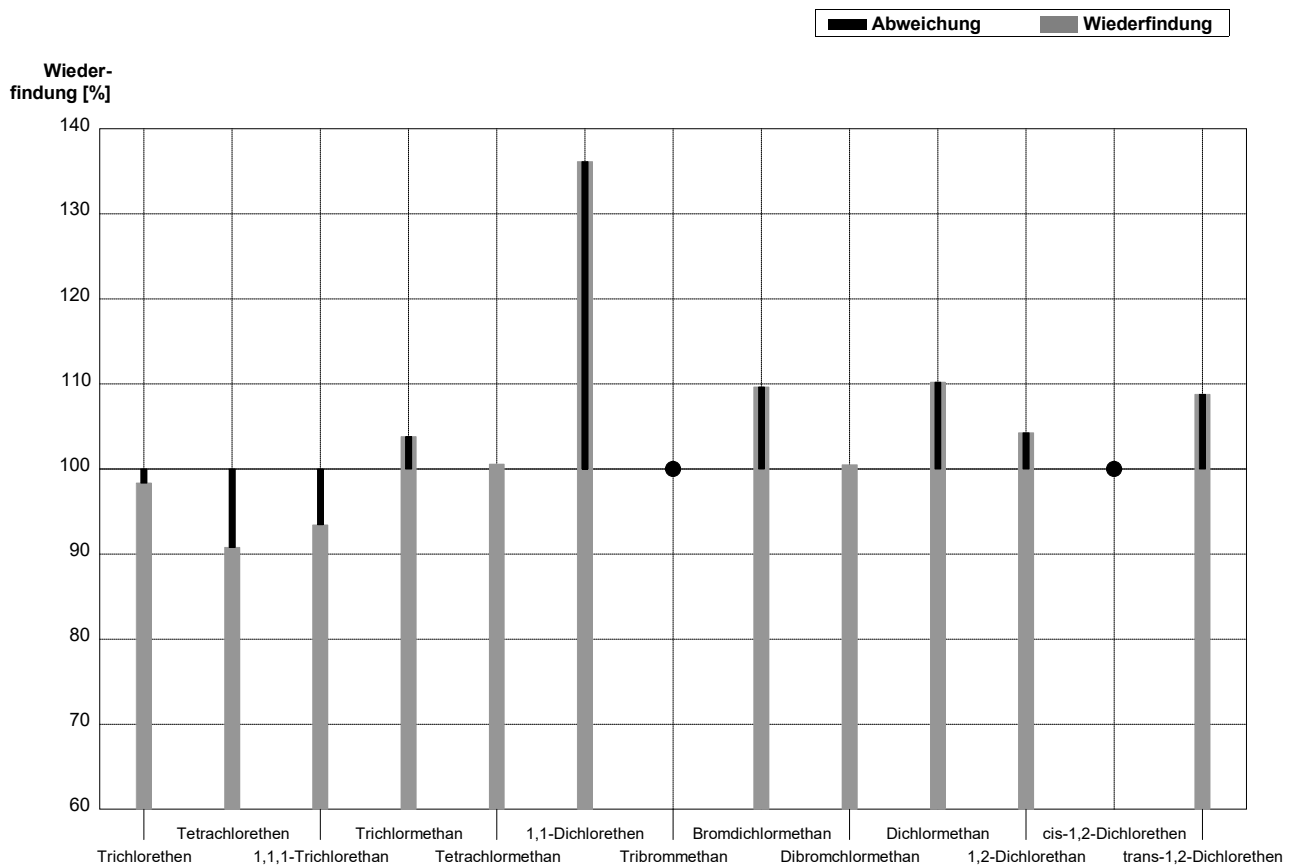
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,298	0,0562	µg/l	110%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,615	0,113	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,343	0,0617	µg/l	101%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,10	0,181	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,335	0,0576	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,47	0,426	µg/l	143%
Tribrommethan	1,18	0,06	<0,1		µg/l	FN
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,329	0,0473	µg/l	103%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,19	0,198	µg/l	102%
Dichlormethan	<0,6		<2		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,02	0,149	µg/l	119%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,624	0,158	µg/l	111%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,396	0,117	µg/l	116%



Probe
Labor

C-CB07B
AO

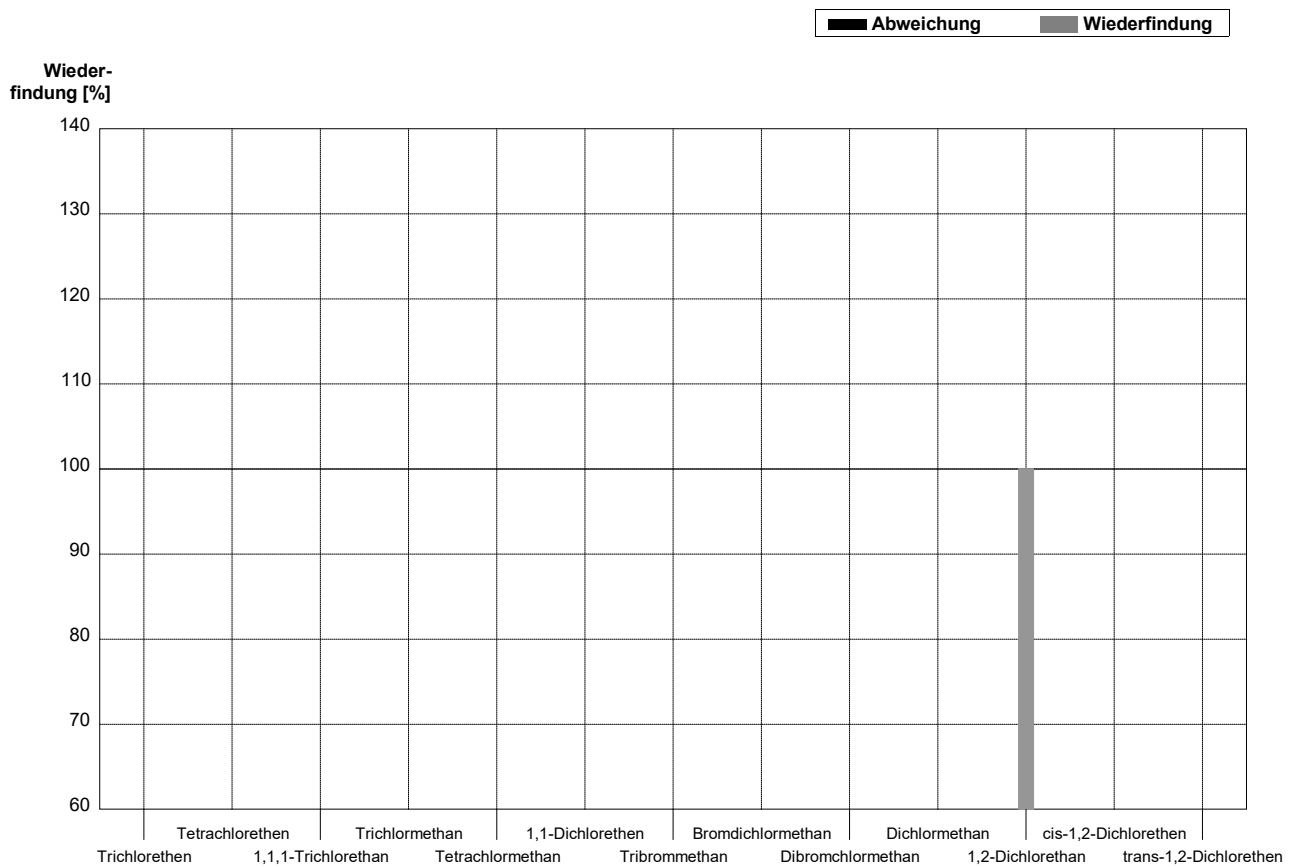
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,80	0,339	µg/l	98%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,35	0,619	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,514	0,0925	µg/l	93%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,461	0,0759	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,664	0,114	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	2,26	0,655	µg/l	136%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,397	0,0571	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,98	0,329	µg/l	101%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,56	0,723	µg/l	110%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,19	0,320	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,903	0,267	µg/l	109%



Probe
Labor

C-CB07A
AP

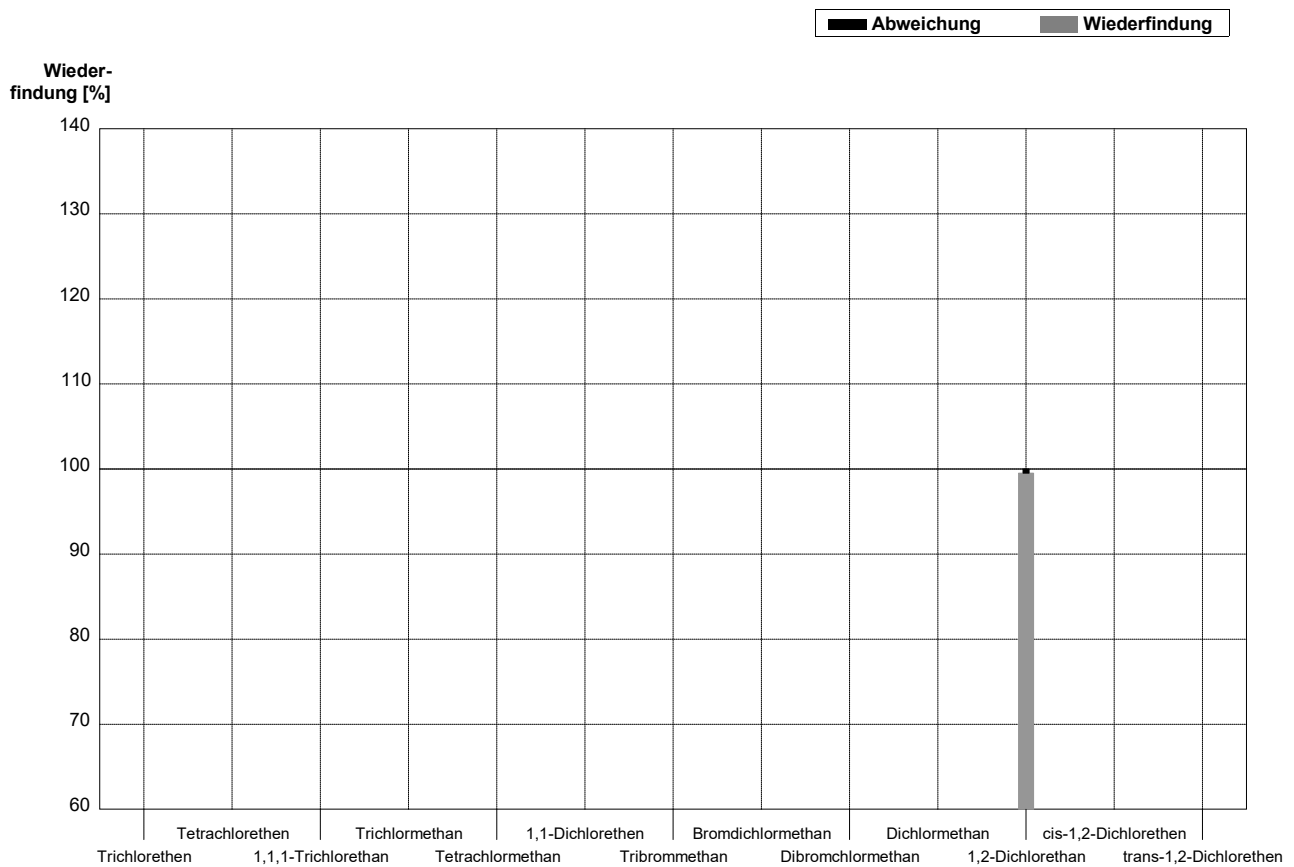
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017			µg/l	
Trichlormethan	1,01	0,05			µg/l	
Tetrachlormethan	0,296	0,015			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04	0,8605	0,244	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07B
AP

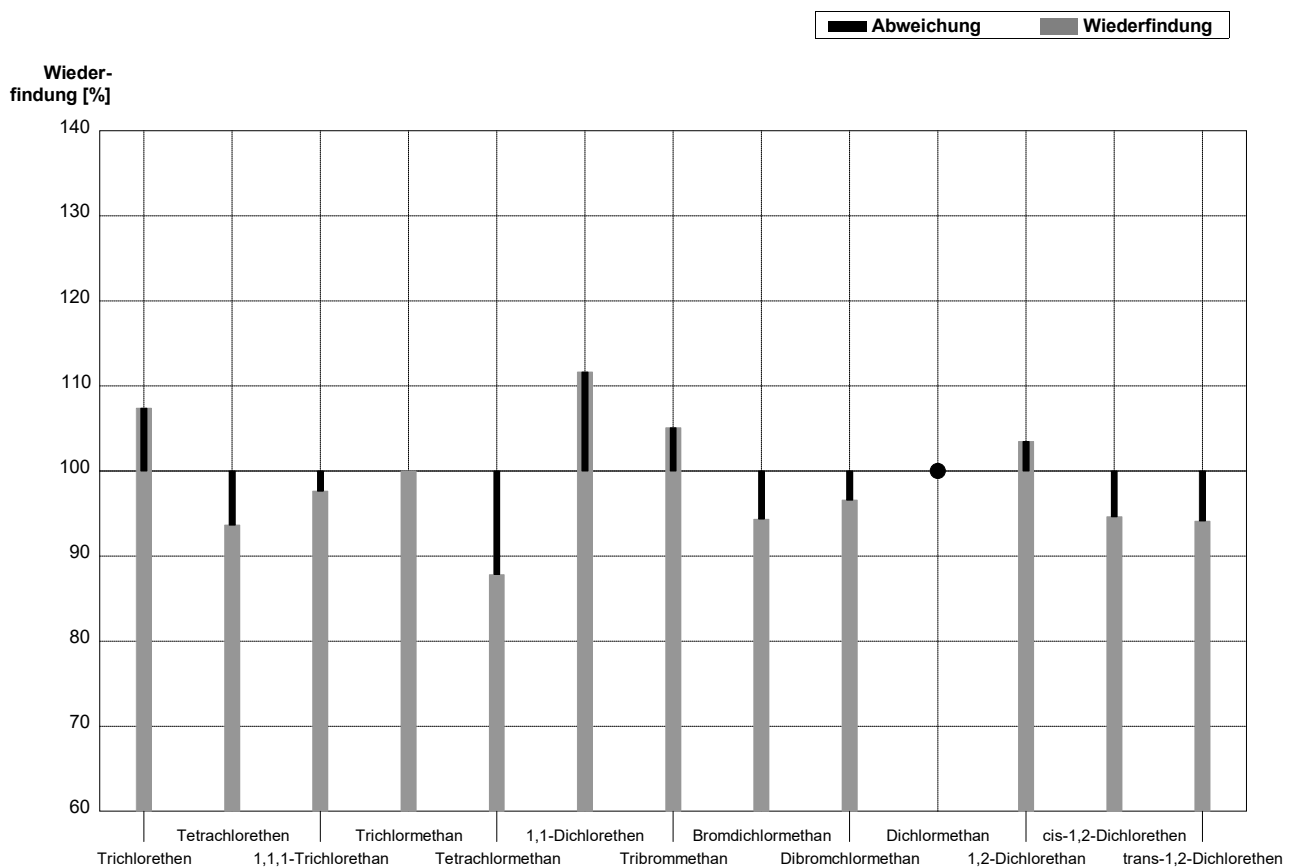
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03			µg/l	
Trichlormethan	0,444	0,022			µg/l	
Tetrachlormethan	0,66	0,03			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,09	0,244	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07A
AQ

