

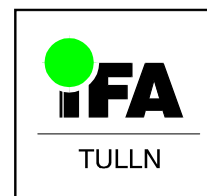
IFA-Proficiency Testing Scheme zur Wasseranalytik

Auswertung der Runde CB08
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am **11. Oktober 2021**



Universität für Bodenkultur Wien, Department für Agrarbiotechnologie Tulln, Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics, IFA-Proficiency Testing Scheme,
3430 Tulln, Konrad-Lorenz-Straße 20, www.ifatest.at
Tel.: +43 (0)1 47654 DW 97306 oder 97361, Fax.: +43 (0)1 47654 97309



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

IFA-Proficiency Testing Scheme:

Technische Leitung:

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

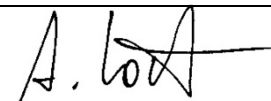
Qualitätsmanagement:

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

Methodenspezialisten:

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

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

Freigegeben von:	Dipl.-HTL-Ing. Andrea Koutnik	
Runde: CB08	Datum / Unterschrift	18.11.2021 

Bericht: 1. Ausgabe, erstellt am 18.11.2021 von Ing. Caroline Stadlmann
201 Seiten

Diese Zusammenfassung beschreibt die Runde CB08 der regelmäßigen Ringversuche zur Parametergruppe „Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Methyl-tert-butylether“ (BTEX und MTBE) und „Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe“ (LHKW) in Wasser. Die Proben wurden am 11. Oktober 2021 an 42 Ringversuchsteilnehmer versendet. Jedes Teilnehmerlabor erhielt zwei bzw. vier Proben zu 600 ml, abgefüllt in Aluminiumflaschen. Einsendeschluss für die Ergebnisse war am 12. November 2021. Von 41 Teilnehmern wurden Ergebnisse übermittelt.

Zur Anonymisierung wurde jedem Labor per Zufallsgenerator ein Buchstabencode zugeteilt.

Zusammensetzung der Proben

Die Proben B-CB08A und B-CB08B enthielten Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und die Summe aus m-Xylol und p-Xylol, die Proben C-CB08A und C-CB08B enthielten 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 einer den natürlichen Bedingungen angepassten Matrix, welche durch Zugabe der Salze $Mg(NO_3)_2$, $MgSO_4$, Na_2SO_4 , $NaHCO_3$, $KHCO_3$, $CaCl_2$ und $Ca(NO_3)_2$ eingestellt wurde.

Vor Dotierung mit den Standardsubstanzen wurde die Wassermatrix auf Blindwertfreiheit getestet.

Homogenitäts-, Richtigkeits- und Stabilitätsuntersuchung

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

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

Sollwerte

Die Sollwerte ergaben sich aus den Wägewerten der zur Herstellung der Proben verwendeten Standards. 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 0,412 µg/l (Tetrachlorethen in CB08A) und 5,51 µg/l (o-Xylol in CB08B). Der Probe B-CB08A wurde kein Ethylbenzol und der Probe C-CB08A wurde kein cis-1,2-Dichlorethen zugesetzt. Der Probe C-CB08B wurden 1,1,1-Trichlorethan, 1,1-Dichlorethen und Tribrommethan nicht zugegeben, um die Wiederfindung der Blindwerte zu überprüfen. Die Sollwerte von < 0,1 µg/l Ethylbenzol, < 0,1 µg/l cis-1,2-Dichlorethen, < 0,1 µg/l 1,1,1-Trichlorethan, < 0,2 µg/l 1,1-Dichlorethen und < 0,1 µg/l Tribrommethan 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 eingestuftten Werte wurden in der parameterorientierten Auswertung mit einem Stern gekennzeichnet. Die ermittelten ausreißerbereinigten Labormittelwerte entsprachen den Wiederfindungen der Sollwerte zwischen 94,1 % (m,p-Xylol in Probe B-CB08A) und 104,9 % (MTBE in Probe B-CB08B) sowie zwischen 93,7 % (Trichlorethen in Probe C-CB08B) und 109,7 % (1,1-Dichlorethen in Probe C-CB08A).

Die relativen Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Daten lagen zwischen 11,4 % (MTBE in Probe B-CB08B) und 17,7% (m,p-Xylol in Probe B-CB08B) sowie zwischen 11,8 % (Trichlorethen in Probe C-CB08A) und 21,6 % (Dichlormethan in Probe C-CB08B).

Zu den Mittelwerten und mittleren Wiederfindungen sind auch die Vertrauensbereiche (P = 99 %) angegeben. Diese Vertrauensbereiche der Labormittelwerte enthielten die entsprechenden Sollwerte mit ihren Unsicherheiten.

z-Score-Auswertung

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

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

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

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

Die Standardabweichungen für die Eignungsbewertung wurden aus den Ergebnissen der im Zeitraum 2010 - 2020 vom IFA-Tulln veranstalteten Ringversuche berechnet.

Diese Vorgehensweise wurde deshalb gewählt, weil unserer Erfahrung nach die Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Messwerte zwischen den einzelnen Ringversuchen variieren. Die Ermittlung der Standardabweichung über die 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.

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

Rechenbeispiel:

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

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

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

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

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

Die folgende Tabelle enthält die Kriterien als relative Standardabweichungen mit ihren Anwendungsbereichen. Die Berechnung von z-Scores erfolgt in der Auswertung nur dann, wenn der zugehörige Sollwert über der in der Tabelle angegebenen Konzentration liegt.

Parameter	z-Score-Kriterium (%)	untere Grenze [µg/l]
MTBE	14	0,1
Benzol	15	0,5
Toluol	14	0,7
Ethylbenzol	17	0,5
m,p-Xylol (Summe)	19	1,4
o-Xylol	15	0,5
1,1-Dichlorethen	18	0,35
1,2-Dichlorethan	13	0,5
cis-1,2-Dichlorethen	14	0,15
trans-1,2-Dichlorethen	13	0,15
1,1,1-Trichlorethan	15	0,15
Bromdichlormethan	13	0,15
Dibromchlormethan	14	0,2
Dichlormethan	14	1
Tetrachlorethen	16	0,15
Tetrachlormethan	18	0,15
Tribrommethan	15	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

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 nur für Substanzen möglich, die über einen „< Sollwert“ ausgewertet wurden. Mit FP werden alle Messwerte gekennzeichnet, die mit Ihren Unsicherheiten den „< Sollwert“ nicht einschließen (tangieren).
- Mit einem • - Symbol werden alle weiteren Ergebnisse illustriert, für die keine Wiederfindung berechnet werden kann

Tulln, 19. November 2021

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

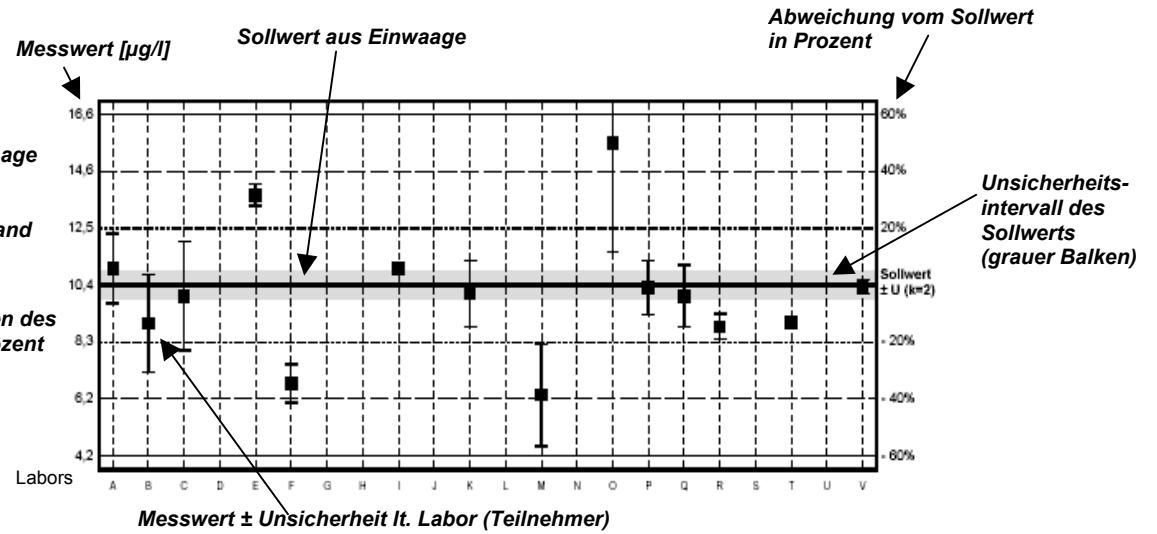


Diagramm 1. Messwerte mit zugehörigen Unsicherheitsintervallen

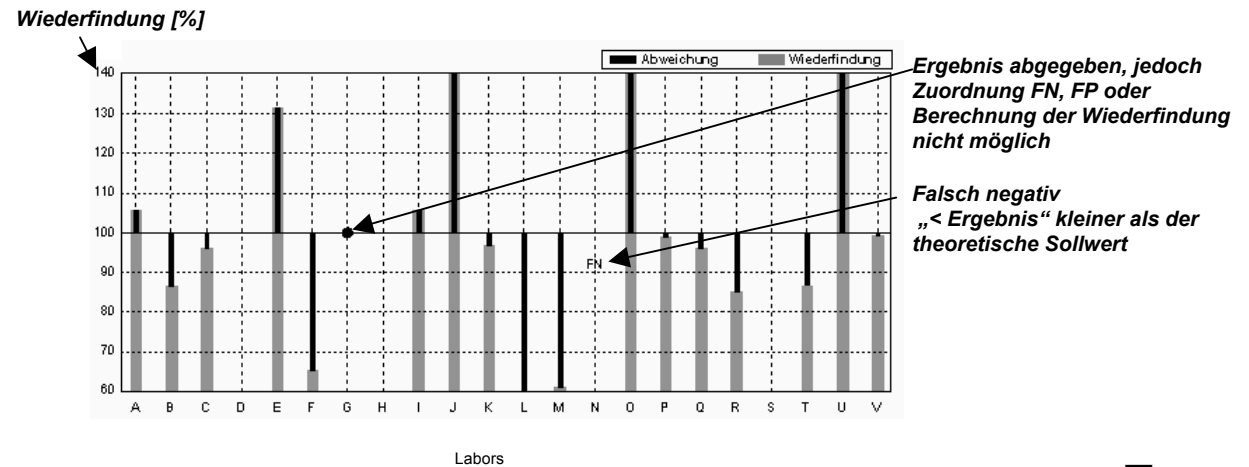


Diagramm 2. Wiederfindungen und Abweichungen vom Sollwert

LEGENDE

Rohdatenblätter und Parameterorientierte Auswertung

Runde CB08
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 11. Oktober 2021