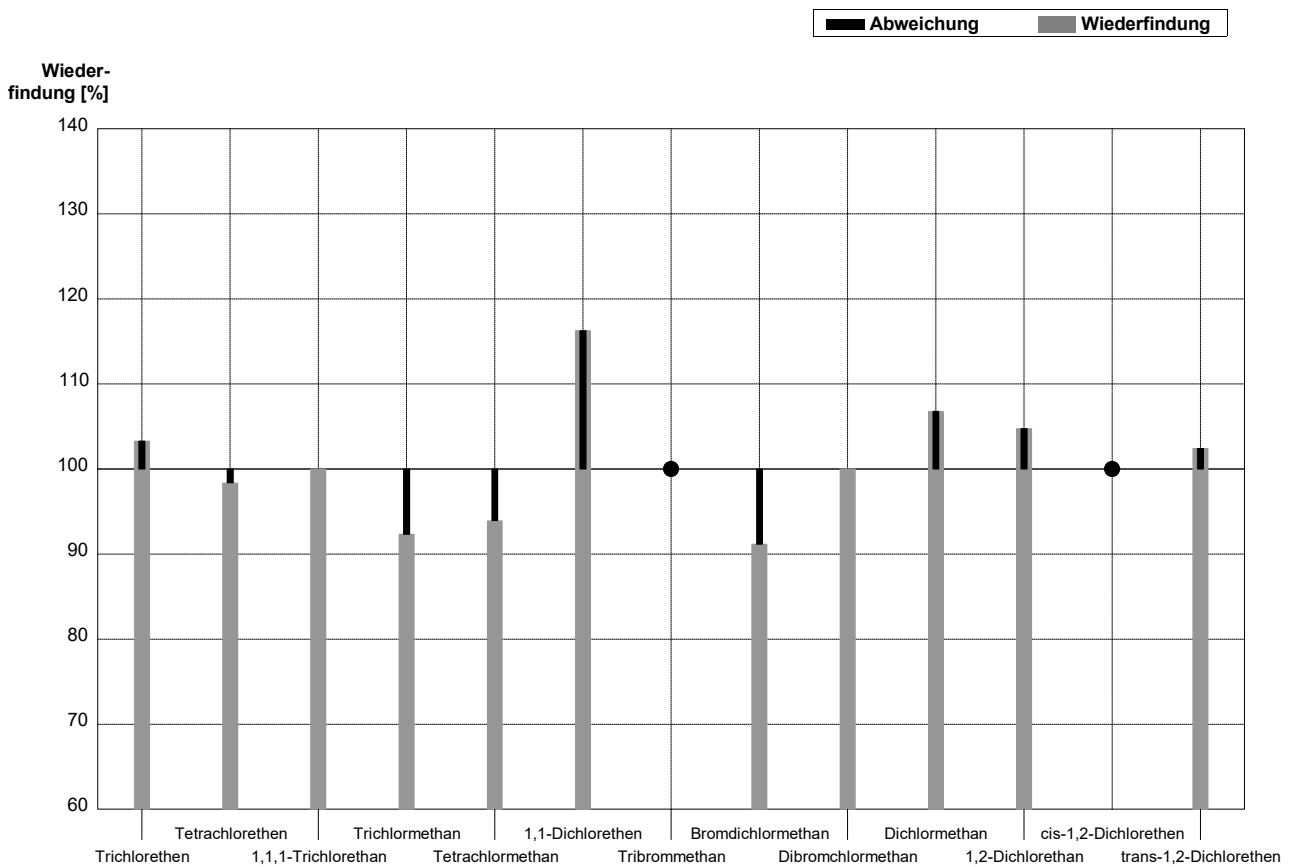
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,290	0,058	µg/l	107%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,590	0,118	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,330	0,066	µg/l	98%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,010	0,202	µg/l	100%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,260	0,052	µg/l	88%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,150	0,230	µg/l	112%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,240	0,248	µg/l	105%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,300	0,060	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,130	0,226	µg/l	97%
Dichlormethan	<0,6		<0,030		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,890	0,178	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,530	0,106	µg/l	95%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,320	0,064	µg/l	94%



Probe
Labor

C-CB07B
AQ

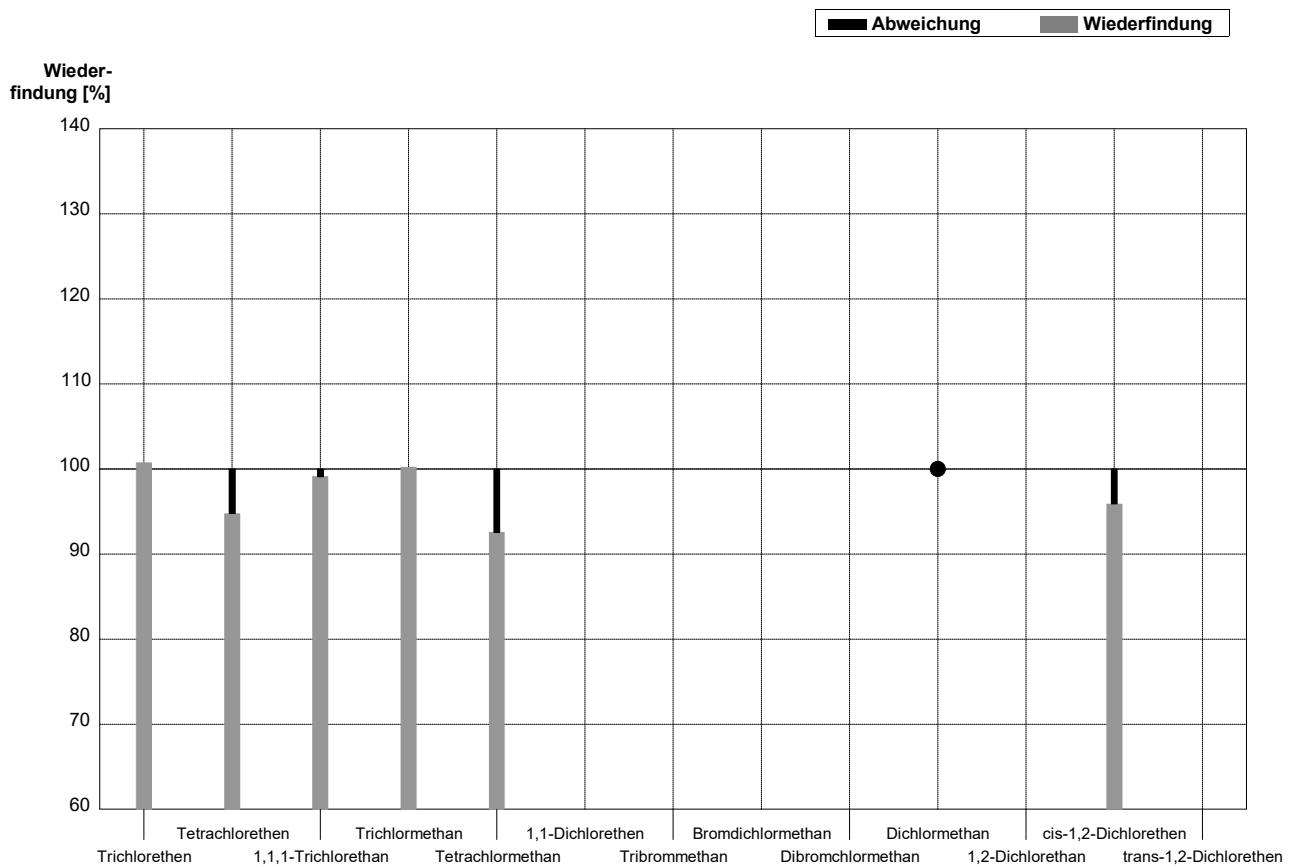
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,890	0,378	µg/l	103%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,630	0,726	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,550	0,110	µg/l	100%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,410	0,082	µg/l	92%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,620	0,124	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,930	0,386	µg/l	116%
Tribrommethan	<0,04		<0,035		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,330	0,066	µg/l	91%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,970	0,394	µg/l	100%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,450	0,690	µg/l	107%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,200	0,440	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,130		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,850	0,170	µg/l	102%



Probe
Labor

C-CB07A
AR

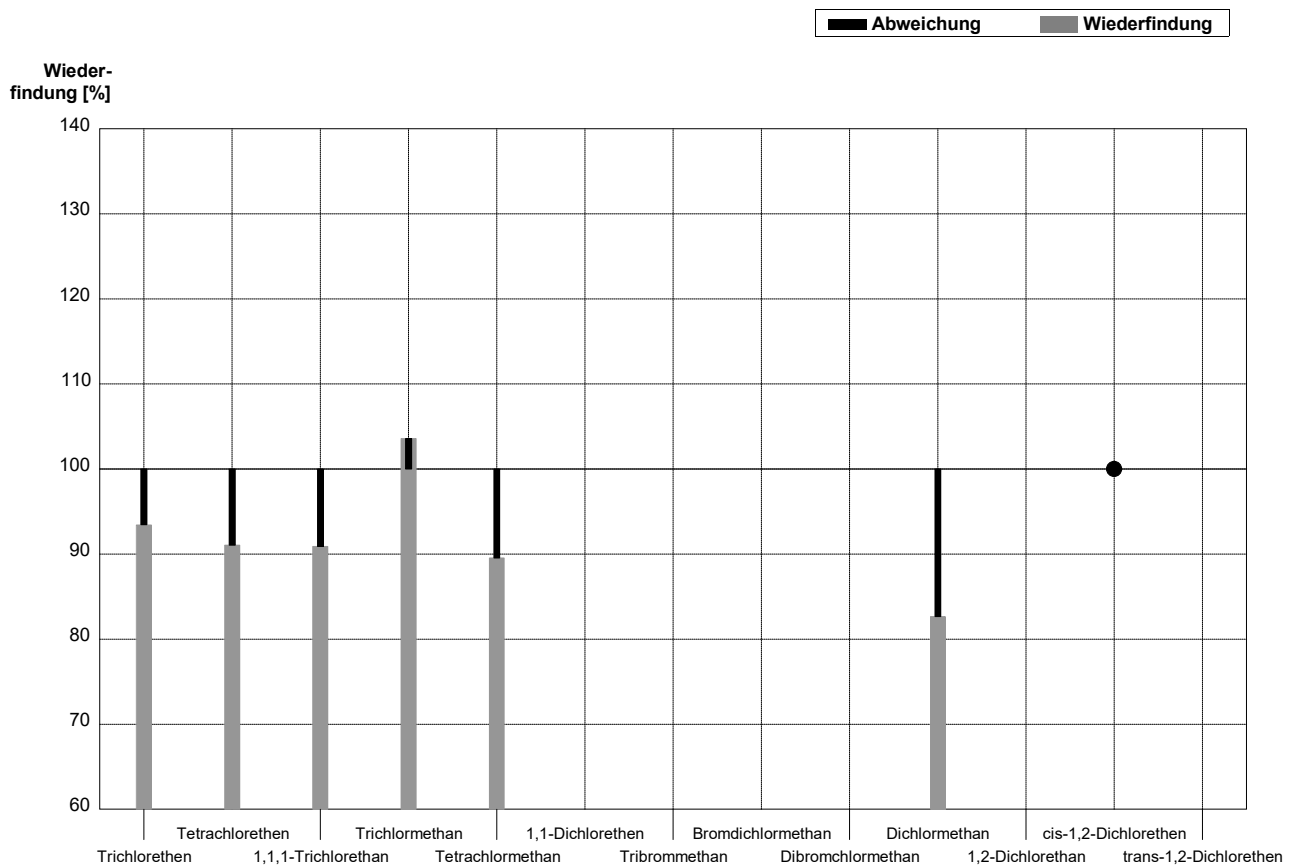
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,272	0,033	µg/l	101%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,597	0,038	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,335	0,015	µg/l	99%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,012	0,052	µg/l	100%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,274	0,026	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6		<1,00		µg/l	•
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,537	0,042	µg/l	96%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07B
AR

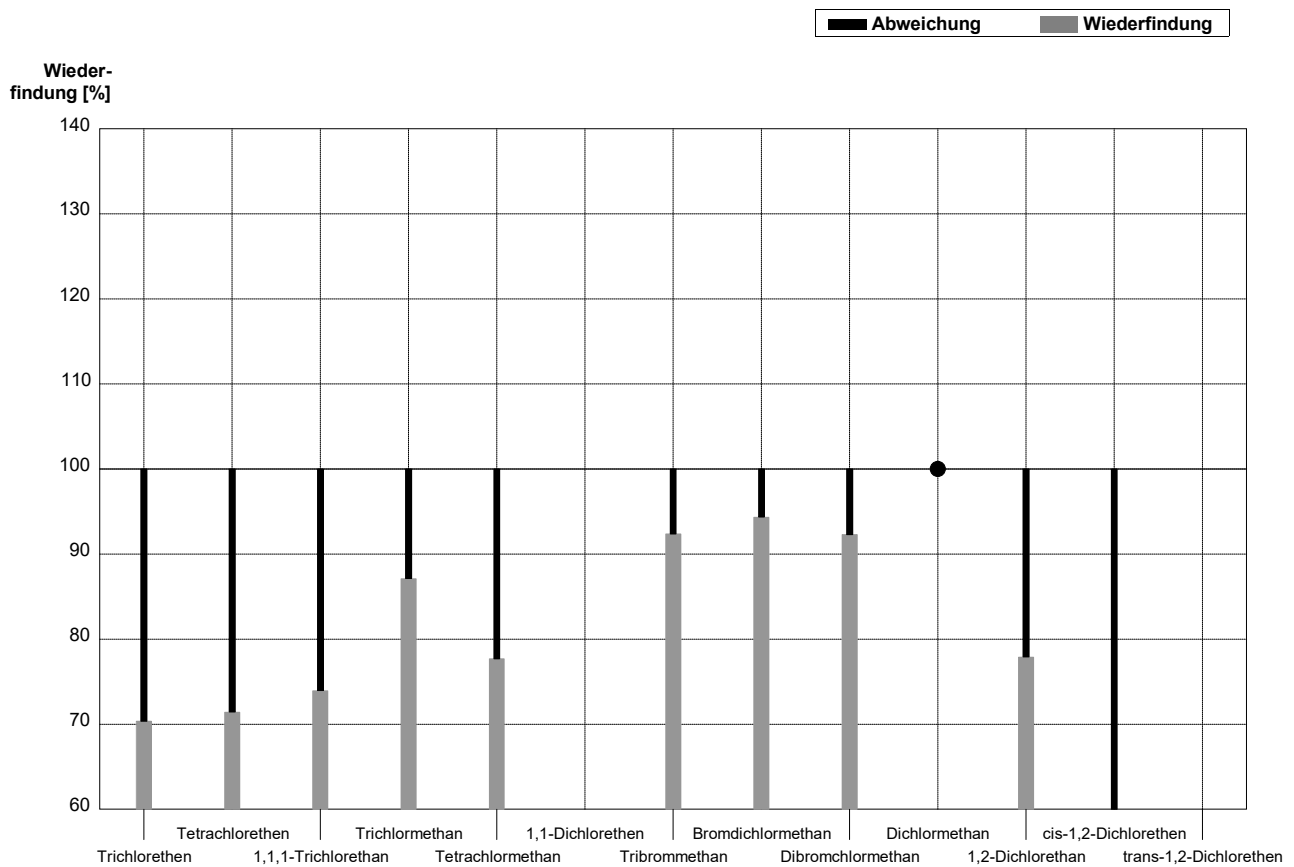
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,71	0,058	µg/l	93%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,36	0,160	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,500	0,079	µg/l	91%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,460	0,022	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,591	0,030	µg/l	90%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	2,67	0,097	µg/l	83%
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<1,00		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07A
AS

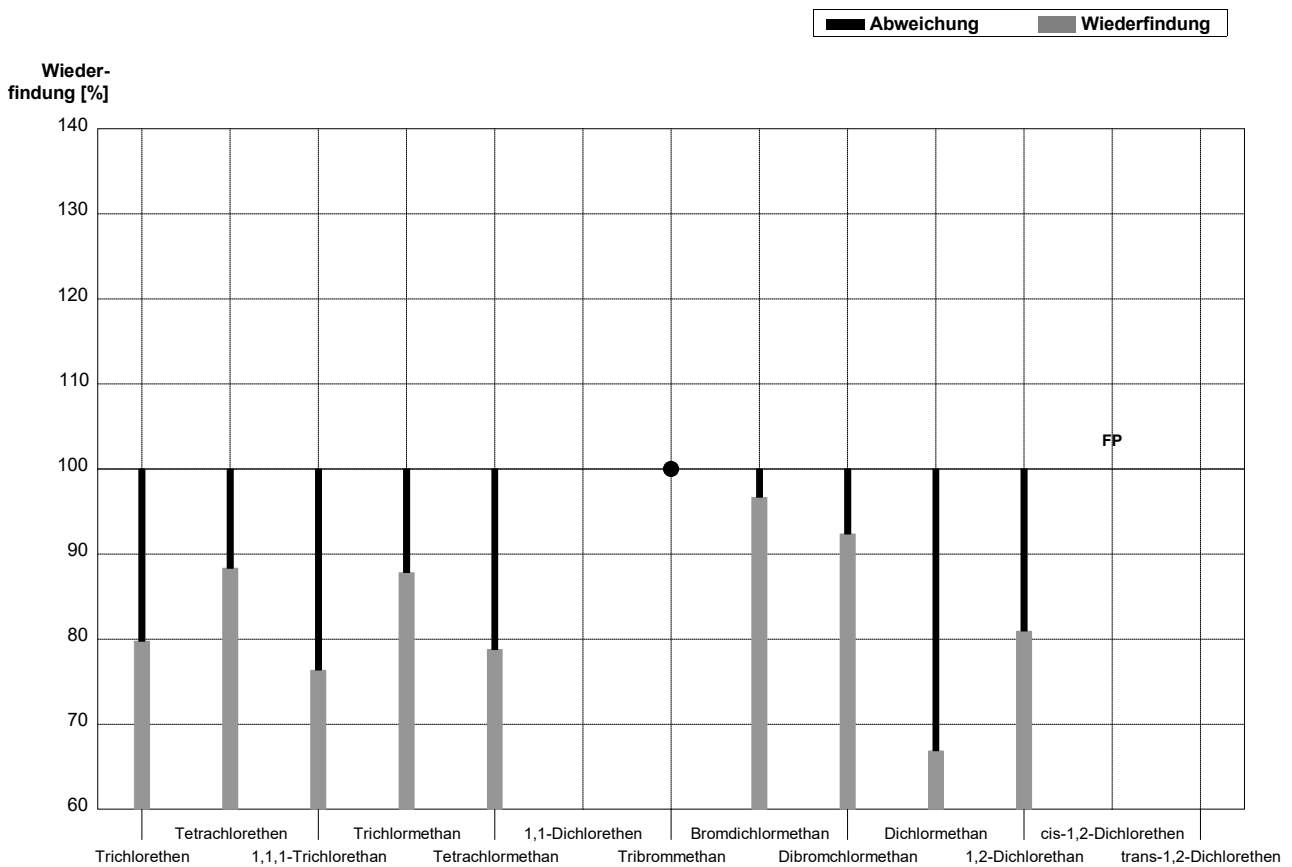
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,190	0,07	µg/l	70%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,450	0,18	µg/l	71%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,250	0,10	µg/l	74%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,88	0,35	µg/l	87%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,230	0,09	µg/l	78%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,09	0,43	µg/l	92%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,300	0,12	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,08	0,43	µg/l	92%
Dichlormethan	<0,6		<1,0		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,67	0,27	µg/l	78%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,230	0,09	µg/l	41%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