Messwerte Probe B-CB08A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,51	4,34	4,74	<0,1	1,52	0,96
Kontrollwert	0,52	4,21	4,70	<0,1	1,40	0,93
Stabilitätswert	0,52	4,18	4,66	<0,1	1,35	0,92
A	0,613	4,36	4,47	<0,100	1,57	1,01
B	1,66	0,96	2,17	1,66	3,60	4,53
C	0,510	4,34	4,61	<0,050	1,66	1,01
D	0,55	5,14	4,96	<0,2	1,33	0,85
E		5,14	5,82	0,428	1,88	1,11
F	0,545	3,898	4,218	<0,050	1,433	0,856
G	0,555	3,518	3,883	<0,2	1,106	0,661
H	0,437	3,98	4,77	<0,10	1,50	0,840
I	<0,5	4,53	4,73	<0,5	1,44	0,88
J		4,65	4,14	<0,50	1,48	0,878
K	0,495	4,72	4,79	<0,1	1,37	0,922
L		5,49	5,69	<0,50	1,79	1,15
M	0,517	3,882	4,282	<0,100	1,342	0,861
N	0,55	4,75	4,82	<0,10	1,48	0,92
O	0,58	4,81	6,0	<0,40	1,59	1,03
P						
Q		3,02	3,35	<0,50	1,03	0,67
R	0,71	4,85	5,1	0,178	1,84	1,17
S	0,500	4,56	4,87	<0,50	1,39	0,906
T	0,568	4,02	4,49	<0,020	1,23	0,839
U		6,299	6,371	1,410	1,025	1,225
V	0,438	4,407	4,854	<0,015	0,609	0,873
W		5,12	5,36	<0,500	1,39	0,777
X	<1	3,99	4,53	<0,5	1,35	<1
Y	0,504	4,948	5,069	<0,1	1,277	0,803
Z		2,52	2,66	0,511	0,385	<0,1
AA		4,02	4,25	<0,5	1,44	0,90
AB	0,57	4,62	5,08	<0,1	1,58	1,07
AM	0,545	4,59	4,67	<0,1	1,30	0,78
AN	0,434	5,661	5,877	<0,1	1,532	0,941
AO		4,35840	4,87715		1,45105	0,94805
AP	0,480	3,76	4,02	<0,10	1,24	0,789

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB08A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,08	0,23	0,26		0,17	0,12
Kontrollwert	0,08	0,63	0,71		0,21	0,14
Stabilitätswert	0,08	0,63	0,70		0,20	0,14
A	0,080	0,323	0,388		0,250	0,117
B	0,33	0,19	0,43	0,33	0,72	0,91
C	0,10	0,87	0,92		0,33	0,20
D	0,14	1,34	0,84		0,33	0,22
E		1,03	1,16	0,09	0,38	0,22
F	0,136	0,975	1,054	0,020	0,358	0,214
G	0,128	0,809	0,893		0,254	0,152
H	0,118	0,80	0,95		0,51	0,294
I		0,906	0,946		0,288	0,18
J		0,09	0,11		0,18	0,08
K	0,990	0,94	0,96		0,27	0,184
L		1,10	1,14		0,36	0,23
M	0,155	1,165	1,284		0,403	0,258
N	0,17	1,42	1,45		0,44	0,28
O	0,12	0,96	1,20		0,32	0,21
P						
Q		0,302	0,335	0,050	0,103	0,067
R	0,064	0,76	0,77	0,0059	0,218	0,098
S	0,150	1,37	1,46		0,42	0,272
T	0,091	0,64	0,58		0,25	0,143
U						
V	0,206	2,248	2,233		0,256	0,367
W		0,71	0,96	0,25	0,24	0,120
X		0,60	0,68		0,20	
Y	0,050	0,495	0,507		0,128	0,080
Z						
AA		0,99	1,05		0,43	0,27
AB	0,15	1,20	1,32	0,03	0,41	0,28
AM						
AN	0,065	0,849	0,882		0,230	0,141
AO		0,17	0,13		0,12	0,14
AP	0,12	0,94	1,00	0,03	0,31	0,20

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe B-CB08B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	2,28	1,16	2,40	2,12	5,10	5,51
Kontrollwert	2,32	1,13	2,33	1,93	5,00	5,41
Stabilitätswert	2,32	1,13	2,32	1,93	4,76	5,37
A	2,67	1,19	2,07	1,91	5,03	5,38
B	0,430	3,79	5,03	<0,100	0,995	0,76
C	2,34	1,21	2,37	2,25	5,14	5,64
D	2,18	1,20	2,48	2,00	5,44	5,44
E		1,30	2,64	2,36	5,66	5,77
F	2,500	0,947	2,188	1,934	4,904	4,843
G	2,093	0,991	1,991	1,584	3,694	3,791
H	2,17	1,06	2,27	2,08	5,97	5,56
I	2,20	1,16	2,30	1,94	4,89	5,2
J		1,28	2,17	2,05	4,77	5,01
K	2,12	1,21	2,40	2,13	4,78	5,25
L		1,53	3,03	2,71	6,43	6,73
M	2,234	1,015	2,095	1,807	4,235	4,637
N	2,97	1,26	2,48	1,90	5,92	5,95
O	2,60	1,00	2,42	2,11	5,2	5,8
P						
Q		0,85	1,79	1,48	3,51	3,94
R	2,87	1,50	2,76	2,33	5,5	5,8
S	2,29	1,27	2,53	2,02	4,84	5,21
T	2,51	1,08	2,15	1,85	4,36	4,81
U		1,652	3,062	2,605	3,501	7,129
V	2,066	1,214	2,403	1,941	2,553	5,877
W		1,32	2,62	2,15	4,96	4,81
X	2,13	1,06	2,30	1,99	4,77	5,11
Y	2,190	1,375	2,605	1,854	4,515	4,831
Z		0,872	1,60	3,14	1,60	1,34
AA		1,13	2,11	1,80	4,46	3,61
AB	2,67	1,29	2,47	2,25	5,88	5,90
AM	2,69	1,26	2,53	1,88	5,03	5,17
AN	2,530	1,176	2,599	2,374	6,039	6,431
AO		1,17845	2,45790	1,99905	4,57340	5,01345
AP	2,20	1,00	1,99	1,85	4,23	4,46

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB08B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	0,14	0,08	0,15	0,15	0,30	0,30
Kontrollwert	0,35	0,17	0,35	0,29	0,75	0,81
Stabilitätswert	0,35	0,17	0,35	0,29	0,71	0,81
A	0,347	0,083	0,179	0,128	0,800	0,625
B	0,09	0,76	0,10		02	0,15
C	0,47	0,24	0,47	0,45	1,03	1,13
D	0,57	0,31	0,42	0,50	1,36	1,41
E		0,26	0,53	0,47	1,13	1,15
F	0,625	0,237	0,547	0,484	1,226	1,211
G	0,481	0,228	0,458	0,364	0,850	0,872
H	0,59	0,21	0,46	0,83	2,03	1,95
I	0,440	0,232	0,460	0,388	0,978	1,0
J		0,08	0,09	0,14	0,18	0,09
K	0,42	0,24	0,48	0,43	0,96	1,05
L		0,31	0,61	0,54	1,29	1,35
M	0,670	0,305	0,629	0,542	1,271	1,391
N	0,89	0,38	0,74	0,57	1,78	1,78
O	0,52	0,20	0,48	0,42	1,04	1,17
P						
Q		0,085	0,179	0,148	0,351	0,394
R	1,09	0,55	1,08	0,94	2,30	2,36
S	0,69	0,38	0,76	0,61	1,45	1,56
T	0,40	0,17	0,28	0,31	0,87	0,82
U						
V	0,971	0,619	1,105	0,815	1,072	2,468
W		0,18	0,47	0,34	0,84	0,72
X	0,32	0,16	0,35	0,30	0,72	0,77
Y	0,219	0,138	0,261	0,185	0,452	0,483
Z						
AA		0,28	0,52	0,45	1,33	1,08
AB	0,69	0,34	0,64	0,58	1,53	1,54
AM						
AN	0,380	0,176	0,390	0,356	0,906	0,965
AO		0,17	0,13	0,11	0,12	0,14
AP	0,55	0,25	0,50	0,46	1,06	1,12

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB08A

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	1,13	0,412	1,24	1,36	1,57	1,96	1,51
Kontrollwert	1,16	0,417	1,18	1,42	1,52	2,00	1,39
Stabilitätswert	1,14	0,409	1,18	1,39	1,52	2,00	1,44
A	1,00	0,333	1,35	1,30	1,63	2,32	1,24
B	1,05	0,450	1,04	<0,100	1,630	1,75	1,18
C	1,06	0,360	1,25	1,43	1,47	2,09	1,53
D	0,96	0,391	1,19	1,26	1,74	2,39	1,49
E	1,18	0,373	1,33	1,40	1,92	2,14	1,36
F	0,963	0,393	1,156	1,395	1,540	2,777	1,458
G	0,984	0,368	1,117	1,148	1,467	1,962	1,181
H	1,12	0,412	1,14	1,17	1,52	2,07	1,37
I	0,480	0,220	0,92	1,03	1,29	1,50	1,02
J	1,23	0,407	1,32	1,28	1,69	2,07	1,63
K	1,07	0,402	1,23	1,22	1,56	2,36	1,61
L	1,27	0,52	1,44	1,47	1,75	2,31	1,79
M	0,964	0,361	1,098	1,238	1,409	1,914	1,337
N	1,14	0,330	1,36	1,58	1,78	3,01	1,44
O	1,64	0,53	1,51	2,31	2,13	3,29	1,92
P							
Q	1,07	0,390	1,24	1,44	1,46		
R	1,22	0,57	1,27	1,49	1,73	2,39	1,52
S	1,18	0,394	1,13	2,24	1,23		
T	0,993	0,353	1,19	1,27	1,50	1,76	1,31
U							
V	0,981	0,365	1,089	1,295	1,319	2,061	1,342
W	1,71	0,409	1,60	1,73	2,09	2,66	1,27
X	1,12	0,443	1,16	1,24	1,49	1,82	1,50
Y	1,184	0,414	1,300	1,518	1,796	2,550	1,384
Z							
AA	1,10	0,464		1,25			1,44
AB	1,20	0,424	1,37	1,50	1,73	2,51	1,64
AC	0,715	0,291	0,940	0,955	1,165	1,420	0,830
AD	1,67	1,25		2,02			<0,2
AE	1,05	0,230	1,18	1,27	1,46	2,06	1,05
AF	1,05	0,368	1,21	1,28	1,50	2,05	1,30
AG	0,901	0,438	1,221	1,324	1,524	2,118	1,714
AH	1,21	0,65		1,47			1,78
AI	0,835	0,514	2,27	1,95	3,44	6,04	1,43
AJ	1,22	0,425	1,27	1,54	1,60	2,11	1,61
AK	1,06	0,350	1,18	1,27	1,46	1,90	1,47
AL	0,97	0,353	1,30	1,50	1,70	2,13	1,70

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB08A

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chlorethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,07	0,035	0,07	0,07	0,09	0,11	0,11
Kontrollwert	0,17	0,063	0,18	0,21	0,23	0,30	0,21
Stabilitätswert	0,17	0,061	0,18	0,21	0,23	0,30	0,22
A	0,107	0,046	0,112	0,104	0,124	0,203	0,180
B	0,21	0,10	0,21		0,33	0,35	0,23
C	0,21	0,07	0,25	0,29	0,29	0,42	0,31
D	0,28	0,10	0,36	0,29	0,52	0,72	0,46
E	0,24	0,07	0,27	0,28	0,38	0,43	0,27
F	0,241	0,098	0,289	0,349	0,385	0,694	0,365
G	0,226	0,085	0,257	0,264	0,337	0,451	0,272
H	0,24	0,111	0,24	0,25	0,33	0,44	0,29
I	0,096	0,044	0,18	0,206	0,258	0,300	0,204
J	0,117	0,016	0,073	0,071	0,109	0,119	0,105
K	0,21	0,080	0,25	0,24	0,31	0,47	0,32
L	0,25	0,16	0,29	0,29	0,35	0,46	0,36
M	0,289	0,108	0,330	0,372	0,423	0,574	0,401
N	0,34	0,100	0,41	0,47	0,54	0,90	0,43
O	0,33	0,11	0,30	0,46	0,43	0,66	0,38
P							
Q	0,107	0,039	0,124	0,144	0,146		
R	0,298	0,103	0,316	0,363	0,448	0,64	0,335
S	0,35	0,118	0,34	0,67	0,37		
T	0,228	0,113	0,25	0,32	0,28	0,44	0,29
U							
V	0,196	0,186	0,218	0,259	0,251	1,092	0,295
W	0,38	0,086	0,34	0,31	0,50	0,64	0,21
X	0,17	0,07	0,17	0,19	0,22	0,27	0,23
Y	0,118	0,041	0,130	1,152	0,180	0,255	0,138
Z							
AA	0,28	0,13		0,34			0,58
AB	0,31	0,11	0,36	0,39	0,45	0,65	0,43
AC	0,236	0,096	0,207	0,258	0,221	0,227	0,249
AD	0,03	0,01		0,08			
AE	0,21	0,06	0,24	0,25	0,36	0,52	0,32
AF	0,08	0,031	0,23	0,26	0,38	0,40	0,33
AG	0,1001	0,0560	0,1429	0,1416	0,1960	0,3120	0,1758
AH	0,18	0,10		0,22			0,18
AI	0,125	0,077	0,341	0,292	0,515	0,905	0,214
AJ	0,18	0,064	0,19	0,23	0,24	0,32	0,24
AK	0,212	0,070	0,236	0,254	0,292	0,380	0,294
AL	0,29	0,106	0,39	0,45	0,51	0,64	0,51

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB08A

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	0,96	1,25	0,92	2,11	<0,1	1,95
Kontrollwert	0,94	1,21	0,93	2,08	<0,1	1,91
Stabilitätswert	0,95	1,24	0,91	2,06	<0,1	1,86
A	1,00	1,15	1,02	1,96	<0,100	2,16
B	0,88	1,06	0,60	1,44	<0,1	1,66
C	1,01	1,27	1,06	2,10	<0,05	2,02
D	0,92	1,21	1,02	2,22	<0,5	1,81
E	1,01	1,18	1,47	2,38	<0,08	2,13
F	0,973	1,433	0,603	2,469	<0,050	1,775
G	0,797	0,999	1,013	1,568	<0,2	1,765
H	0,811	1,12	0,888	1,98	<0,10	1,98
I	0,72	0,88	0,63	1,70	<0,10	1,44
J	1,06	1,38	0,933	2,13	<0,050	2,03
K	1,06	1,33	1,05	2,21	<0,05	2,21
L	1,01	1,36	0,99	2,36	<0,50	2,14
M	0,882	1,142	0,874	1,863	<0,100	1,793
N	1,03	1,14		2,63	<0,100	2,59
O	1,18	1,66	1,22	2,07	<0,10	2,91
P						
Q			0,91	2,34	<0,150	1,79
R	1,08	1,36	1,17	2,26	<0,1	2,20
S			1,86		<0,50	2,32
T	0,905	1,13	0,882	2,00	<0,020	1,84
U			1,22	2,66		
V	0,955	1,216	0,908	2,121	<0,05	1,786
W	1,11	1,29	1,15	2,13	<0,500	2,63
X	0,91	1,22	0,88	1,90		
Y	1,015	1,224	1,092	2,263	<0,2	2,266
Z						
AA	0,89	1,11				
AB	1,04	1,36	1,12	2,22	<0,1	2,40
AC	0,575	0,705	0,768	1,305	<0,05	1,340
AD	1,76	1,96		0,94		
AE	0,83	1,03	<0,1	2,08	<0,05	2,02
AF	0,896	1,15	0,955	1,88	<0,1	2,00
AG	0,930	1,202	1,027	2,214	<0,05	1,909
AH	1,23	1,53		2,45		
AI	1,22	1,22	1,52	2,64	0,179	3,28
AJ	1,08	1,52	0,808	2,27	<0,5	2,00
AK	0,91	1,15	0,940	2,06	<0,130	1,73
AL	1,00	1,40	1,10	2,20	<0,1	2,10

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB08A

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert	0,06	0,08	0,09	0,11		0,10
Kontrollwert	0,14	0,18	0,14	0,31		0,29
Stabilitätswert	0,14	0,19	0,14	0,31		0,28
A	0,127	0,142	0,100	0,176		0,308
B	0,18	0,21	0,12	0,29		0,33
C	0,20	0,25	0,21	0,42		0,40
D	0,23	0,28	0,31	0,36		0,54
E	0,20	0,24	0,29	0,48		0,43
F	0,243	0,358	0,151	0,617	0,020	0,444
G	0,183	0,230	0,233	0,361		0,406
H	0,146	0,24	0,275	0,38		0,24
I	0,14	0,18	0,13	0,340		0,288
J	0,062	0,12	0,119	0,154		0,107
K	0,21	0,27	0,21	0,44		0,44
L	0,30	0,27	0,30	0,47		0,43
M	0,265	0,343	0,262	0,559		0,538
N	0,31	0,34		0,79		0,78
O	0,24	0,33	0,24	0,41		0,58
P						
Q			0,091	0,234	0,015	0,179
R	0,241	0,320	0,267	0,55		0,61
S			0,56			0,69
T	0,226	0,29	0,220	0,48		0,40
U						
V	0,191	0,243	0,218	0,467		0,375
W	0,18	0,22	0,22	0,36	0,25	0,63
X	0,14	0,18	0,13	0,29		
Y	0,102	0,122	0,109	0,226		0,227
Z						
AA	0,36	0,44				
AB	0,27	0,35	0,29	0,58	0,03	0,62
AC	0,144	0,183	0,223	0,444	0,012	0,348
AD	0,07	0,07		0,01		
AE	0,21	0,26	0	0,52	0	0,40
AF	0,224	0,29	0,239	0,45		0,40
AG	0,1052	0,1274	0,1246	0,2486		0,2046
AH	0,18	0,23		0,25		
AI	0,182	0,183	0,227	0,396	0,0268	0,491
AJ	0,16	0,23	0,121	0,34		0,30
AK	0,182	0,230	0,188	0,412		0,346
AL	0,30	0,42	0,33	0,66		0,63

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB08B

	Trichlor- ethen	Tetrachlor- ethen	1,1,1-Tri- chlorethan	Trichlor- methan	Tetrachlor- methan	1,1-Dichlor- ethen	Tribrom- methan
Sollwert	1,70	1,23	<0,1	2,22	0,65	<0,2	<0,1
Kontrollwert	1,71	1,23	<0,1	2,18	0,61	<0,2	<0,1
Stabilitätswert	1,68	1,21	<0,1	2,15	0,62	<0,2	<0,1
A	1,58	1,05	<0,100	2,27	0,735	<0,100	<0,100
B	1,57	1,55	<0,1	0,90	0,83	<0,1	<0,1
C	1,57	1,05	<0,05	2,37	0,61	<0,05	<0,05
D	1,59	1,17	<0,5	1,85	0,64	<0,5	<0,5
E	1,77	1,18	<0,08	2,30	0,747	<0,1	<0,08
F	1,403	1,072	<0,050	2,138	0,745	<0,050	<0,050
G	1,393	0,976	<0,2	1,845	0,611	<0,2	<0,2
H	1,69	1,38	<0,10	2,10	0,659	<0,10	<0,14
I	0,71	0,73	<0,1	1,67	0,490	<0,1	<0,1
J	1,69	1,31	<0,050	1,93	0,625	<0,050	<0,050
K	1,57	1,16	<0,1	2,17	0,670	<0,2	<0,1
L	1,72	1,23	<0,50	2,41	0,64	<0,50	<0,50
M	1,339	1,006	<0,100	1,930	0,555	<0,100	<0,100
N	1,51	1,07	<0,100	2,54	0,640	<0,100	<0,100
O	2,12	1,46	<0,10	2,50	0,76	<0,10	<0,10
P							
Q	1,61	1,19	<0,150	2,35	0,61		
R	2,19	1,65	<0,1	3,06	0,97	<0,1	<0,1
S	1,66	1,17	<0,50	2,94	0,600		
T	1,51	1,08	<0,020	2,20	0,632	<0,020	<0,020
U							
V	1,459	1,171	<0,015	2,128	0,576	<0,015	<0,05
W	2,25	1,21	<0,500	2,83	0,826	<0,500	<0,500
X	1,69	1,25	<0,3	2,10	0,63	<0,1	<0,3
Y	1,745	1,337	<0,1	2,468	0,763	<0,1	<0,1
Z							
AA	1,64	1,17		2,15			<0,5
AB	1,80	1,33	<0,1	2,46	0,73	<0,1	<0,1
AC	1,355	0,810	<0,05	1,705	0,545	<0,08	<0,05
AD	1,15	0,57		1,02			1,76
AE	1,61	0,98	<0,05	2,18	0,64	<0,05	<0,2
AF	1,64	1,18	<0,1	2,21	0,638	<0,1	<0,1
AG	1,248	1,317	<0,05	2,161	0,636	<0,05	<0,05
AH	1,92	1,26		2,55			<0,5
AI	0,907	1,34	<0,1	2,54	1,02	<0,1	<0,1
AJ	1,88	1,25	<0,1	2,41	0,717	<0,2	<0,1
AK	1,49	1,12	<0,020	2,01	0,580	<0,035	<0,035
AL	1,47	1,10	<0,1	2,47	0,69	<0,1	<0,1

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB08B

	Trichlor- ethen ±	Tetrachlor- ethen ±	1,1,1-Tri- chlorethan ±	Trichlor- methan ±	Tetrachlor- methan ±	1,1-Dichlor- ethen ±	Tribrom- methan ±
Sollwert	0,09	0,07		0,12	0,05		
Kontrollwert	0,26	0,18		0,33	0,09		
Stabilitätswert	0,25	0,18		0,32	0,09		
A	0,169	0,144		0,181	0,056		
B	0,31	0,31		0,18	0,17		
C	0,31	0,21		0,47	0,12		
D	0,46	0,29		0,43	0,19		
E	0,35	0,24		0,46	0,15		
F	0,351	0,268	0,020	0,534	0,186	0,020	0,020
G	0,320	0,224		0,424	0,141		
H	0,35	0,37		0,44	0,145		
I	0,14	0,14		0,334	0,098		
J	0,12	0,097		0,077	0,116		
K	0,31	0,23		0,43	0,134		
L	0,34	0,25		0,48	0,19		
M	0,402	0,302		0,579	0,167		
N	0,45	0,32		0,76	0,190		
O	0,43	0,29		0,50	0,15		
P							
Q	0,161	0,119	0,015	0,235	0,061		
R	0,74	0,57		0,98	0,265		
S	0,50	0,35		0,88	0,180		
T	0,35	0,34		0,55	0,120		
U							
V	0,292	0,597		0,426	0,109		
W	0,49	0,25	0,25	0,51	0,173	0,25	0,25
X	0,25	0,19		0,32	0,10		
Y	0,175	0,134		0,247	0,076		
Z							
AA	0,41	0,34		0,58			
AB	0,47	0,35	0,03	0,64	0,19	0,03	0,03
AC	0,447	0,267	0,011	0,460	0,104	0,013	0,015
AD	0,02	0,01		0,04			0,06
AE	0,32	0,24	0	0,44	0,16	0	0
AF	0,12	0,10		0,44	0,16		
AG	0,1386	0,1685		0,2312	0,0818		
AH	0,19	0,19		0,26			
AI	0,136	0,201		0,381	0,152		
AJ	0,28	0,19		0,36	0,108		
AK	0,298	0,224		0,402	0,116		
AL	0,44	0,33		0,74	0,21		