C-CB07B
AS

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,46	0,58	µg/l	80%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,26	1,30	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,420	0,17	µg/l	76%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,390	0,16	µg/l	88%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,52	0,21	µg/l	79%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,2		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,350	0,14	µg/l	97%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	1,82	0,73	µg/l	92%
Dichlormethan	3,23	0,16	2,16	0,86	µg/l	67%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,70	0,68	µg/l	81%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		0,57	0,23	µg/l	FP
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



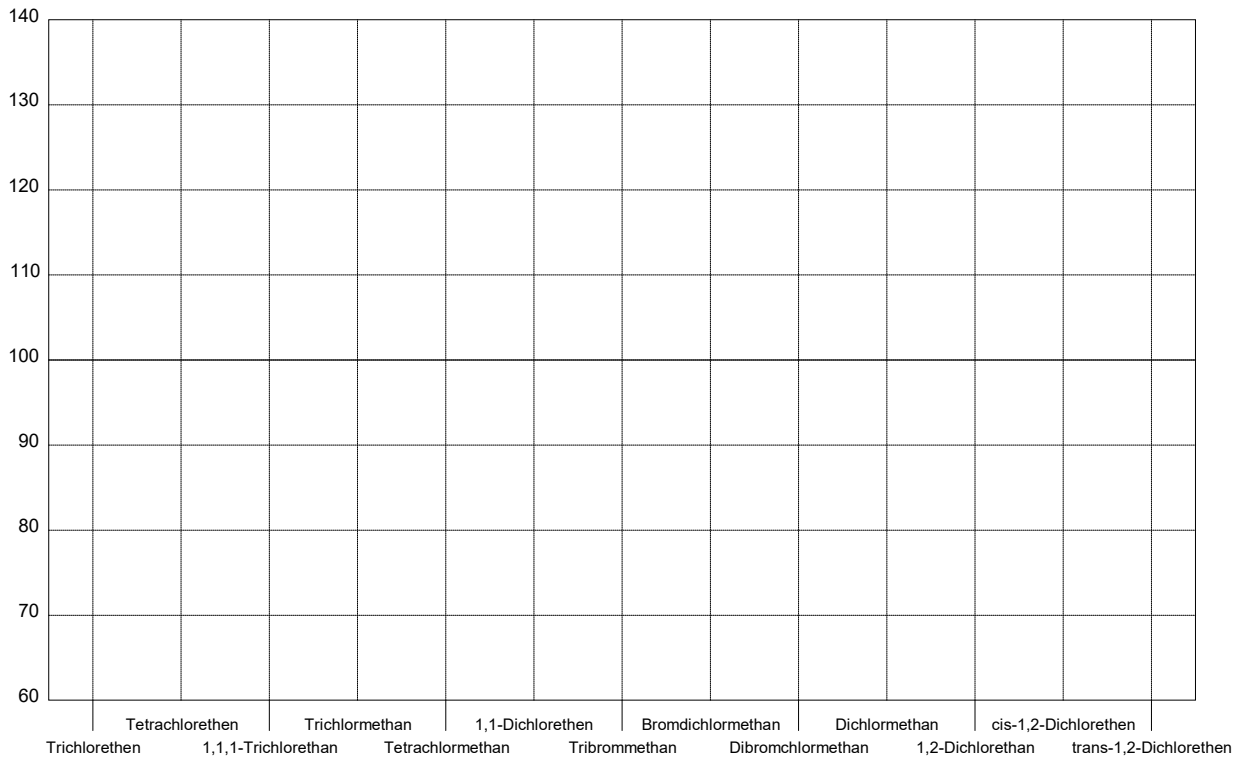
Probe
Labor

C-CB07A
AT

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder- findung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017			µg/l	
Trichlormethan	1,01	0,05			µg/l	
Tetrachlormethan	0,296	0,015			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6				µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,86	0,04			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wieder-
findung [%]



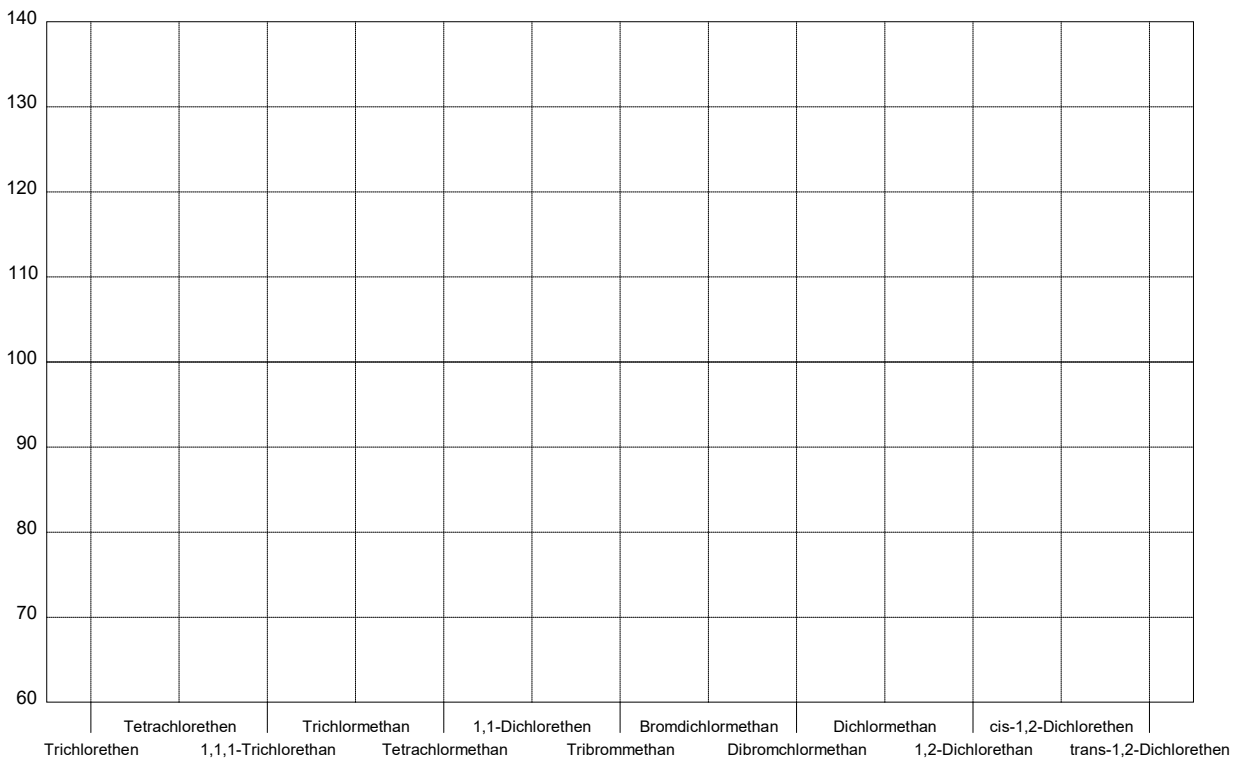
Probe
Labor

C-CB07B
AT

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03			µg/l	
Trichlormethan	0,444	0,022			µg/l	
Tetrachlormethan	0,66	0,03			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,10	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

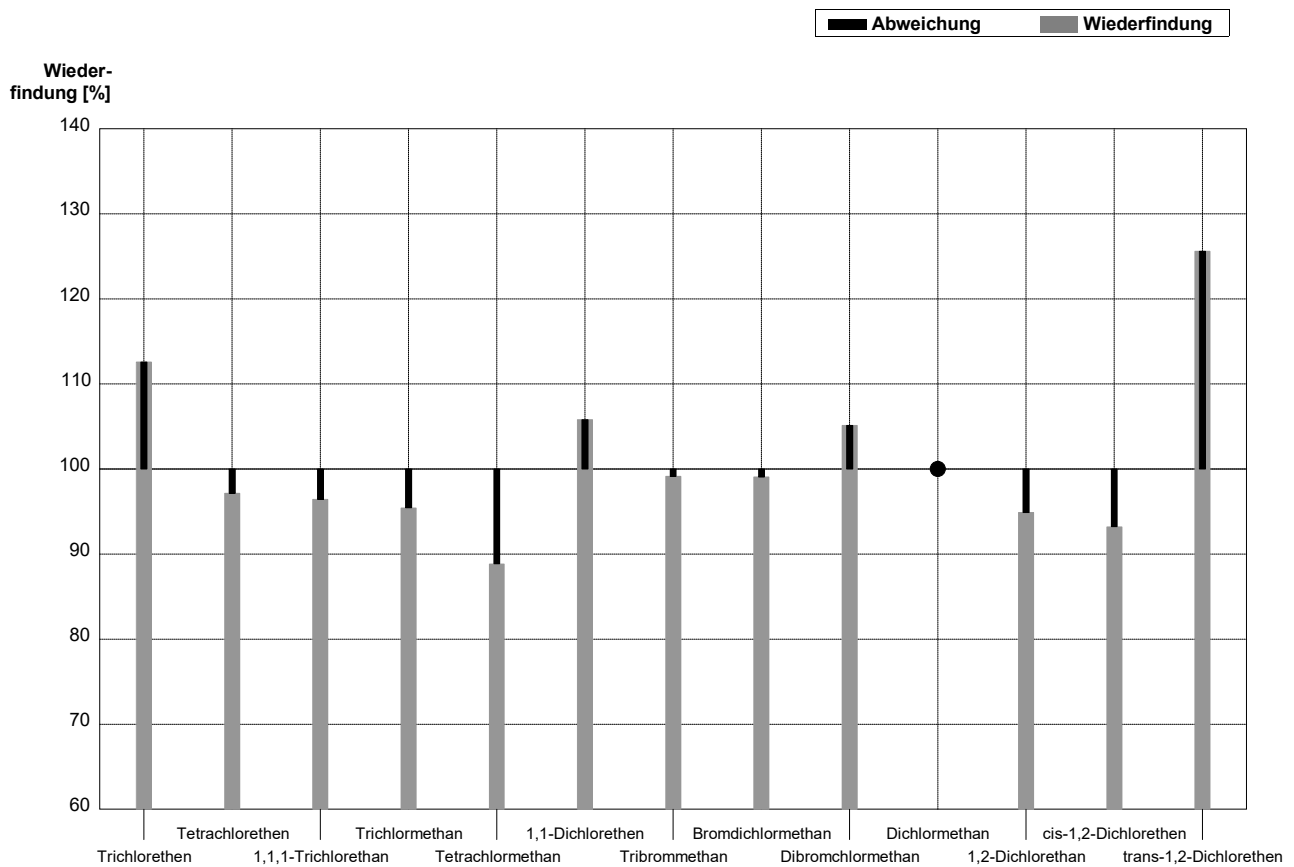
Wiederfindung [%]



Probe
Labor

C-CB07A
AU

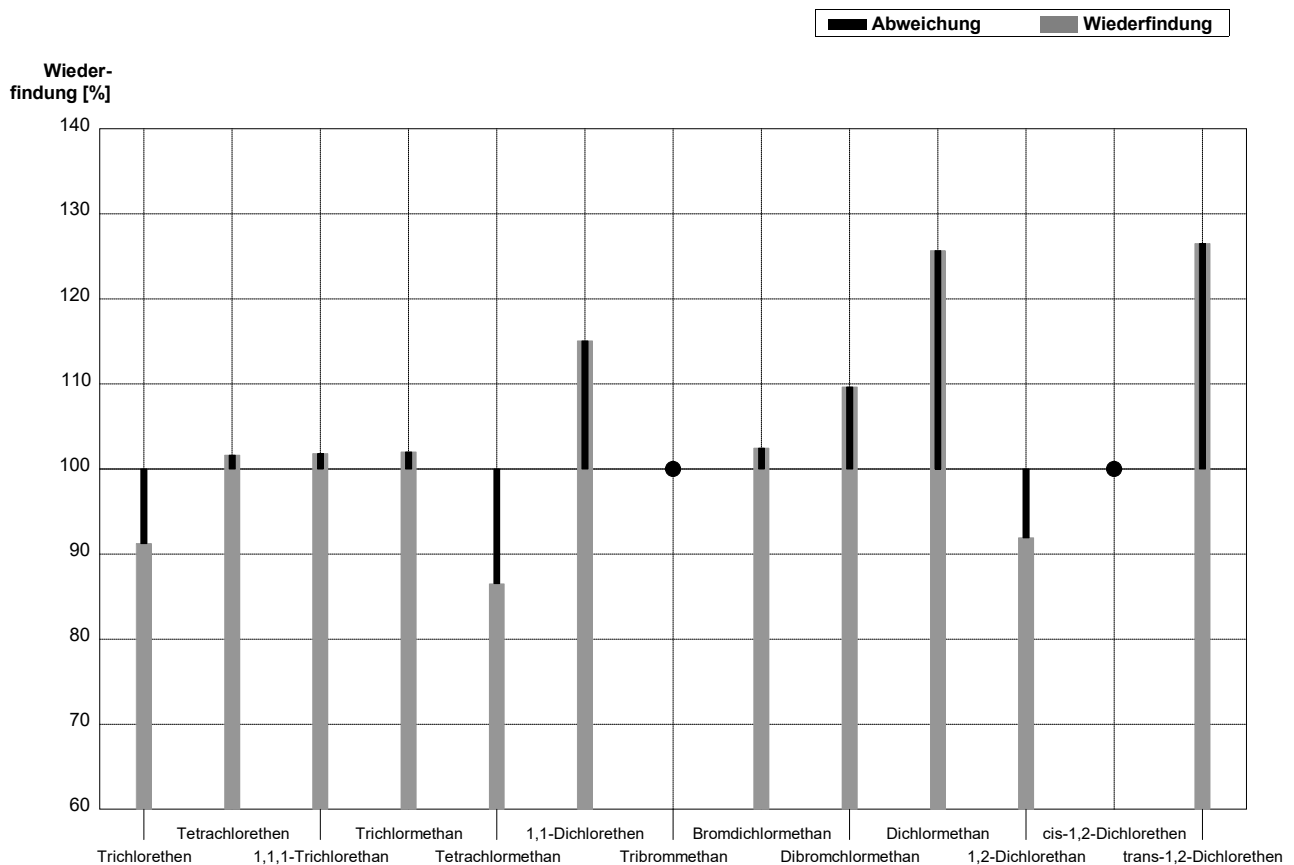
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,304	0,022	µg/l	113%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,612	0,051	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,326	0,062	µg/l	96%
Trichlormethan	1,01	0,05	0,964	0,193	µg/l	95%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,263	0,066	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05	1,09	0,21	µg/l	106%
Tribrommethan	1,18	0,06	1,17	0,29	µg/l	99%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,315	0,079	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,23	0,31	µg/l	105%
Dichlormethan	<0,6		<0,2		µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,816	0,197	µg/l	95%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,522	0,096	µg/l	93%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,427	0,086	µg/l	126%