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB08B

	Bromdichlor- methan	Dibromchlor- methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor- ethan	cis-1,2- Dichlorethen	trans-1,2- Dichlorethen
Sollwert	1,89	1,84	2,18	0,95	1,69	0,51
Kontrollwert	1,82	1,75	2,17	0,93	1,62	0,50
Stabilitätswert	1,86	1,80	2,16	0,93	1,60	0,50
A	2,16	1,87	2,55	0,962	1,70	0,612
B	2,13	1,60	1,40	<0,1	1,19	0,470
C	2,04	1,89	2,45	0,91	1,66	0,490
D	1,78	1,84	2,22	0,94	1,65	0,490
E	2,07	1,70	3,49	1,07	184	0,595
F	1,847	1,907	1,912	0,872	1,897	0,585
G	1,567	1,520	2,028	0,776	1,311	0,487
H	1,77	1,84	2,20	0,924	1,55	0,521
I	1,40	1,27	1,49	0,75	1,06	0,340
J	1,86	1,85	1,97	0,917	1,72	0,454
K	2,03	2,04	2,49	1,03	1,41	0,673
L	1,99	2,00	2,42	1,03	1,82	0,57
M	1,656	1,614	1,943	0,805	1,424	0,447
N	1,70	1,43		1,07	1,80	0,470
O	2,04	2,13	2,30	0,80	2,05	0,63
P						
Q			2,18	1,08	1,71	0,478
R	2,50	2,52	3,22	1,42	2,29	0,86
S			3,13		1,88	0,628
T	1,84	1,77	2,09	0,927	1,56	0,481
U			2,76	1,12		
V	1,916	1,878	2,272	0,950	1,541	0,517
W	2,19	1,93	2,72	0,942	1,92	0,642
X	1,82	1,79	2,05	0,88		
Y	1,984	1,926	2,491	1,127	1,804	0,601
Z						
AA	1,75	1,75				
AB	2,06	2,04	2,62	1,00	1,64	0,65
AC	1,705	1,670	1,813	0,735	1,145	0,420
AD	0,91	1,48		2,13		
AE	1,78	1,62	1,32	0,90	1,73	0,51
AF	1,86	1,77	1,94	0,851	1,60	0,563
AG	1,818	1,730	2,418	1,004	1,569	0,528
AH	2,41	2,20		1,06		
AI	2,24	1,82	3,01	1,17	1,90	0,902
AJ	2,11	2,20	2,39	1,09	1,70	<0,5
AK	1,84	1,68	2,05	0,94	1,58	0,430
AL	2,10	2,10	2,67	1,00	1,83	0,56

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB08B

	Bromdichlor- methan ±	Dibromchlor- methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor- ethan ±	cis-1,2- Dichlorethen ±	trans-1,2- Dichlorethen ±
Sollwert	0,10	0,10	0,13	0,05	0,09	0,04
Kontrollwert	0,27	0,26	0,33	0,14	0,24	0,08
Stabilitätswert	0,28	0,27	0,32	0,14	0,24	0,08
A	0,274	0,232	0,249	0,086	0,218	0,087
B	0,43	0,32	0,28		0,24	0,094
C	0,41	0,38	0,49	0,18	0,33	0,10
D	0,45	0,42	0,67	0,15	0,50	0,15
E	0,41	0,34	0,70	0,21	0,37	0,12
F	0,462	0,477	0,478	0,218	0,474	0,146
G	0,360	0,350	0,466	0,179	0,302	0,112
H	0,32	0,39	0,68	0,176	0,17	0,063
I	0,280	0,254	0,298	0,15	0,212	0,068
J	0,060	0,118	0,143	0,12	0,118	0,116
K	0,41	0,41	0,50	0,21	0,28	0,135
L	0,40	0,40	0,48	0,31	0,36	0,17
M	0,497	0,484	0,583	0,242	0,427	0,134
N	0,51	0,43		0,32	0,54	0,140
O	0,41	0,43	0,46	0,16	0,41	0,13
P						
Q			0,218	0,108	0,171	0,0478
R	0,90	0,96	1,15	0,493	0,76	0,234
S			0,94		0,56	0,188
T	0,46	0,46	0,52	0,223	0,26	0,106
U						
V	0,383	0,376	0,545	0,209	0,324	0,109
W	0,35	0,33	0,51	0,160	0,34	0,154
X	0,27	0,27	0,31	0,13		
Y	0,198	0,193	0,249	0,113	0,180	0,060
Z						
AA	0,7	0,7				
AB	0,54	0,53	0,68	0,26	0,43	0,17
AC	0,426	0,434	0,526	0,250	0,263	0,109
AD	0,03	0,06		0,02		
AE	0,45	0,41	0,26	0,23	0,35	0,10
AF	0,47	0,44	0,49	0,205	0,30	0,113
AG	0,2057	0,1834	0,2933	0,1128	0,1870	0,0566
AH	0,24	0,22		0,16		
AI	0,336	0,272	0,451	0,176	0,285	0,135
AJ	0,32	0,33	0,36	0,16	0,26	
AK	0,368	0,336	0,410	0,188	0,316	0,086
AL	0,62	0,62	0,80	0,30	0,55	0,17

alle Angaben in µg/l

Probe B-CB08A

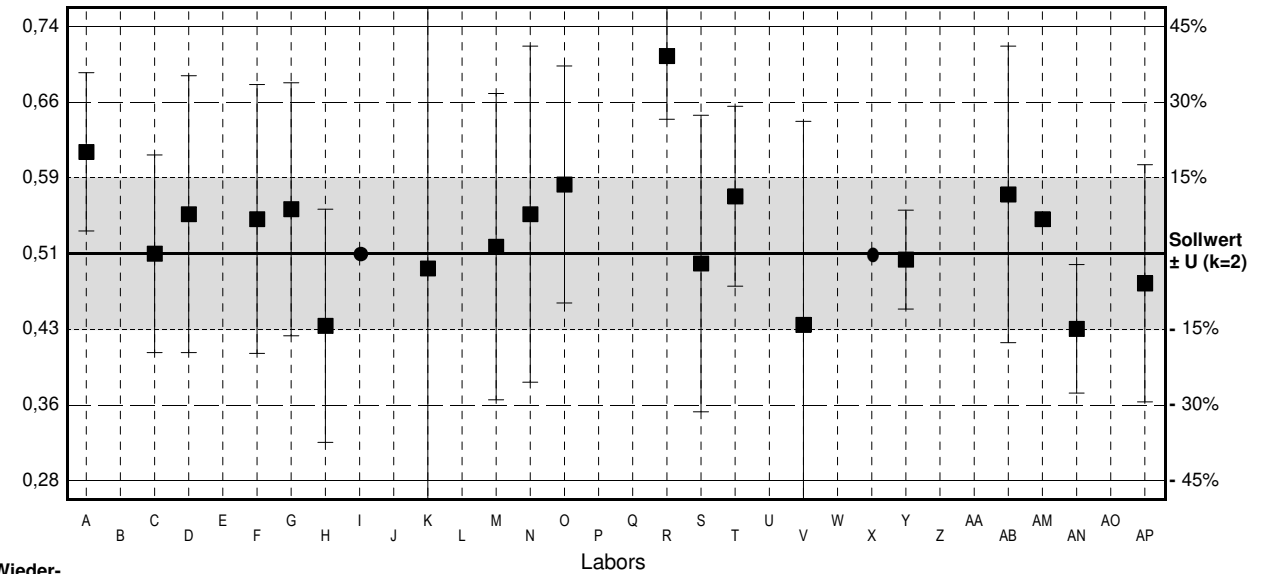
Parameter MTBE

Sollwert $\pm U$ (k=2) 0,51 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,08 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 0,52 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,08 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 0,52 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,08 $\mu\text{g/L}$

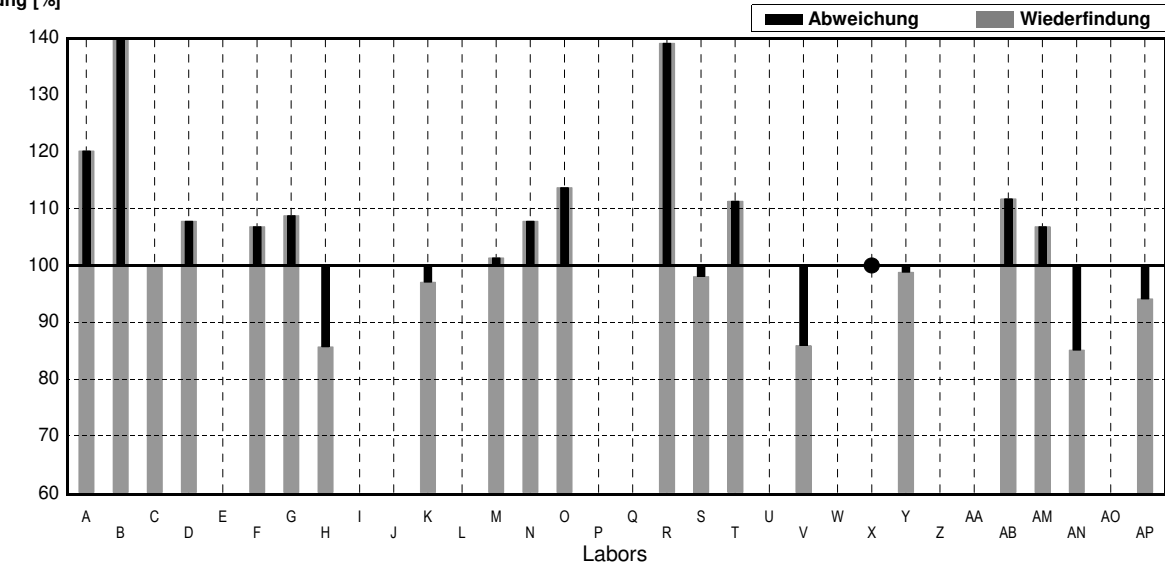
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.613	0.080	$\mu\text{g/L}$	120%	1.44
B	1.66 *	0.33	$\mu\text{g/L}$	325%	16.11
C	0.510	0.10	$\mu\text{g/L}$	100%	0.00
D	0.55	0.14	$\mu\text{g/L}$	108%	0.56
E			$\mu\text{g/L}$		
F	0.545	0.136	$\mu\text{g/L}$	107%	0.49
G	0.555	0.128	$\mu\text{g/L}$	109%	0.63
H	0.437	0.118	$\mu\text{g/L}$	86%	-1.02
I	<0.5		$\mu\text{g/L}$	*	
J			$\mu\text{g/L}$		
K	0.495	0.990	$\mu\text{g/L}$	97%	-0.21
L			$\mu\text{g/L}$		
M	0.517	0.155	$\mu\text{g/L}$	101%	0.10
N	0.55	0.17	$\mu\text{g/L}$	108%	0.56
O	0.58	0.12	$\mu\text{g/L}$	114%	0.98
P			$\mu\text{g/L}$		
Q			$\mu\text{g/L}$		
R	0.71	0.064	$\mu\text{g/L}$	139%	2.80
S	0.500	0.150	$\mu\text{g/L}$	98%	-0.14
T	0.568	0.091	$\mu\text{g/L}$	111%	0.81
U			$\mu\text{g/L}$		
V	0.438	0.206	$\mu\text{g/L}$	86%	-1.01
W			$\mu\text{g/L}$		
X	<1		$\mu\text{g/L}$	*	
Y	0.504	0.050	$\mu\text{g/L}$	99%	-0.08
Z			$\mu\text{g/L}$		
AA			$\mu\text{g/L}$		
AB	0.57	0.15	$\mu\text{g/L}$	112%	0.84
AM	0.545		$\mu\text{g/L}$	107%	0.49
AN	0.434	0.065	$\mu\text{g/L}$	85%	-1.06
AO			$\mu\text{g/L}$		
AP	0.480	0.12	$\mu\text{g/L}$	94%	-0.42