Probe
Labor

C-CB07B
AU

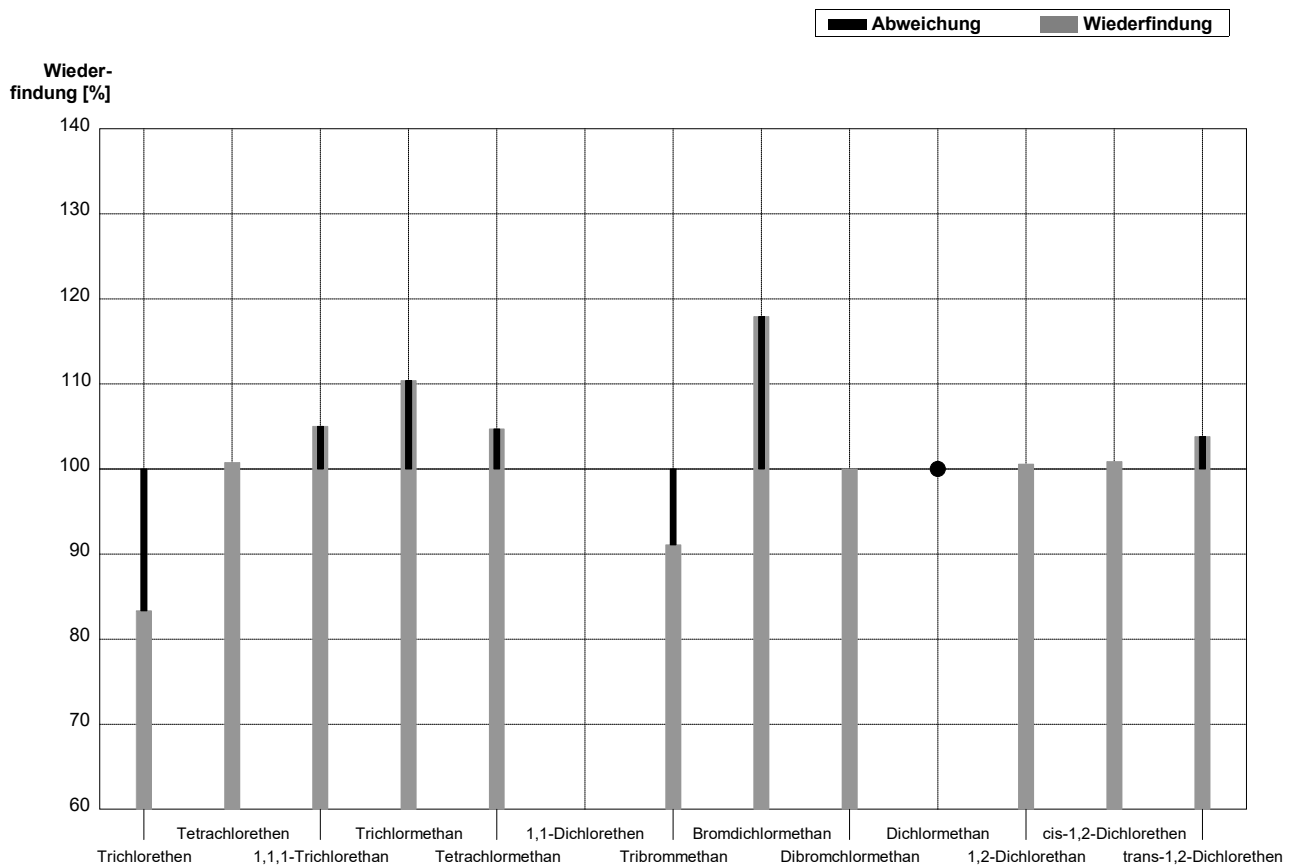
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,67	0,12	µg/l	91%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,75	0,31	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,560	0,106	µg/l	102%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,453	0,091	µg/l	102%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,571	0,144	µg/l	87%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08	1,91	0,37	µg/l	115%
Tribrommethan	<0,04		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,371	0,093	µg/l	102%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,16	0,54	µg/l	110%
Dichlormethan	3,23	0,16	4,06	1,01	µg/l	126%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	1,93	0,47	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	1,05	0,21	µg/l	127%



Probe
Labor

C-CB07A
AV

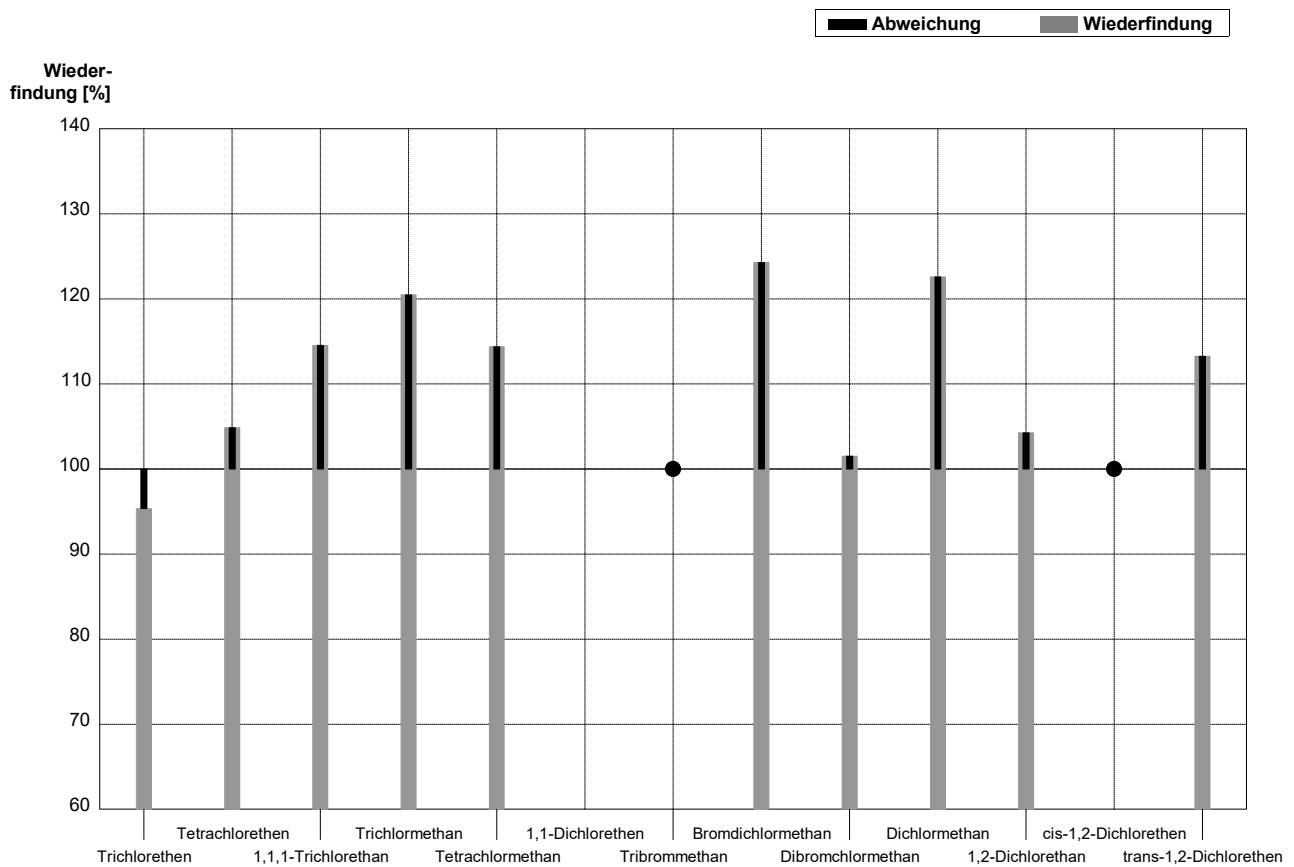
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014	0,225	0,0715	µg/l	83%
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,6350	0,0544	µg/l	101%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017	0,355	0,0609	µg/l	105%
Trichlormethan	1,01	0,05	1,115	0,0643	µg/l	110%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,310	0,0708	µg/l	105%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06	1,075	0,0781	µg/l	91%
Bromdichlormethan	0,318	0,016	0,375	0,0492	µg/l	118%
Dibromchlormethan	1,17	0,06	1,170	0,0484	µg/l	100%
Dichlormethan	<0,6		<0,500	0,0500	µg/l	•
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	0,865	0,0615	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03	0,565	0,0430	µg/l	101%
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017	0,353	0,0440	µg/l	104%



Probe
Labor

C-CB07B
AV

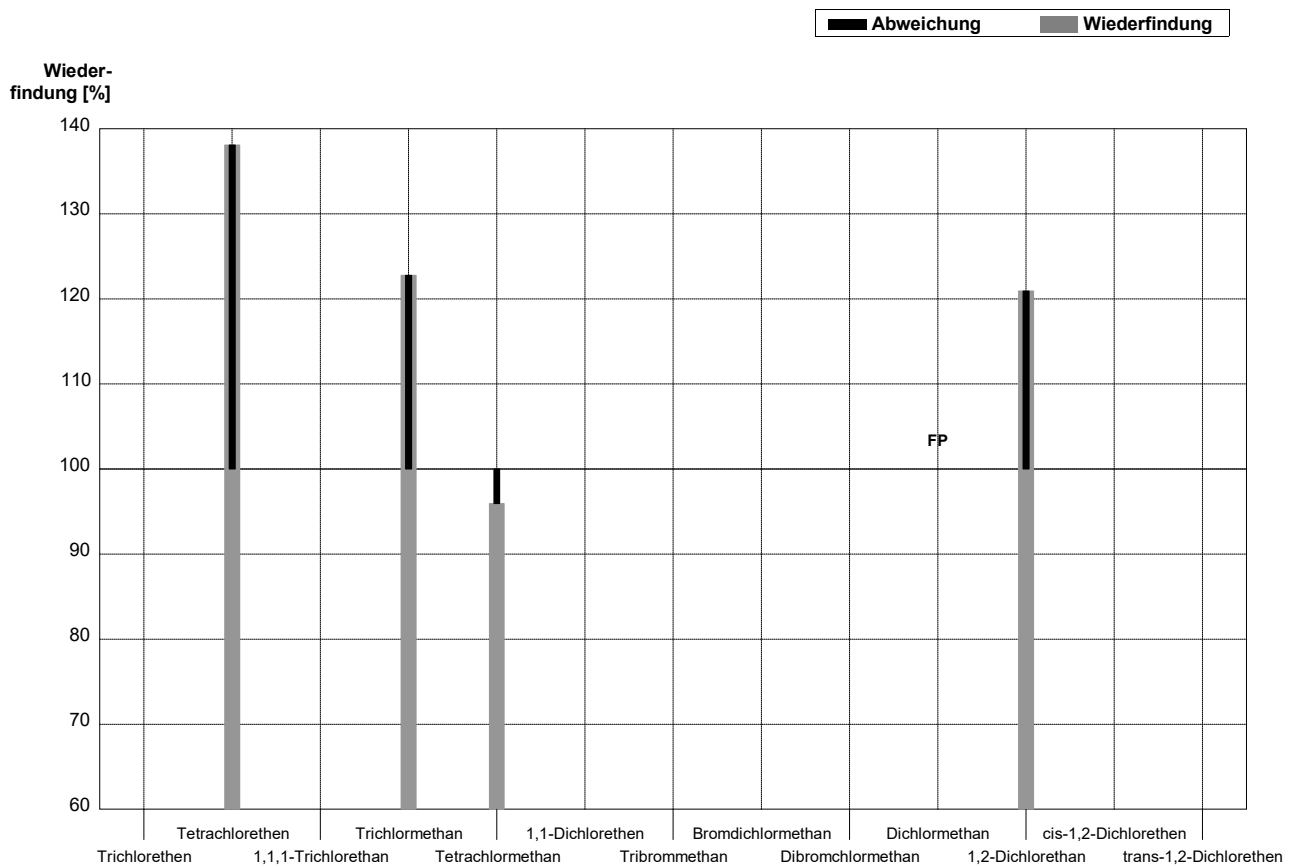
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09	1,745	0,0715	µg/l	95%
Tetrachlorethen	3,69	0,18	3,87	0,0544	µg/l	105%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03	0,630	0,0609	µg/l	115%
Trichlormethan	0,444	0,022	0,535	0,0643	µg/l	120%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,755	0,0708	µg/l	114%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04		<0,100	0,0781	µg/l	•
Bromdichlormethan	0,362	0,018	0,450	0,0492	µg/l	124%
Dibromchlormethan	1,97	0,10	2,00	0,0484	µg/l	102%
Dichlormethan	3,23	0,16	3,96	0,0500	µg/l	123%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,19	0,0615	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06		<0,500	0,0430	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04	0,94	0,0440	µg/l	113%



Probe
Labor

C-CB07A
AW

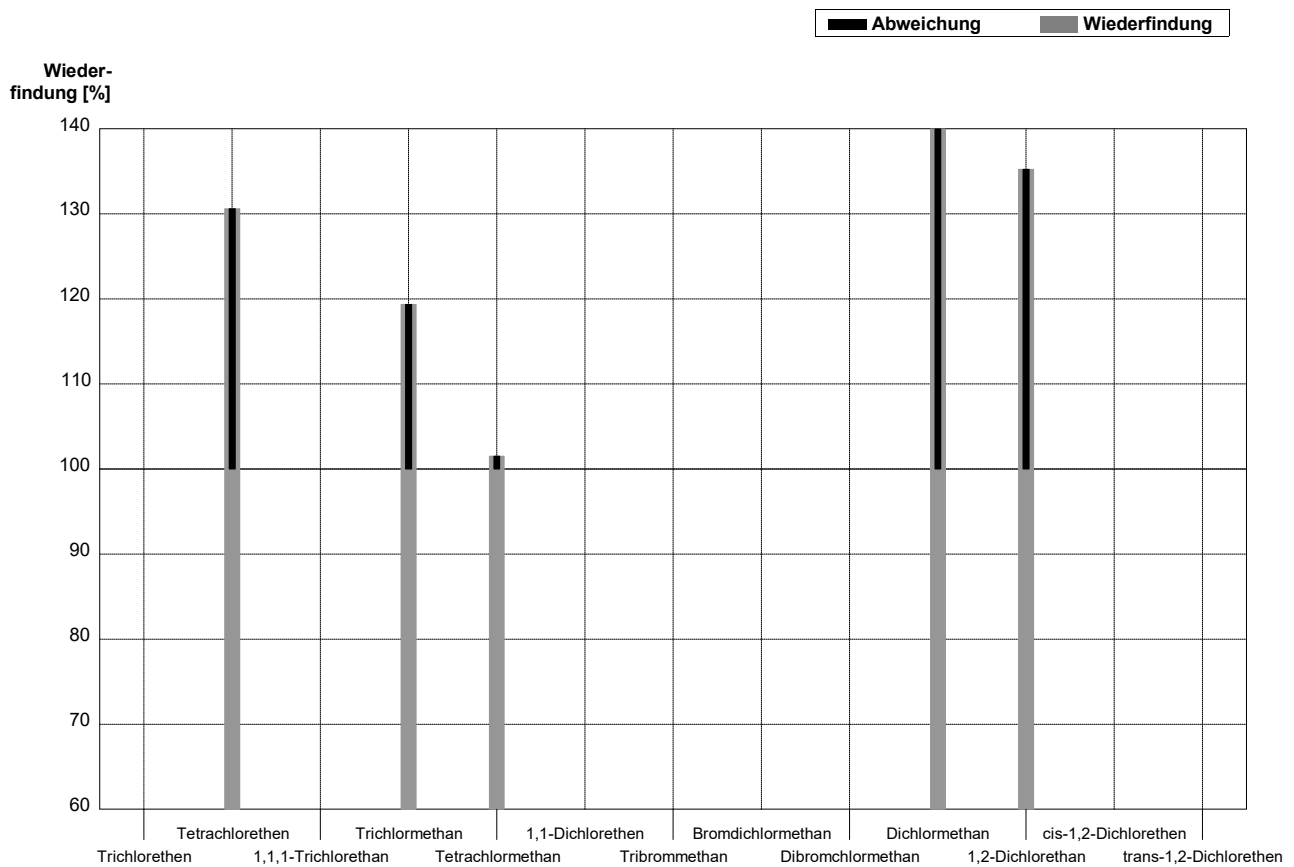
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	0,270	0,014			µg/l	
Tetrachlorethen	0,63	0,03	0,87	0,261	µg/l	138%
1,1,1-Trichlorethan	0,338	0,017			µg/l	
Trichlormethan	1,01	0,05	1,24	0,372	µg/l	123%
Tetrachlormethan	0,296	0,015	0,284	0,0852	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	1,03	0,05			µg/l	
Tribrommethan	1,18	0,06			µg/l	
Bromdichlormethan	0,318	0,016			µg/l	
Dibromchlormethan	1,17	0,06			µg/l	
Dichlormethan	<0,6		3,16	0,948	µg/l	FP
1,2-Dichlorethen	0,86	0,04	1,04	0,312	µg/l	121%
cis-1,2-Dichlorethen	0,56	0,03			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,340	0,017			µg/l	