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,59 \pm 0,17	0,53 \pm 0,04	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	115,3 \pm 32,7	104,2 \pm 8,6	%
Standardabw.	0,26	0,07	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	44,3	12,5	%
n für Berechnung	20	19	

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



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08B

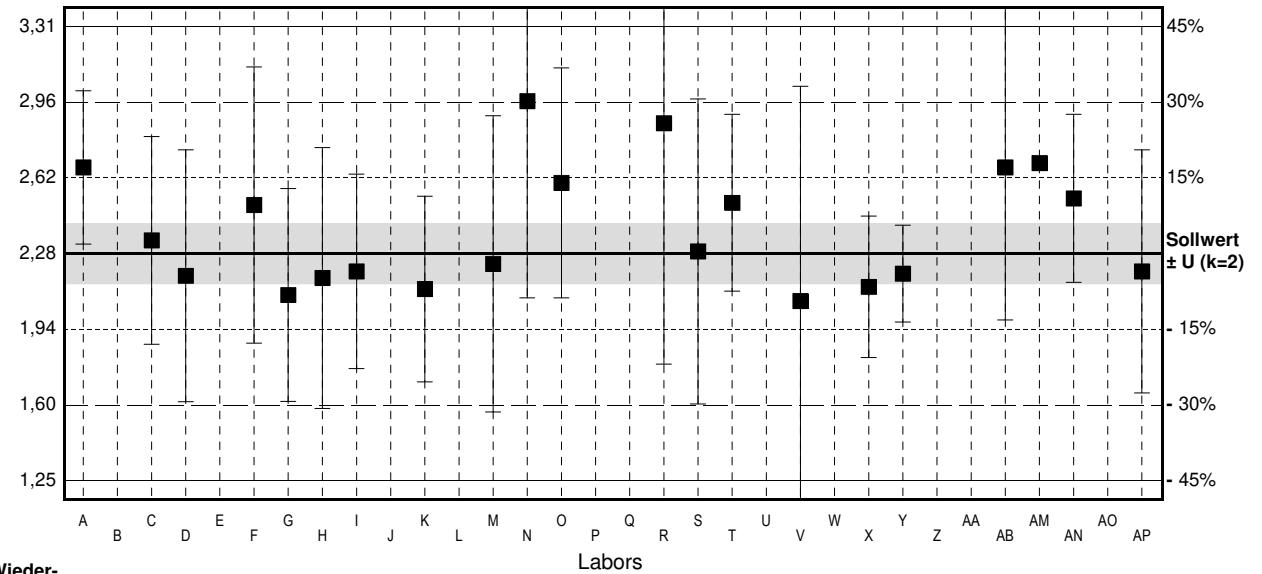
Parameter MTBE

Sollwert ± U (k=2) 2,28 µg/L ± 0,14 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,32 µg/L ± 0,35 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,32 µg/L ± 0,35 µg/L

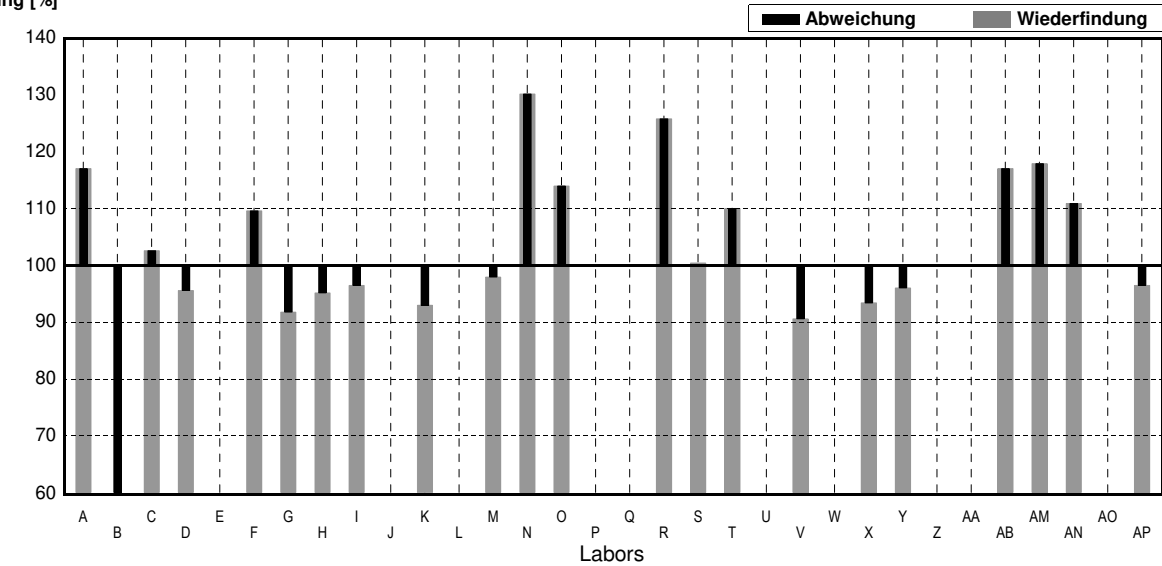
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2.67	0.347	µg/L	117%	1.22
B	0.430 *	0.09	µg/L	19%	-5.80
C	2.34	0.47	µg/L	103%	0.19
D	2.18	0.57	µg/L	96%	-0.31
E			µg/L		
F	2.500	0.625	µg/L	110%	0.69
G	2.093	0.481	µg/L	92%	-0.59
H	2.17	0.59	µg/L	95%	-0.34
I	2.20	0.440	µg/L	96%	-0.25
J			µg/L		
K	2.12	0.42	µg/L	93%	-0.50
L			µg/L		
M	2.234	0.670	µg/L	98%	-0.14
N	2.97	0.89	µg/L	130%	2.16
O	2.60	0.52	µg/L	114%	1.00
P			µg/L		
Q			µg/L		
R	2.87	1.09	µg/L	126%	1.85
S	2.29	0.69	µg/L	100%	0.03
T	2.51	0.40	µg/L	110%	0.72
U			µg/L		
V	2.066	0.971	µg/L	91%	-0.67
W			µg/L		
X	2.13	0.32	µg/L	93%	-0.47
Y	2.190	0.219	µg/L	96%	-0.28
Z			µg/L		
AA			µg/L		
AB	2.67	0.69	µg/L	117%	1.22
AM	2.69		µg/L	118%	1.28
AN	2.530	0.380	µg/L	111%	0.78
AO			µg/L		
AP	2.20	0.55	µg/L	96%	-0.25

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,30 ± 0,30	2,39 ± 0,17	µg/L
WF ± VB(99%)	101,0 ± 13,1	104,9 ± 7,4	%
Standardabw.	0,50	0,27	µg/L
rel. Standardabw.	21,5	11,4	%
n für Berechnung	22	21	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08A

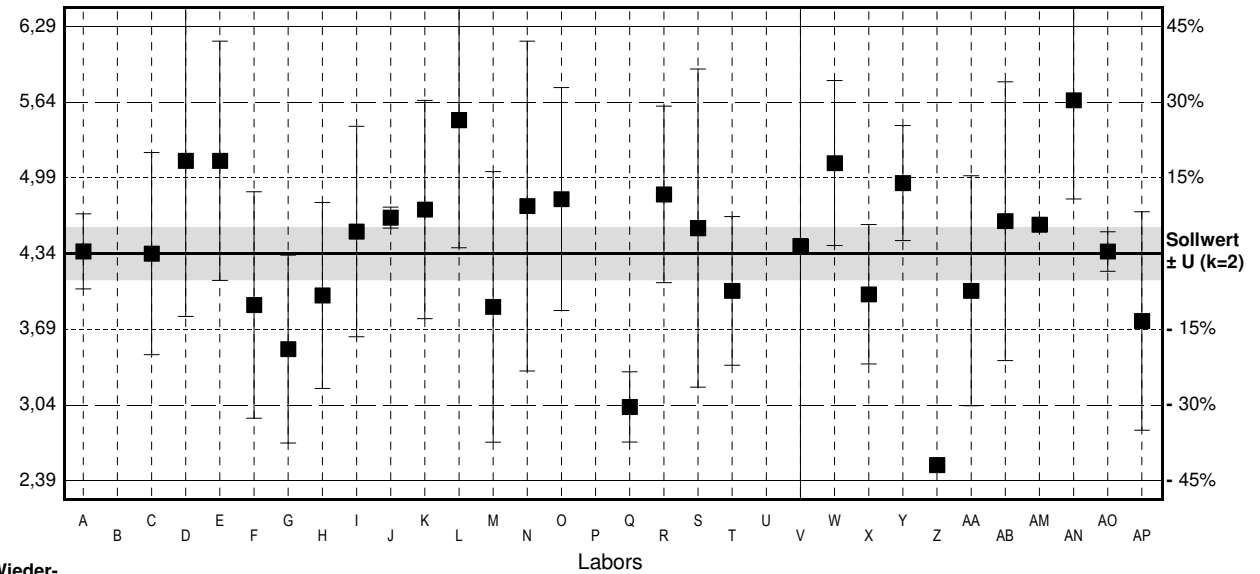
Parameter Benzol

Sollwert ± U (k=2) 4,34 µg/L ± 0,23 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 4,21 µg/L ± 0,63 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 4,18 µg/L ± 0,63 µg/L

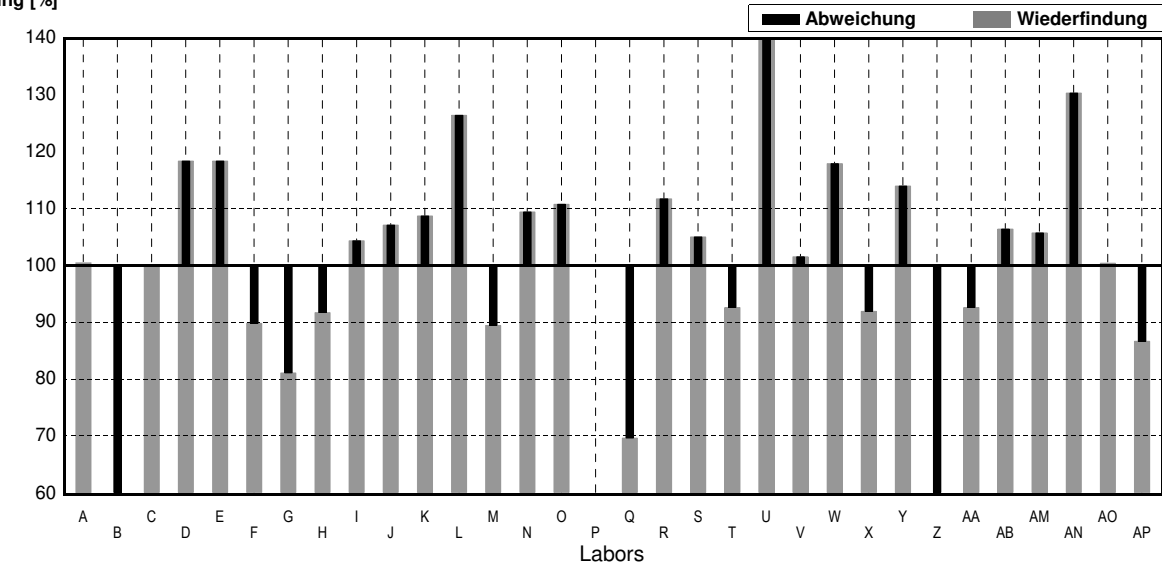
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4.36	0.323	µg/L	100%	0.03
B	0.96 *	0.19	µg/L	22%	-5.19
C	4.34	0.87	µg/L	100%	0.00
D	5.14	1.34	µg/L	118%	1.23
E	5.14	1.03	µg/L	118%	1.23
F	3.898	0.975	µg/L	90%	-0.68
G	3.518	0.809	µg/L	81%	-1.26
H	3.98	0.80	µg/L	92%	-0.55
I	4.53	0.906	µg/L	104%	0.29
J	4.65	0.09	µg/L	107%	0.48
K	4.72	0.94	µg/L	109%	0.58
L	5.49	1.10	µg/L	126%	1.77
M	3.882	1.165	µg/L	89%	-0.70
N	4.75	1.42	µg/L	109%	0.63
O	4.81	0.96	µg/L	111%	0.72
P			µg/L		
Q	3.02	0.302	µg/L	70%	-2.03
R	4.85	0.76	µg/L	112%	0.78
S	4.56	1.37	µg/L	105%	0.34
T	4.02	0.64	µg/L	93%	-0.49
U	6.299		µg/L	145%	3.01
V	4.407	2.248	µg/L	102%	0.10
W	5.12	0.71	µg/L	118%	1.20
X	3.99	0.60	µg/L	92%	-0.54
Y	4.948	0.495	µg/L	114%	0.93
Z	2.52		µg/L	58%	-2.80
AA	4.02	0.99	µg/L	93%	-0.49
AB	4.62	1.20	µg/L	106%	0.43
AM	4.59		µg/L	106%	0.38
AN	5.661	0.849	µg/L	130%	2.03
AO	4.35840	0.17	µg/L	100%	0.03
AP	3.76	0.94	µg/L	87%	-0.89

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	4,35 ± 0,48	4,47 ± 0,38	µg/L
WF ± VB(99%)	100,3 ± 11,1	102,9 ± 8,8	%
Standardabw.	0,98	0,76	µg/L
rel. Standardabw.	22,4	17,0	%
n für Berechnung	31	30	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08B

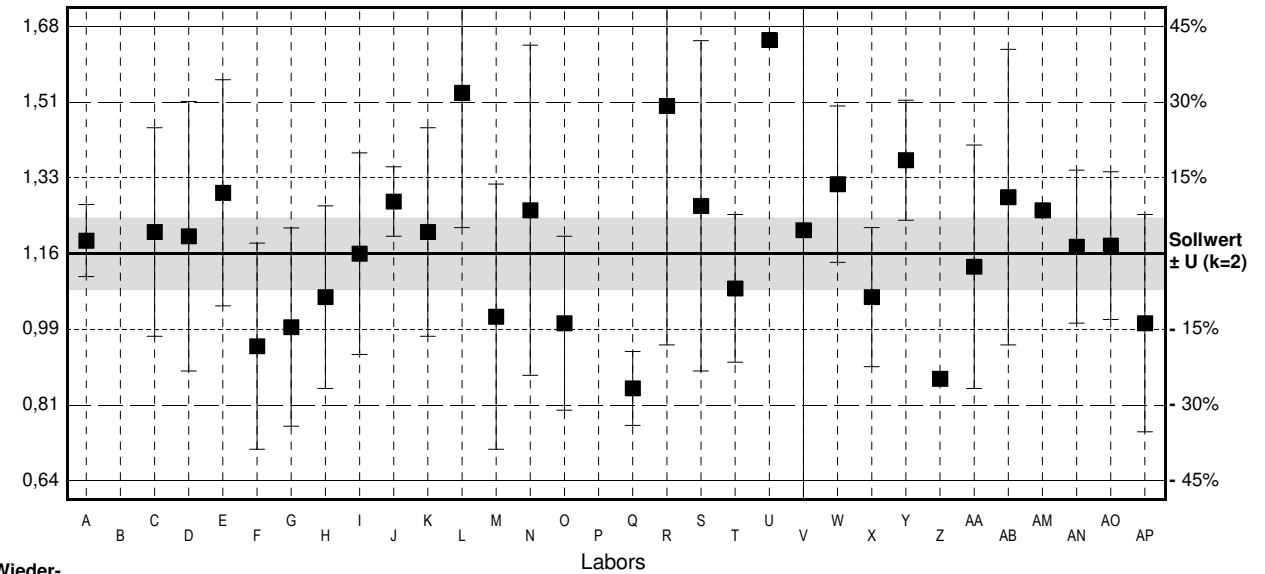
Parameter Benzol

Sollwert ± U (k=2) 1,16 µg/L ± 0,08 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,13 µg/L ± 0,17 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,13 µg/L ± 0,17 µg/L

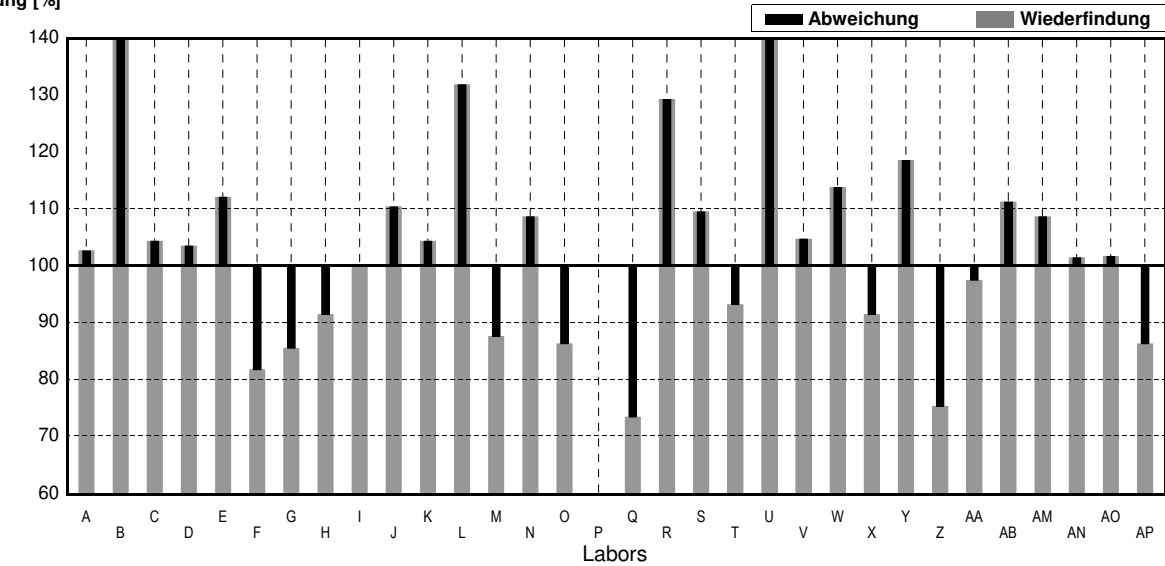
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,19	0,083	µg/L	103%	0,17
B	3,79 *	0,76	µg/L	327%	15,11
C	1,21	0,24	µg/L	104%	0,29
D	1,20	0,31	µg/L	103%	0,23
E	1,30	0,26	µg/L	112%	0,80
F	0,947	0,237	µg/L	82%	-1,22
G	0,991	0,228	µg/L	85%	-0,97
H	1,06	0,21	µg/L	91%	-0,57
I	1,16	0,232	µg/L	100%	0,00
J	1,28	0,08	µg/L	110%	0,69
K	1,21	0,24	µg/L	104%	0,29
L	1,53	0,31	µg/L	132%	2,13
M	1,015	0,305	µg/L	88%	-0,83
N	1,26	0,38	µg/L	109%	0,57
O	1,00	0,20	µg/L	86%	-0,92
P			µg/L		
Q	0,85	0,085	µg/L	73%	-1,78
R	1,50	0,55	µg/L	129%	1,95
S	1,27	0,38	µg/L	109%	0,63
T	1,08	0,17	µg/L	93%	-0,46
U	1,652		µg/L	142%	2,83
V	1,214	0,619	µg/L	105%	0,31
W	1,32	0,18	µg/L	114%	0,92
X	1,06	0,16	µg/L	91%	-0,57
Y	1,375	0,138	µg/L	119%	1,24
Z	0,872		µg/L	75%	-1,66
AA	1,13	0,28	µg/L	97%	-0,17
AB	1,29	0,34	µg/L	111%	0,75
AM	1,26		µg/L	109%	0,57
AN	1,176	0,176	µg/L	101%	0,09
AO	1,17845	0,17	µg/L	102%	0,11
AP	1,00	0,25	µg/L	86%	-0,92

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,27 ± 0,25	1,19 ± 0,09	µg/L
WF ± VB(99%)	109,5 ± 21,4	102,2 ± 8,0	%
Standardabw.	0,50	0,19	µg/L
rel. Standardabw.	39,5	15,6	%
n für Berechnung	31	30	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08A

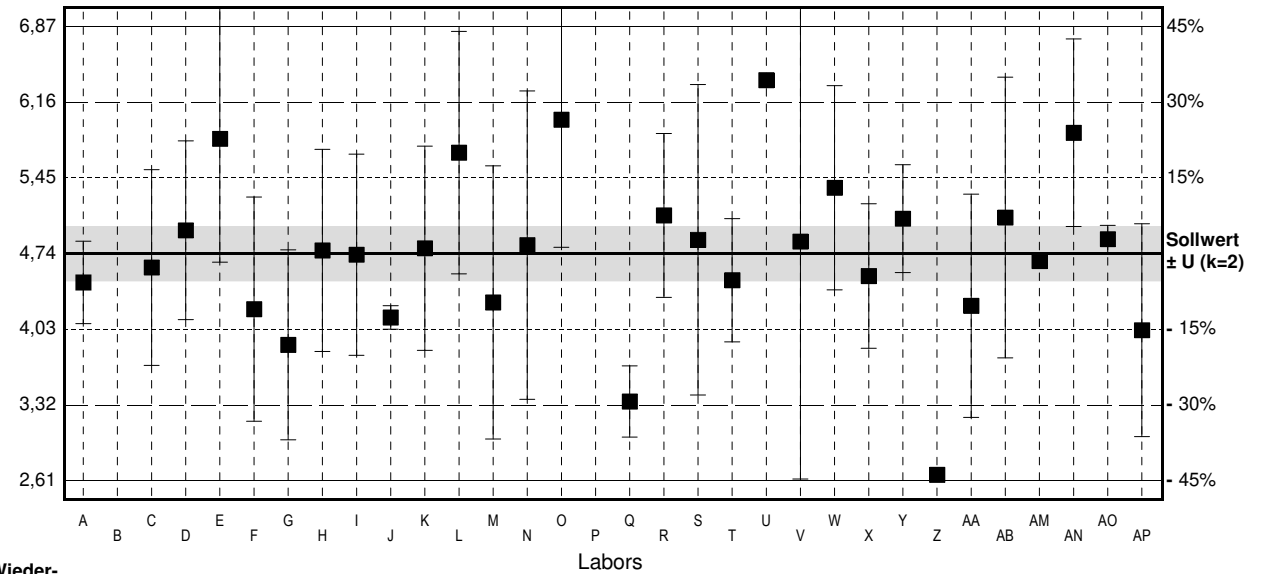
Parameter Toluol

Sollwert ± U (k=2) 4,74 µg/L ± 0,26 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 4,70 µg/L ± 0,71 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 4,66 µg/L ± 0,70 µg/L