Probe
Labor

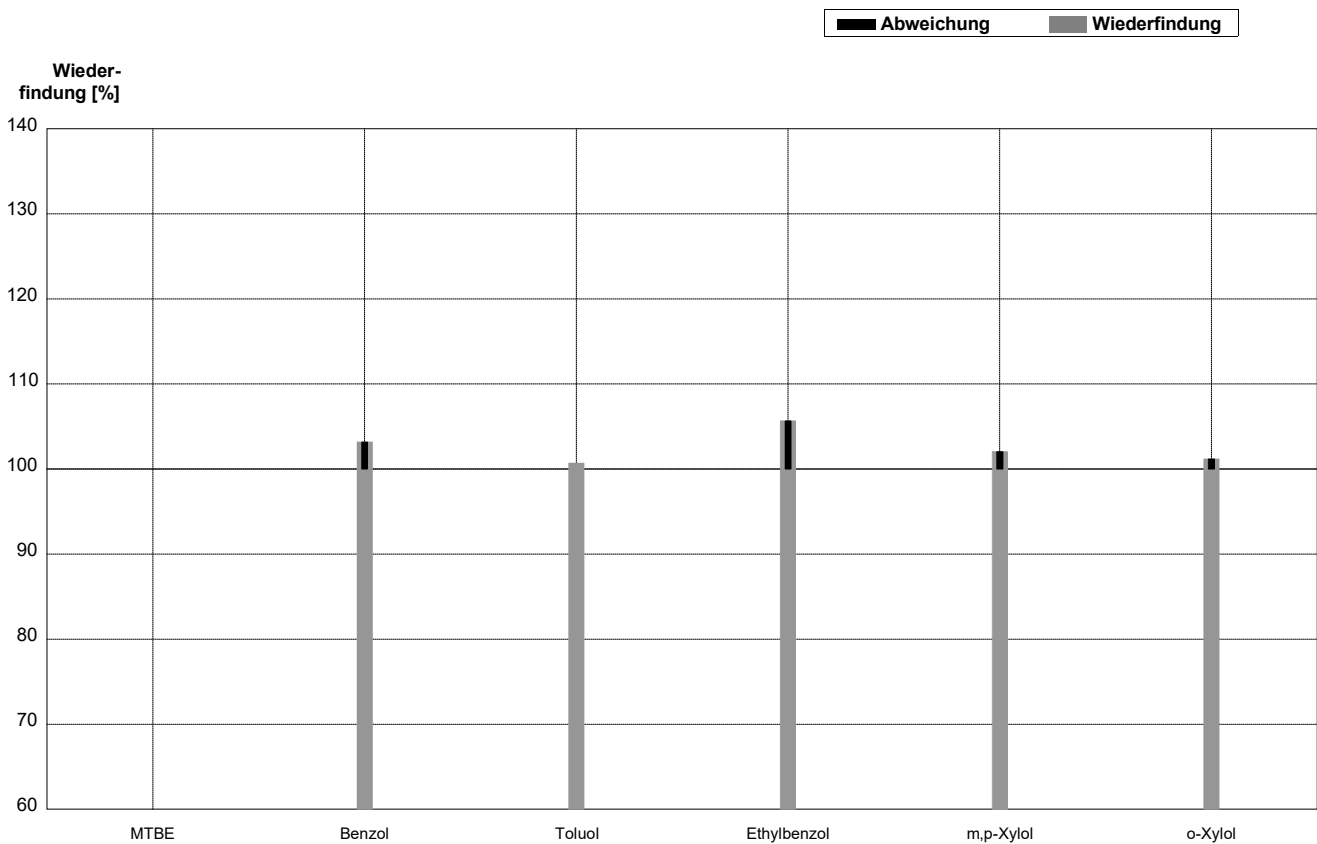
C-CB07B
AW

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,83	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	3,69	0,18	4,82	1,446	µg/l	131%
1,1,1-Trichlorethan	0,55	0,03			µg/l	
Trichlormethan	0,444	0,022	0,53	0,159	µg/l	119%
Tetrachlormethan	0,66	0,03	0,67	0,201	µg/l	102%
1,1-Dichlorethen	1,66	0,08			µg/l	
Tribrommethan	<0,04				µg/l	
Bromdichlormethan	0,362	0,018			µg/l	
Dibromchlormethan	1,97	0,10			µg/l	
Dichlormethan	3,23	0,16	5,1	1,53	µg/l	158%
1,2-Dichlorethen	2,10	0,11	2,84	0,852	µg/l	135%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,06				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,83	0,04			µg/l	



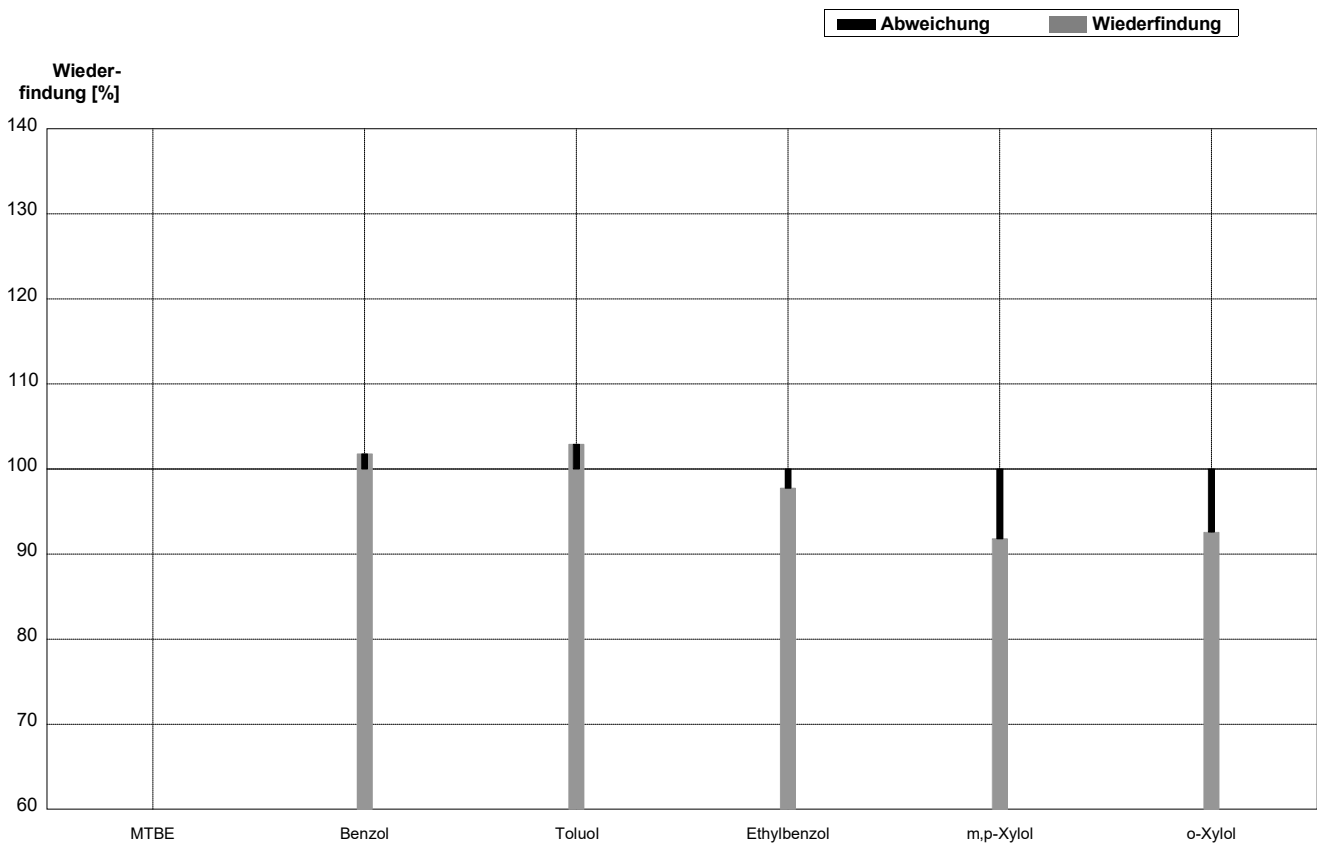
Probe **B-CB07A**
Labor **AX**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,94	0,4	µg/L	103%
Toluol	1,40	0,07	1,41	0,3	µg/L	101%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,72	0,7	µg/L	106%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,00	0,4	µg/L	102%
o-Xylol	2,56	0,13	2,59	0,5	µg/L	101%



Probe B-CB07B
Labor AX

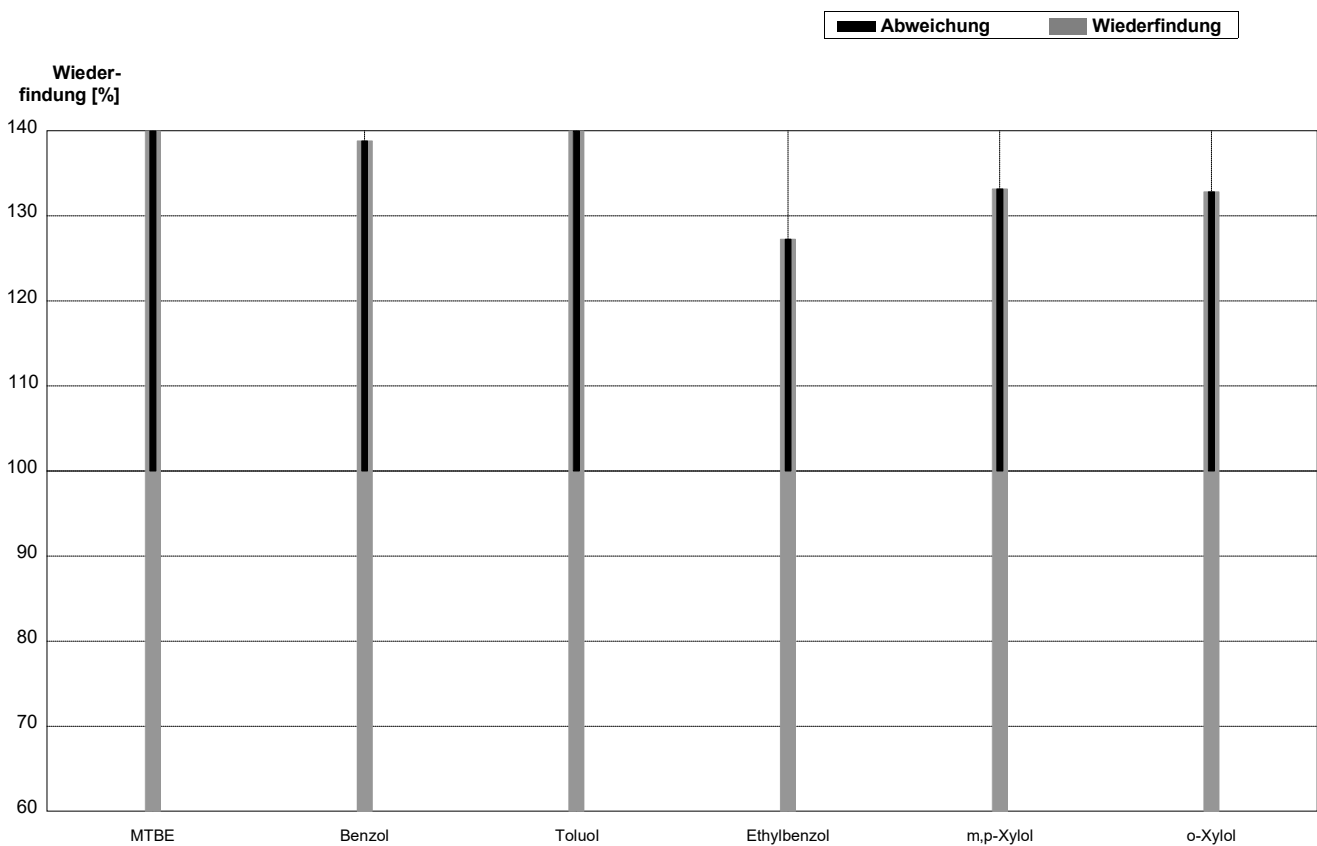
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,40	0,7	µg/L	102%
Toluol	3,44	0,17	3,54	0,7	µg/L	103%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,87	0,2	µg/L	98%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,56	0,1	µg/L	92%
o-Xylol	0,54	0,03	0,50	0,1	µg/L	93%



Probe
Labor

B-CB07A
AY

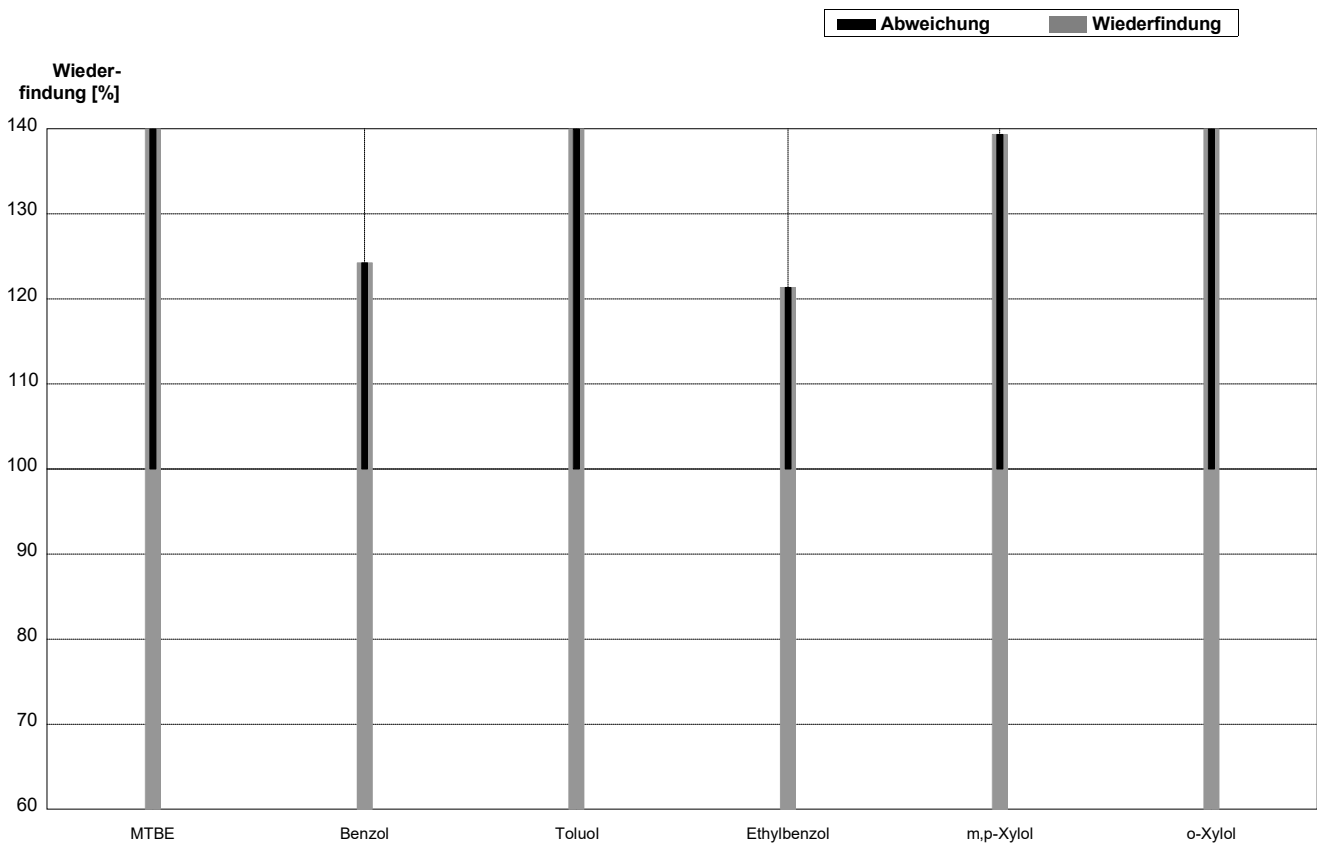
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	2,82	0,40	µg/L	166%
Benzol	1,88	0,09	2,61	0,10	µg/L	139%
Toluol	1,40	0,07	2,04	0,29	µg/L	146%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,48	0,66	µg/L	127%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,61	0,13	µg/L	133%
o-Xylol	2,56	0,13	3,40	0,17	µg/L	133%



Probe
Labor

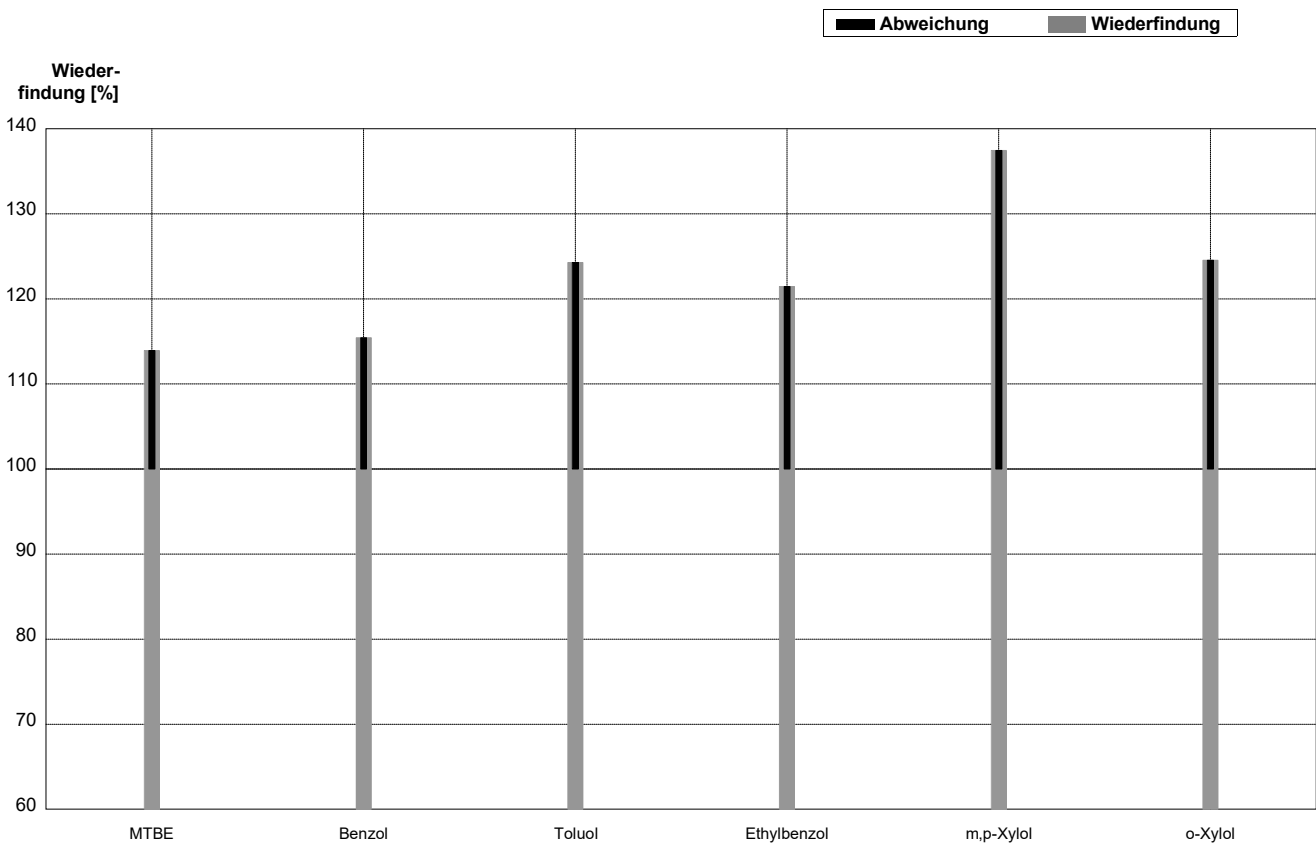
B-CB07B
AY

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	1,69	0,23	$\mu\text{g/L}$	206%
Benzol	3,34	0,17	4,15	0,11	$\mu\text{g/L}$	124%
Toluol	3,44	0,17	5,37	0,71	$\mu\text{g/L}$	156%
Ethylbenzol	0,89	0,04	1,08	0,15	$\mu\text{g/L}$	121%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,85	0,07	$\mu\text{g/L}$	139%
o-Xylol	0,54	0,03	0,77	0,07	$\mu\text{g/L}$	143%



Probe **B-CB07A**
Labor **AZ**

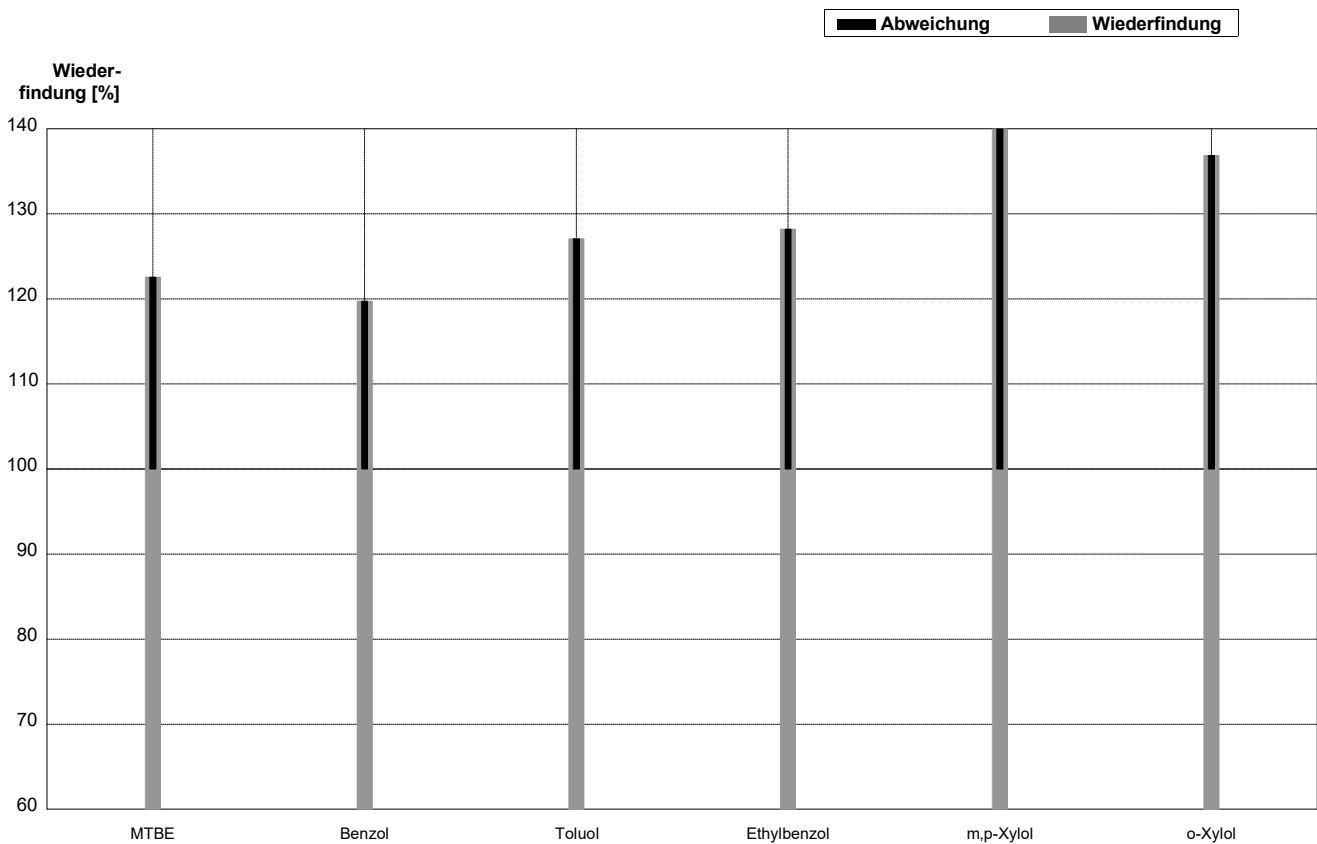
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,937	0,291	µg/L	114%
Benzol	1,88	0,09	2,170	0,326	µg/L	115%
Toluol	1,40	0,07	1,740	0,261	µg/L	124%
Ethylbenzol	3,52	0,18	4,276	0,641	µg/L	121%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,694	0,404	µg/L	137%
o-Xylol	2,56	0,13	3,189	0,478	µg/L	125%



Probe
Labor

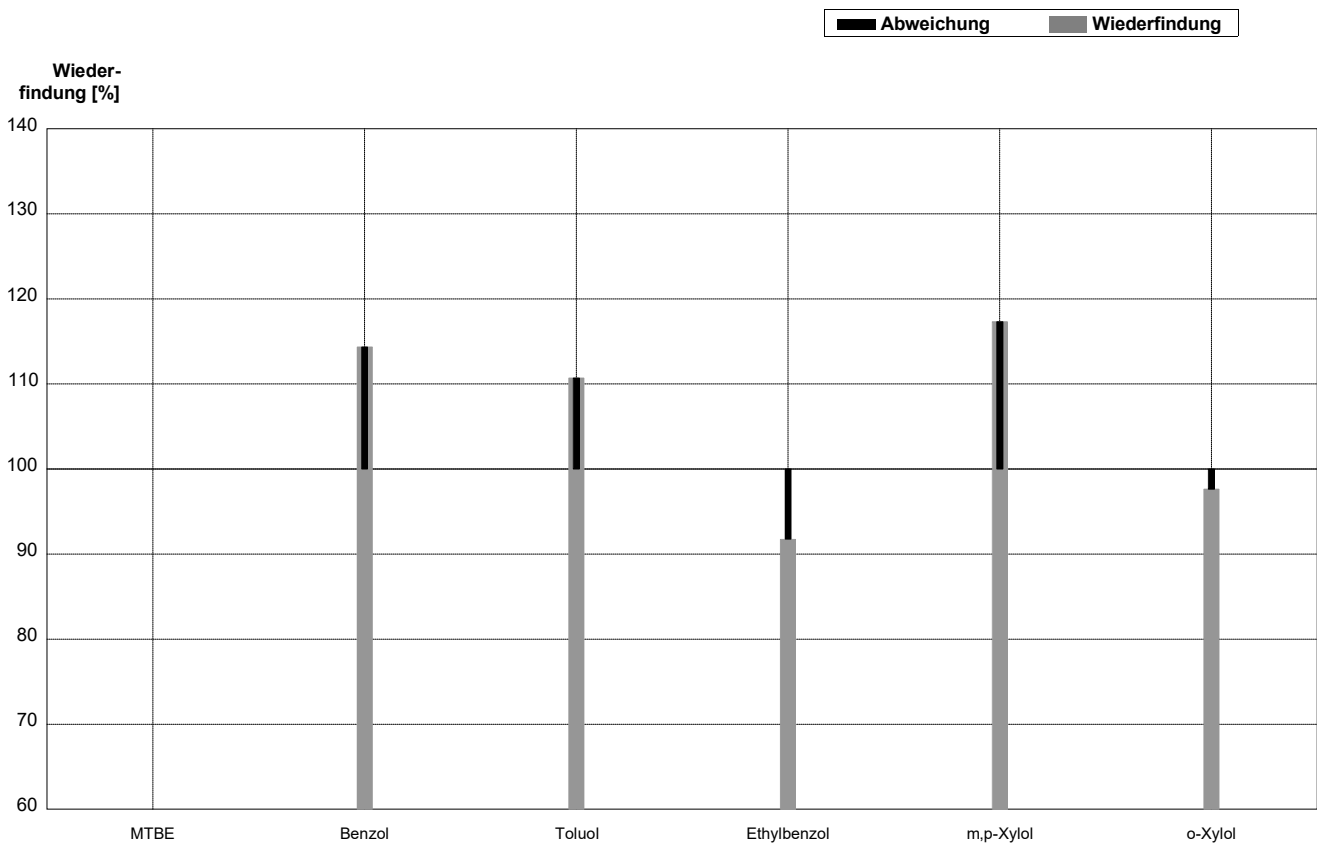
B-CB07B
AZ

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	1,005	0,151	$\mu\text{g/L}$	123%
Benzol	3,34	0,17	3,999	0,600	$\mu\text{g/L}$	120%
Toluol	3,44	0,17	4,371	0,656	$\mu\text{g/L}$	127%
Ethylbenzol	0,89	0,04	1,141	0,171	$\mu\text{g/L}$	128%
m,p-Xylol	0,61	0,03	1,016	0,152	$\mu\text{g/L}$	167%
o-Xylol	0,54	0,03	0,739	0,110	$\mu\text{g/L}$	137%



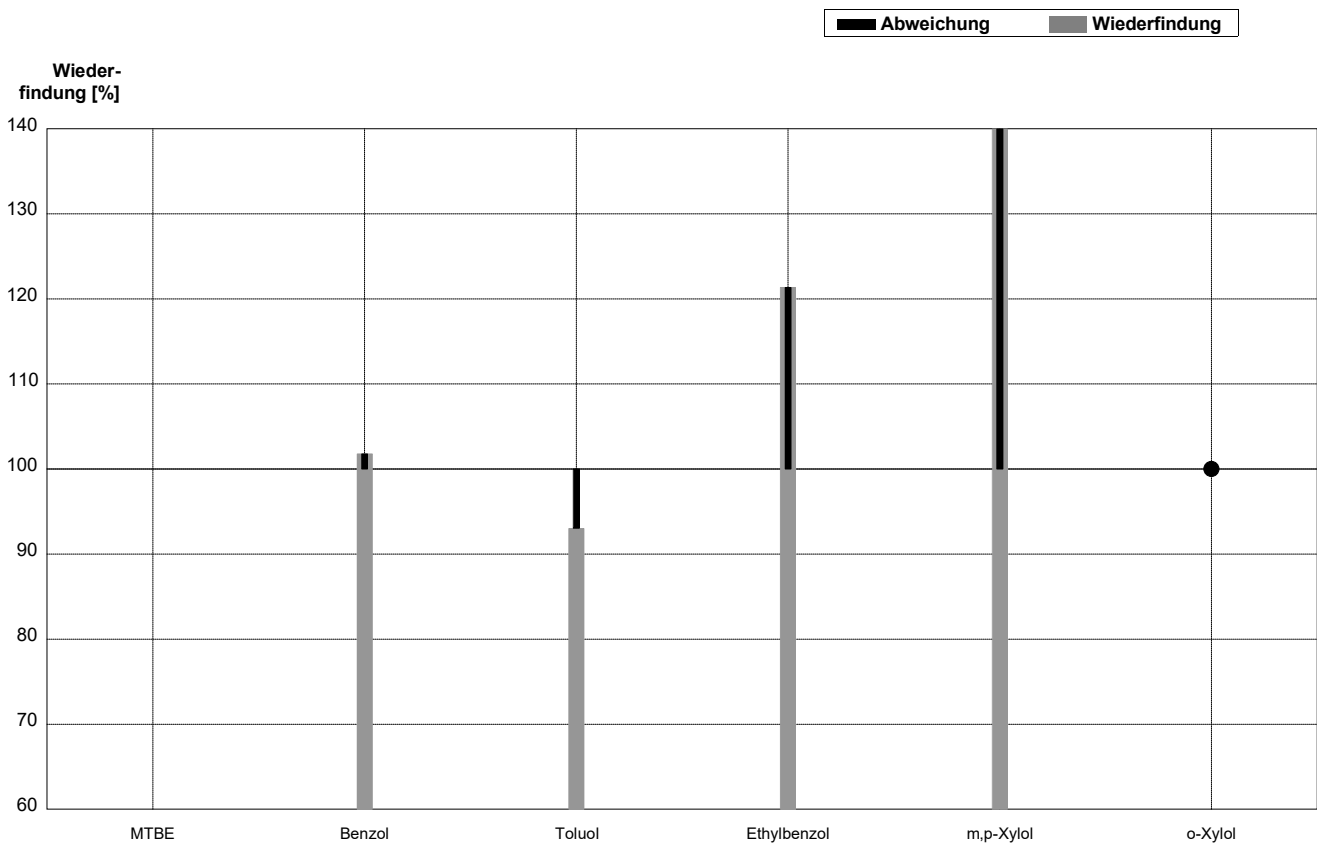
Probe **B-CB07A**
 Labor **BA**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	2,15	0,2	µg/L	114%
Toluol	1,40	0,07	1,55	0,2	µg/L	111%
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,23	0,2	µg/L	92%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,30	0,2	µg/L	117%
o-Xylol	2,56	0,13	2,50	0,2	µg/L	98%



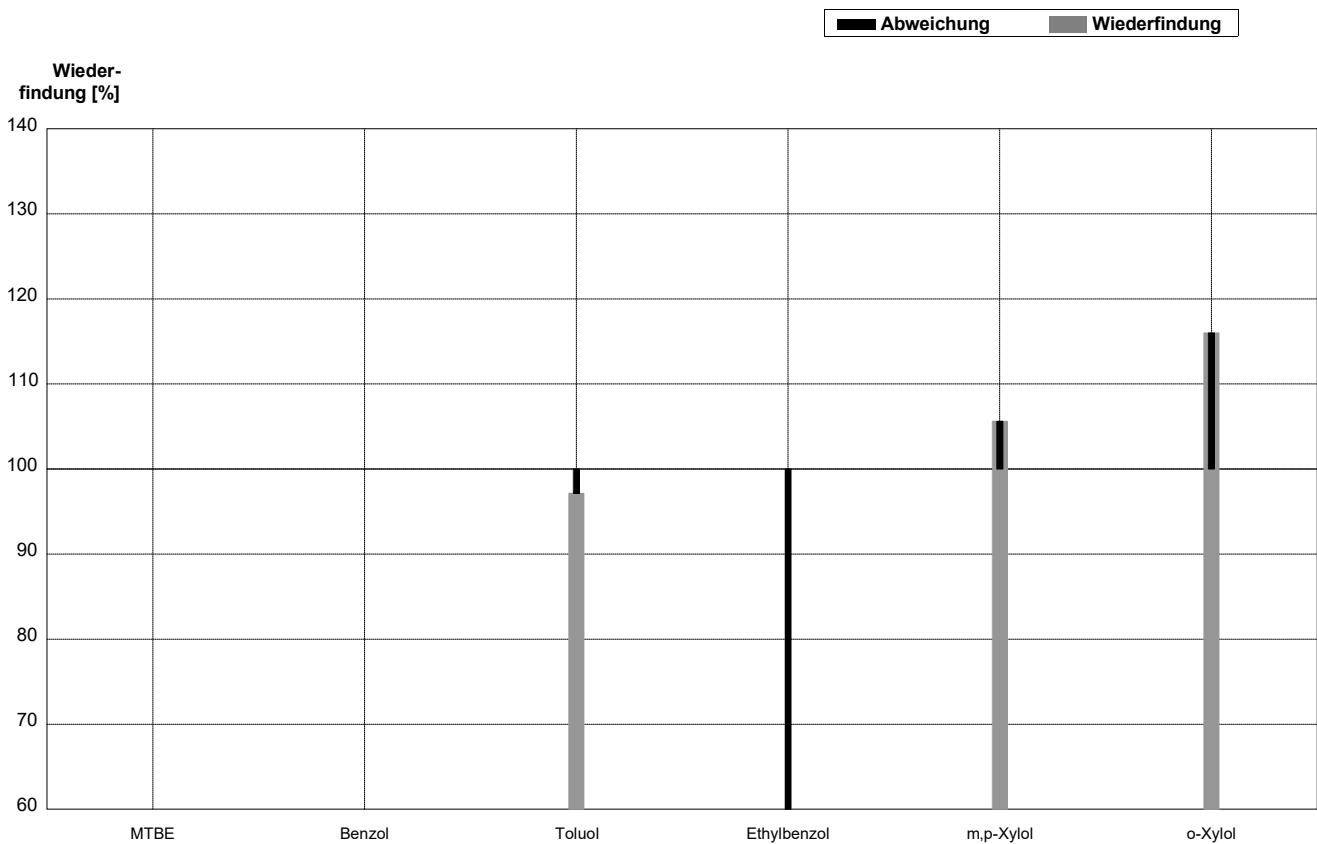
Probe B-CB07B
Labor BA

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,40	0,2	µg/L	102%
Toluol	3,44	0,17	3,20	0,2	µg/L	93%
Ethylbenzol	0,89	0,04	1,08	0,2	µg/L	121%
m,p-Xylol	0,61	0,03	1,15	0,2	µg/L	189%
o-Xylol	0,54	0,03	<1,00	0,2	µg/L	•