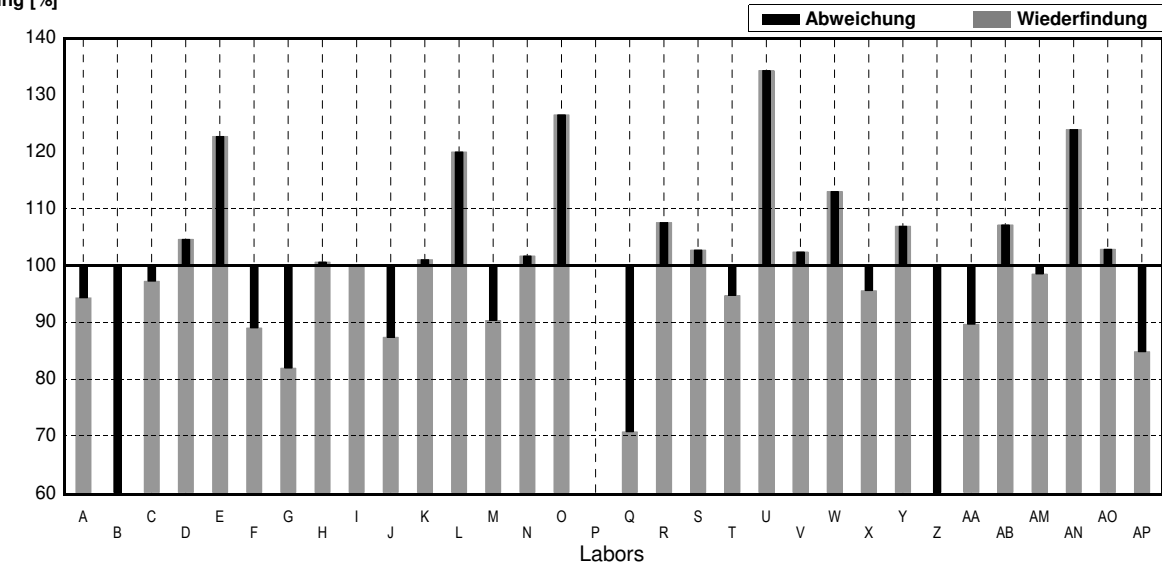
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	4.47	0.388	µg/L	94%	-0.41
B	2.17 *	0.43	µg/L	46%	-3.87
C	4.61	0.92	µg/L	97%	-0.20
D	4.96	0.84	µg/L	105%	0.33
E	5.82	1.16	µg/L	123%	1.63
F	4.218	1.054	µg/L	89%	-0.79
G	3.883	0.893	µg/L	82%	-1.29
H	4.77	0.95	µg/L	101%	0.05
I	4.73	0.946	µg/L	100%	-0.02
J	4.14	0.11	µg/L	87%	-0.90
K	4.79	0.96	µg/L	101%	0.08
L	5.69	1.14	µg/L	120%	1.43
M	4.282	1.284	µg/L	90%	-0.69
N	4.82	1.45	µg/L	102%	0.12
O	6.0	1.20	µg/L	127%	1.90
P			µg/L		
Q	3.35	0.335	µg/L	71%	-2.09
R	5.1	0.77	µg/L	108%	0.54
S	4.87	1.46	µg/L	103%	0.20
T	4.49	0.58	µg/L	95%	-0.38
U	6.371 *		µg/L	134%	2.46
V	4.854	2.233	µg/L	102%	0.17
W	5.36	0.96	µg/L	113%	0.93
X	4.53	0.68	µg/L	96%	-0.32
Y	5.069	0.507	µg/L	107%	0.50
Z	2.66 *		µg/L	56%	-3.13
AA	4.25	1.05	µg/L	90%	-0.74
AB	5.08	1.32	µg/L	107%	0.51
AM	4.67		µg/L	99%	-0.11
AN	5.877	0.882	µg/L	124%	1.71
AO	4.87715	0.13	µg/L	103%	0.21
AP	4.02	1.00	µg/L	85%	-1.08

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	4,67 ± 0,44	4,77 ± 0,32	µg/L
WF ± VB(99%)	98,5 ± 9,3	100,6 ± 6,8	%
Standardabw.	0,89	0,62	µg/L
rel. Standardabw.	19,0	12,9	%
n für Berechnung	31	28	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08B

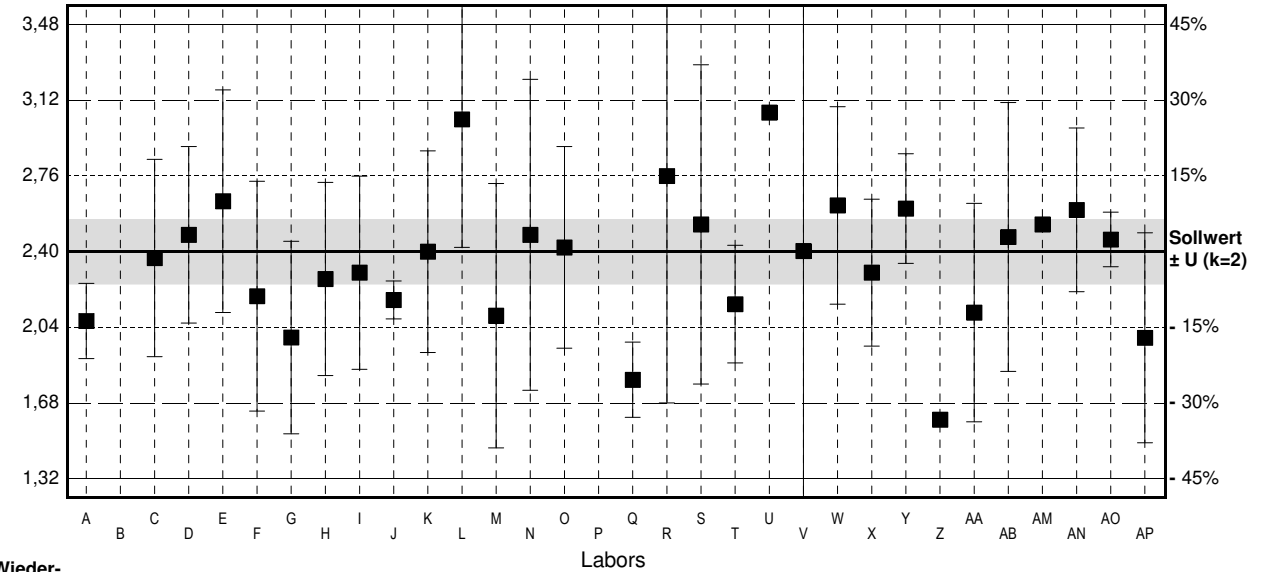
Parameter Toluol

Sollwert ± U (k=2) 2,40 µg/L ± 0,15 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,33 µg/L ± 0,35 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,32 µg/L ± 0,35 µg/L

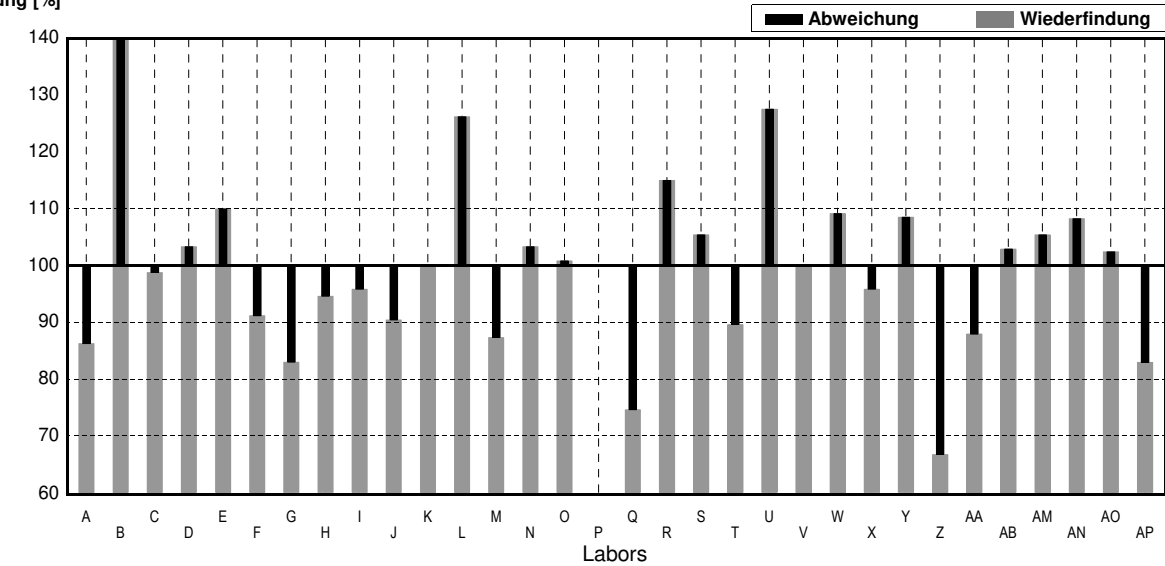
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,07	0,179	µg/L	86%	-0,98
B	5,03 *	0,10	µg/L	210%	7,83
C	2,37	0,47	µg/L	99%	-0,09
D	2,48	0,42	µg/L	103%	0,24
E	2,64	0,53	µg/L	110%	0,71
F	2,188	0,547	µg/L	91%	-0,63
G	1,991	0,458	µg/L	83%	-1,22
H	2,27	0,46	µg/L	95%	-0,39
I	2,30	0,460	µg/L	96%	-0,30
J	2,17	0,09	µg/L	90%	-0,68
K	2,40	0,48	µg/L	100%	0,00
L	3,03	0,61	µg/L	126%	1,88
M	2,095	0,629	µg/L	87%	-0,91
N	2,48	0,74	µg/L	103%	0,24
O	2,42	0,48	µg/L	101%	0,06
P			µg/L		
Q	1,79	0,179	µg/L	75%	-1,82
R	2,76	1,08	µg/L	115%	1,07
S	2,53	0,76	µg/L	105%	0,39
T	2,15	0,28	µg/L	90%	-0,74
U	3,062	1,105	µg/L	128%	1,97
V	2,403	1,105	µg/L	100%	0,01
W	2,62	0,47	µg/L	109%	0,65
X	2,30	0,35	µg/L	96%	-0,30
Y	2,605	0,261	µg/L	109%	0,61
Z	1,60		µg/L	67%	-2,38
AA	2,11	0,52	µg/L	88%	-0,86
AB	2,47	0,64	µg/L	103%	0,21
AM	2,53		µg/L	105%	0,39
AN	2,599	0,390	µg/L	108%	0,59
AO	2,45790	0,13	µg/L	102%	0,17
AP	1,99	0,50	µg/L	83%	-1,22

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,45 ± 0,28	2,36 ± 0,16	µg/L
WF ± VB(99%)	102,0 ± 11,8	98,4 ± 6,8	%
Standardabw.	0,57	0,32	µg/L
rel. Standardabw.	23,4	13,6	%
n für Berechnung	31	30	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08A