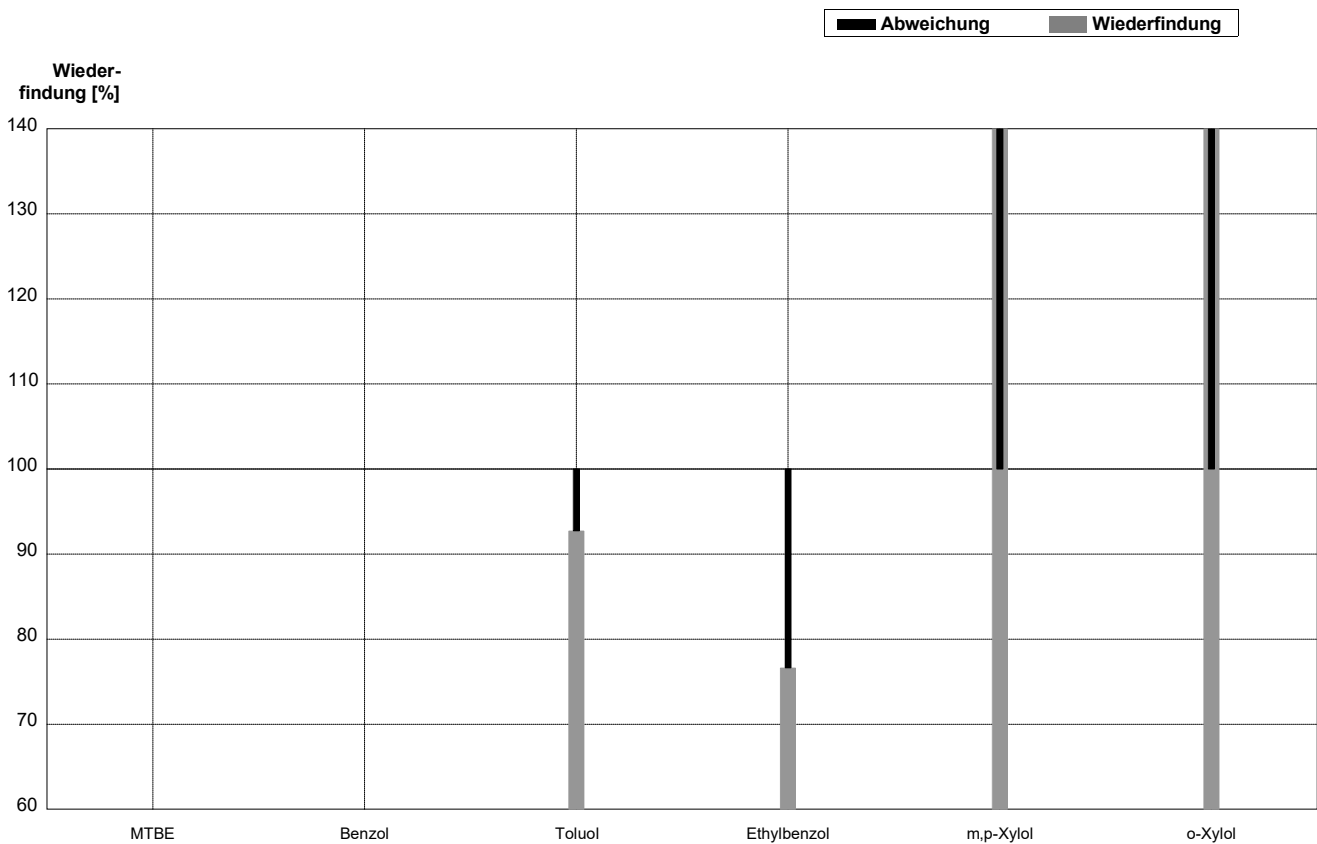
Probe B-CB07A
Labor BB

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09			µg/L	
Toluol	1,40	0,07	1,36	0,30	µg/L	97%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,07	0,46	µg/L	59%
m,p-Xylol	1,96	0,10	2,07	0,46	µg/L	106%
o-Xylol	2,56	0,13	2,97	0,65	µg/L	116%



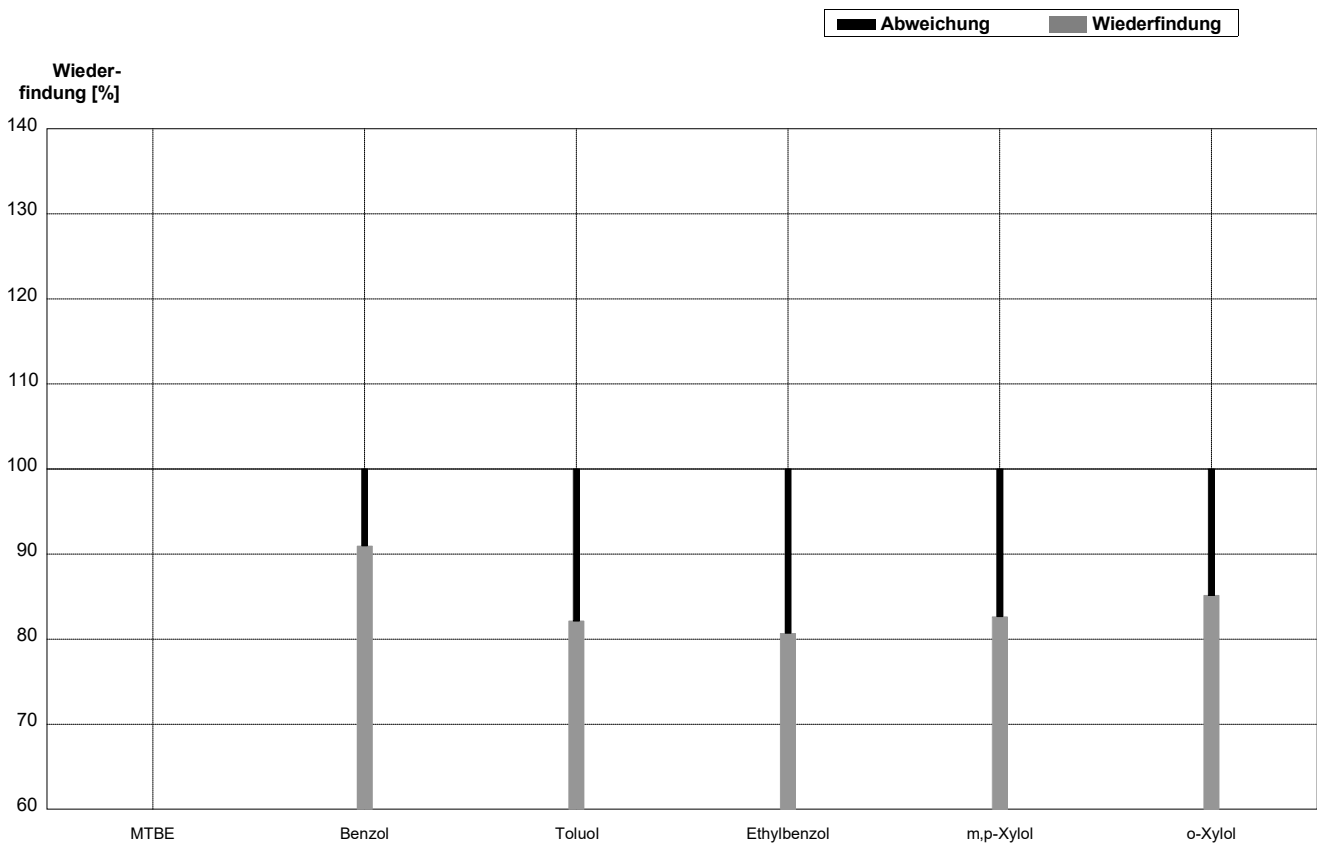
Probe B-CB07B
Labor BB

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17			µg/L	
Toluol	3,44	0,17	3,19	0,70	µg/L	93%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,682	0,15	µg/L	77%
m,p-Xylol	0,61	0,03	1,12	0,25	µg/L	184%
o-Xylol	0,54	0,03	0,877	0,19	µg/L	162%



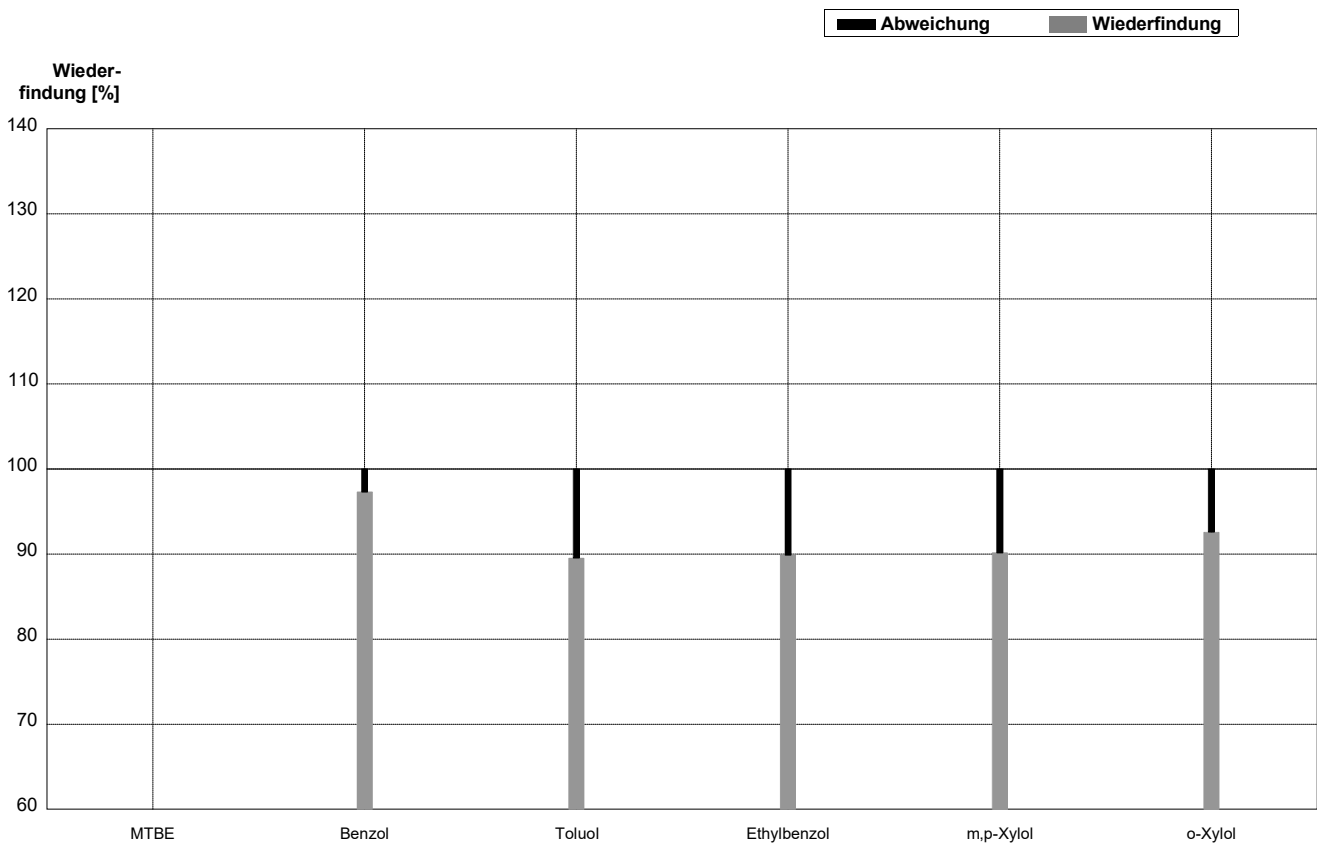
Probe B-CB07A
Labor BC

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,71	0,34	µg/L	91%
Toluol	1,40	0,07	1,15	0,23	µg/L	82%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,84	0,57	µg/L	81%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,62	0,32	µg/L	83%
o-Xylol	2,56	0,13	2,18	0,44	µg/L	85%



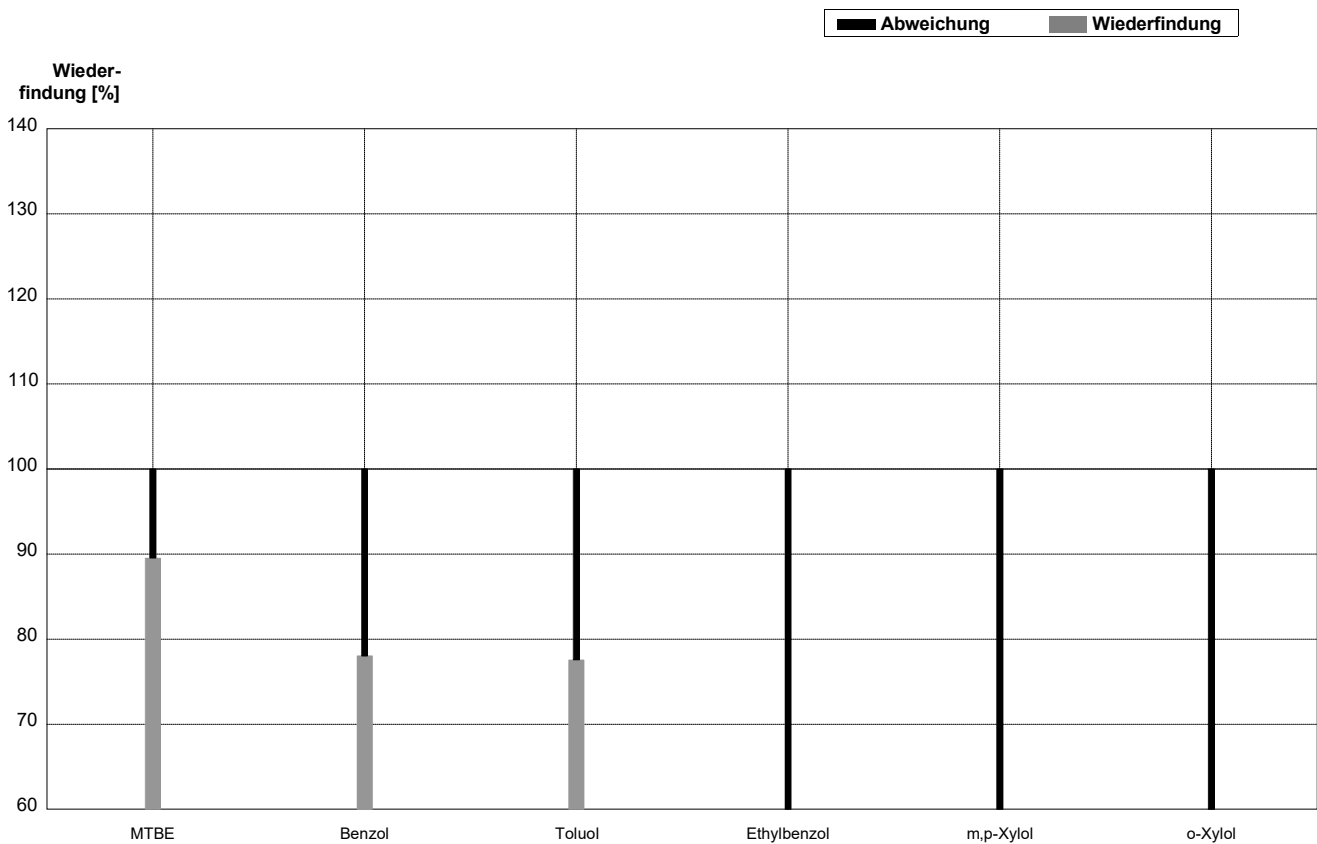
Probe B-CB07B
Labor BC

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	3,25	0,65	µg/L	97%
Toluol	3,44	0,17	3,08	0,62	µg/L	90%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,80	0,16	µg/L	90%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,55	0,11	µg/L	90%
o-Xylol	0,54	0,03	0,50	0,10	µg/L	93%



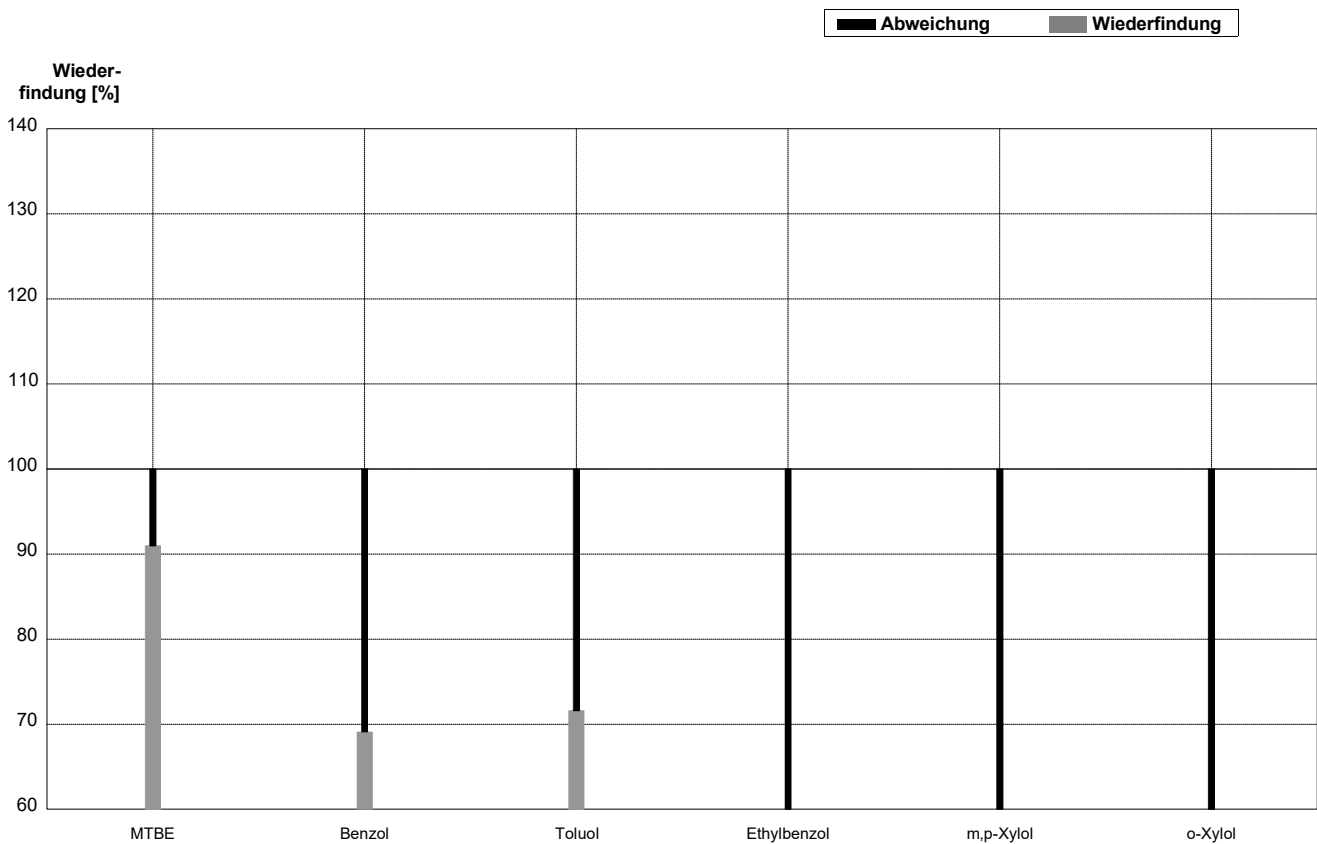
Probe B-CB07A
Labor BD

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,522	0,304	µg/L	90%
Benzol	1,88	0,09	1,467	0,293	µg/L	78%
Toluol	1,40	0,07	1,086	0,217	µg/L	78%
Ethylbenzol	3,52	0,18	1,492	0,298	µg/L	42%
m,p-Xylol	1,96	0,10	0,690	0,138	µg/L	35%
o-Xylol	2,56	0,13	0,965	0,193	µg/L	38%



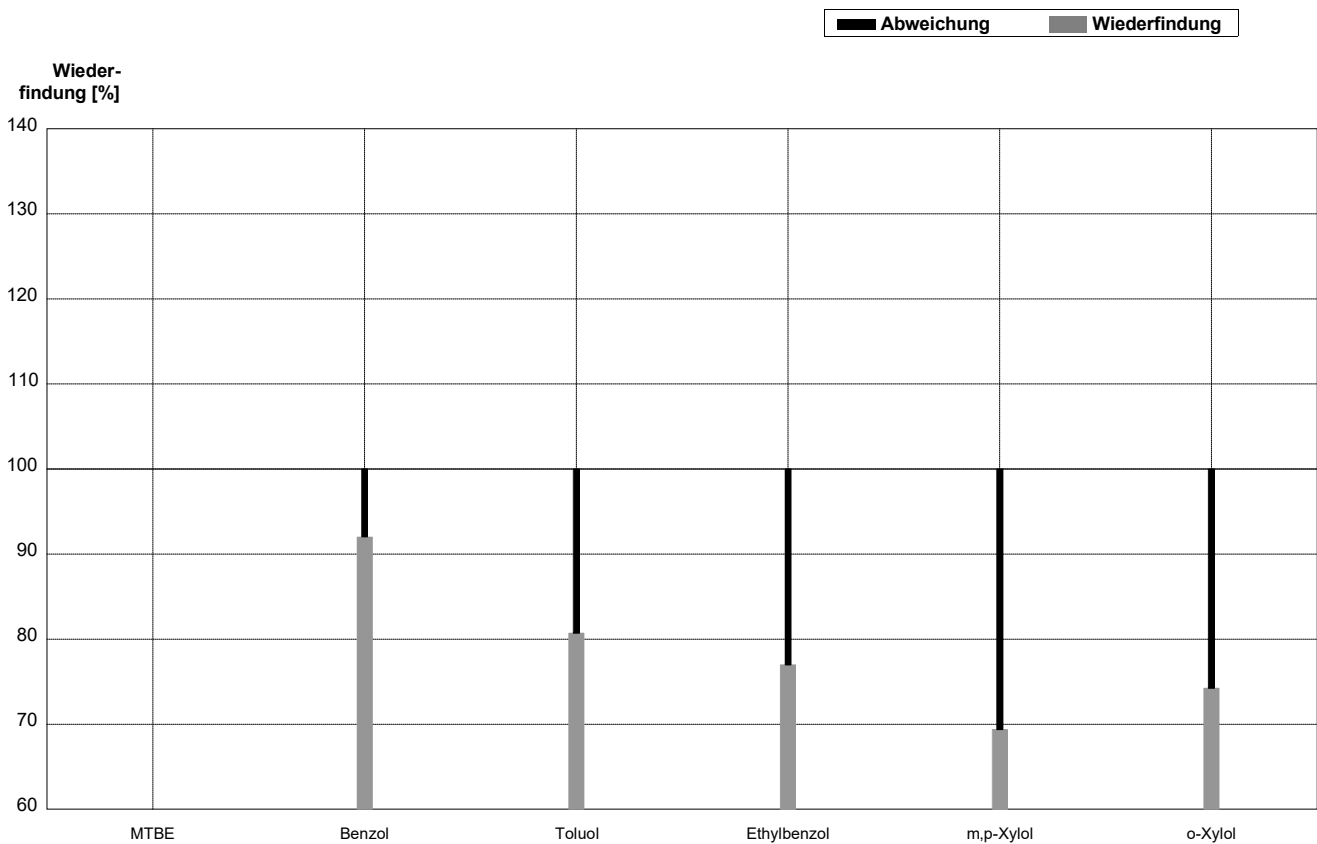
Probe B-CB07B
Labor BD

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,746	0,149	µg/L	91%
Benzol	3,34	0,17	2,308	0,462	µg/L	69%
Toluol	3,44	0,17	2,463	0,493	µg/L	72%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,297	0,059	µg/L	33%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,176	0,035	µg/L	29%
o-Xylol	0,54	0,03	0,190	0,038	µg/L	35%



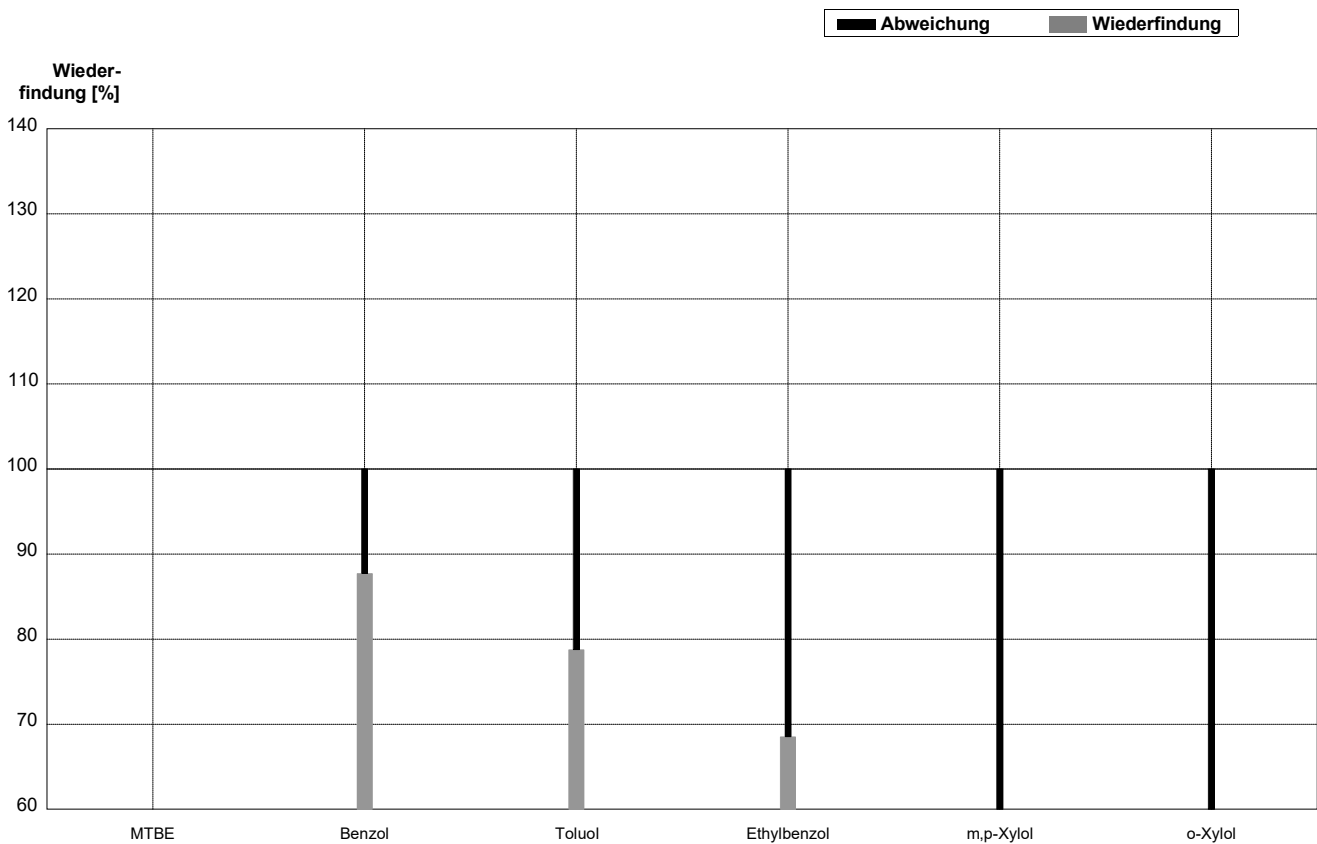
Probe B-CB07A
Labor BE

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09			µg/L	
Benzol	1,88	0,09	1,73	0,34	µg/L	92%
Toluol	1,40	0,07	1,13	0,22	µg/L	81%
Ethylbenzol	3,52	0,18	2,71	0,54	µg/L	77%
m,p-Xylol	1,96	0,10	1,36	0,27	µg/L	69%
o-Xylol	2,56	0,13	1,90	0,38	µg/L	74%



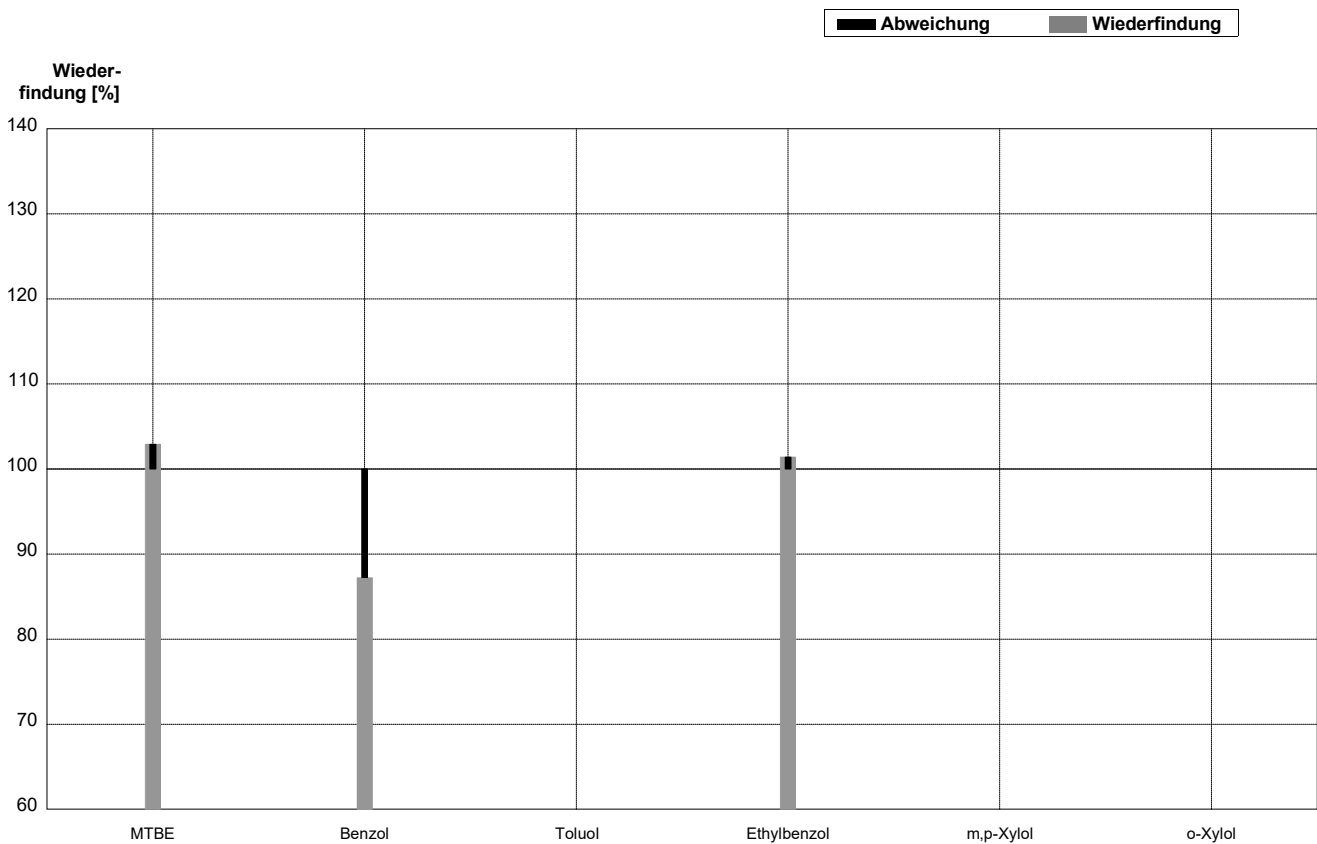
Probe **B-CB07B**
Labor **BE**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04			µg/L	
Benzol	3,34	0,17	2,93	0,58	µg/L	88%
Toluol	3,44	0,17	2,71	0,54	µg/L	79%
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,61	0,12	µg/L	69%
m,p-Xylol	0,61	0,03	0,328	0,06	µg/L	54%
o-Xylol	0,54	0,03	0,309	0,06	µg/L	57%



Probe **B-CB07A**
Labor **BF**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	1,70	0,09	1,75	0,4	µg/L	103%
Benzol	1,88	0,09	1,64	0,2	µg/L	87%
Toluol	1,40	0,07			µg/L	
Ethylbenzol	3,52	0,18	3,57	0,5	µg/L	101%
m,p-Xylol	1,96	0,10			µg/L	
o-Xylol	2,56	0,13			µg/L	



Probe **B-CB07B**
 Labor **BF**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,82	0,04	0,87	0,2	µg/L	106%
Benzol	3,34	0,17	3,55	0,50	µg/L	106%
Toluol	3,44	0,17			µg/L	
Ethylbenzol	0,89	0,04	0,440	0,01	µg/L	49%
m,p-Xylol	0,61	0,03			µg/L	
o-Xylol	0,54	0,03			µg/L	