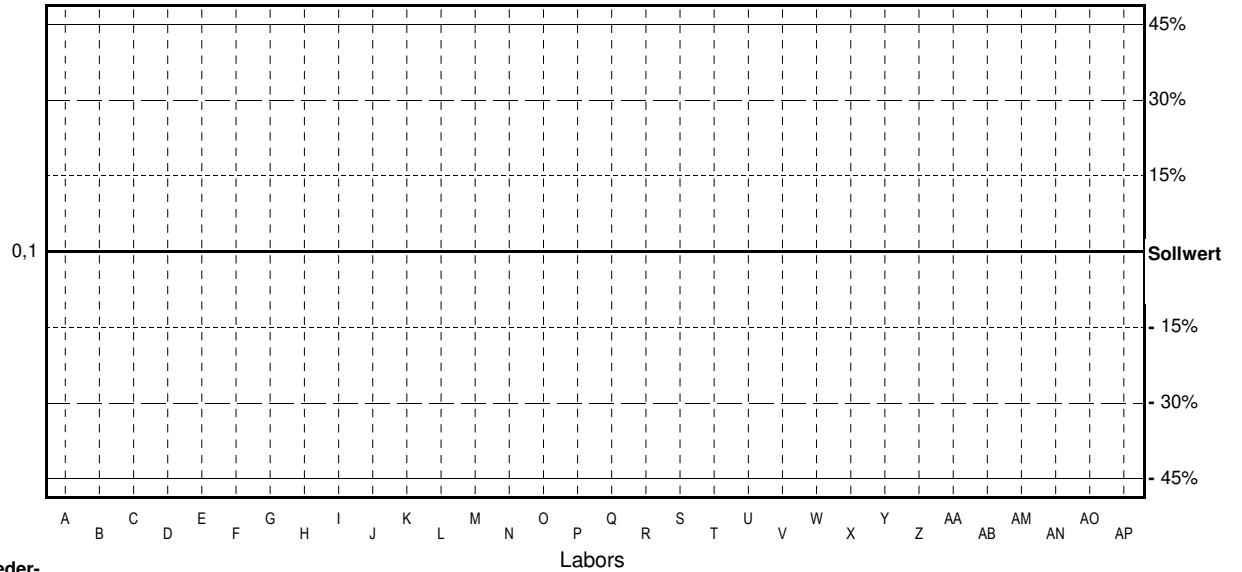
Parameter Ethylbenzol

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

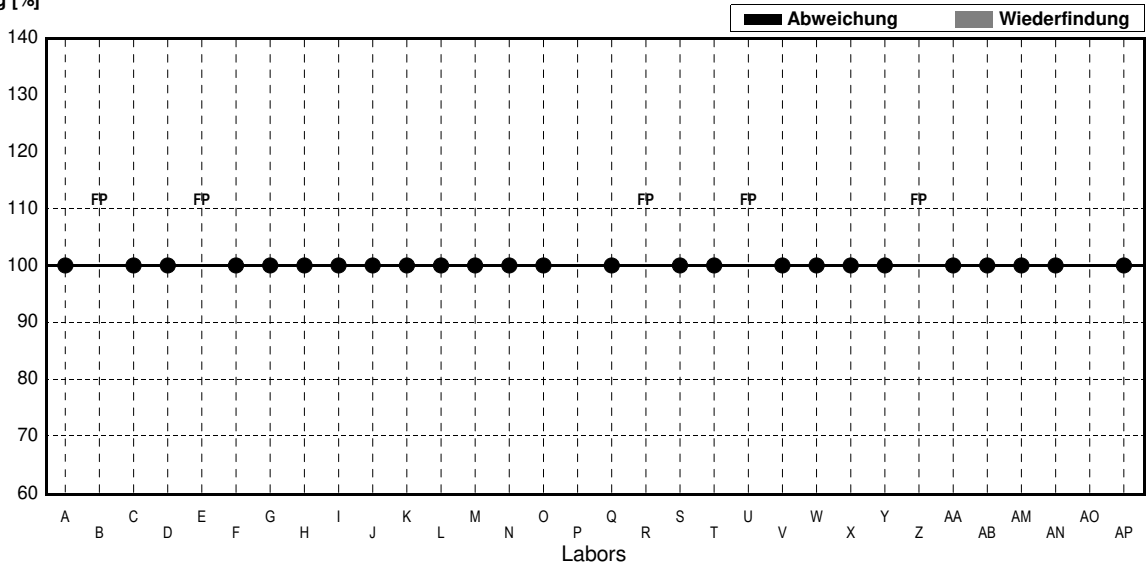
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,100		µg/L	•	
B	1,66	0,33	µg/L	FP	
C	<0,050		µg/L	•	
D	<0,2		µg/L	•	
E	0,428	0,09	µg/L	FP	
F	<0,050	0,020	µg/L	•	
G	<0,2		µg/L	•	
H	<0,10		µg/L	•	
I	<0,5		µg/L	•	
J	<0,50		µg/L	•	
K	<0,1		µg/L	•	
L	<0,50		µg/L	•	
M	<0,100		µg/L	•	
N	<0,10		µg/L	•	
O	<0,40		µg/L	•	
P			µg/L	•	
Q	<0,50	0,050	µg/L	•	
R	0,178	0,0059	µg/L	FP	
S	<0,50		µg/L	•	
T	<0,020		µg/L	•	
U	1,410		µg/L	FP	
V	<0,015		µg/L	•	
W	<0,500	0,25	µg/L	•	
X	<0,5		µg/L	•	
Y	<0,1		µg/L	•	
Z	0,511		µg/L	FP	
AA	<0,5		µg/L	•	
AB	<0,1	0,03	µg/L	•	
AM	<0,1		µg/L	•	
AN	<0,1		µg/L	•	
AO			µg/L	•	
AP	<0,10	0,03	µg/L	•	

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

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08B

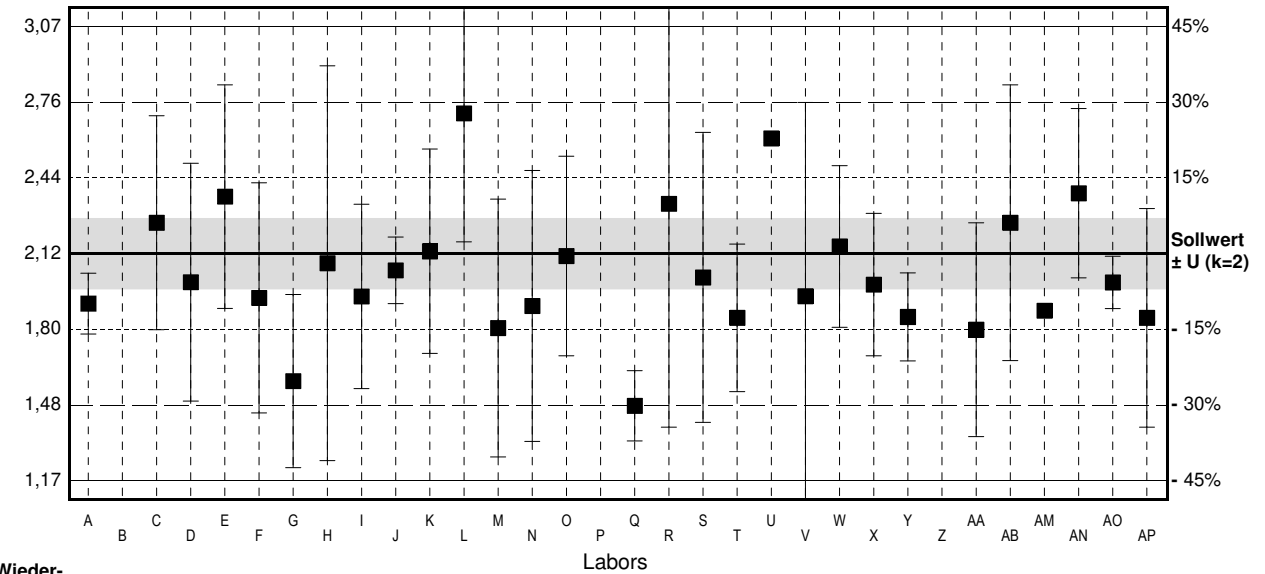
Parameter Ethylbenzol

Sollwert ± U (k=2) 2,12 µg/L ± 0,15 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,93 µg/L ± 0,29 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,93 µg/L ± 0,29 µg/L

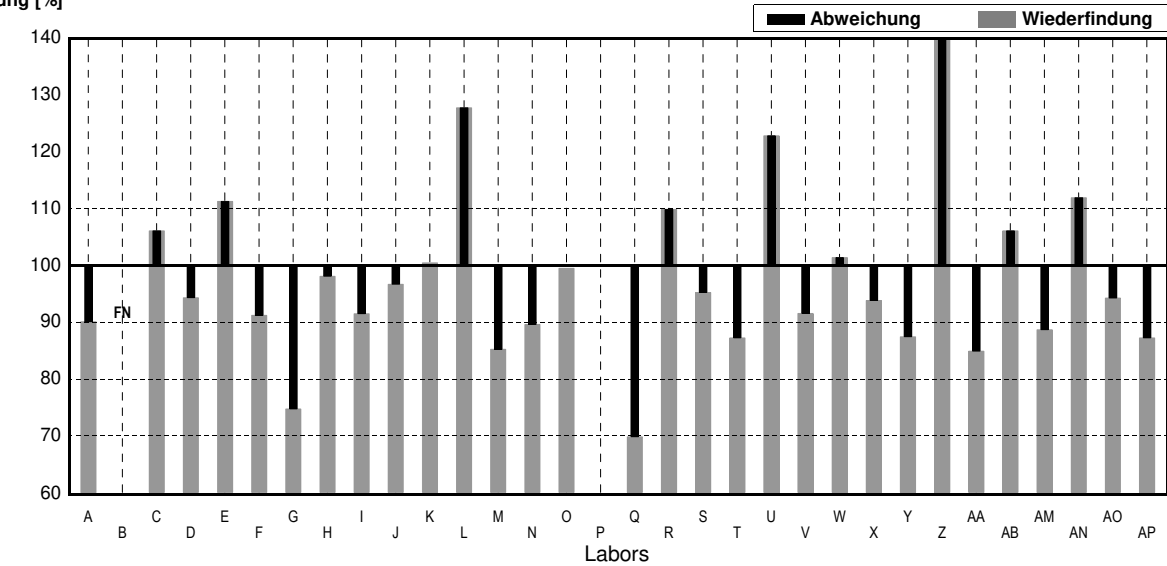
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.91	0.128	µg/L	90%	-0.58
B	<0.100		µg/L	FN	
C	2.25	0.45	µg/L	106%	0.36
D	2.00	0.50	µg/L	94%	-0.33
E	2.36	0.47	µg/L	111%	0.67
F	1.934	0.484	µg/L	91%	-0.52
G	1.584	0.364	µg/L	75%	-1.49
H	2.08	0.83	µg/L	98%	-0.11
I	1.94	0.388	µg/L	92%	-0.50
J	2.05	0.14	µg/L	97%	-0.19
K	2.13	0.43	µg/L	100%	0.03
L	2.71	0.54	µg/L	128%	1.64
M	1.807	0.542	µg/L	85%	-0.87
N	1.90	0.57	µg/L	90%	-0.61
O	2.11	0.42	µg/L	100%	-0.03
P			µg/L		
Q	1.48	0.148	µg/L	70%	-1.78
R	2.33	0.94	µg/L	110%	0.58
S	2.02	0.61	µg/L	95%	-0.28
T	1.85	0.31	µg/L	87%	-0.75
U	2.605		µg/L	123%	1.35
V	1.941	0.815	µg/L	92%	-0.50
W	2.15	0.34	µg/L	101%	0.08
X	1.99	0.30	µg/L	94%	-0.36
Y	1.854	0.185	µg/L	87%	-0.74
Z	3.14	*	µg/L	148%	2.83
AA	1.80	0.45	µg/L	85%	-0.89
AB	2.25	0.58	µg/L	106%	0.36
AM	1.88		µg/L	89%	-0.67
AN	2.374	0.356	µg/L	112%	0.70
AO	1.99905	0.11	µg/L	94%	-0.34
AP	1.85	0.46	µg/L	87%	-0.75

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,08 ± 0,17	2,02 ± 0,13	µg/L
WF ± VB(99%)	97,9 ± 7,9	95,1 ± 5,9	%
Standardabw.	0,33	0,24	µg/L
rel. Standardabw.	16,0	11,9	%
n für Berechnung	30	28	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



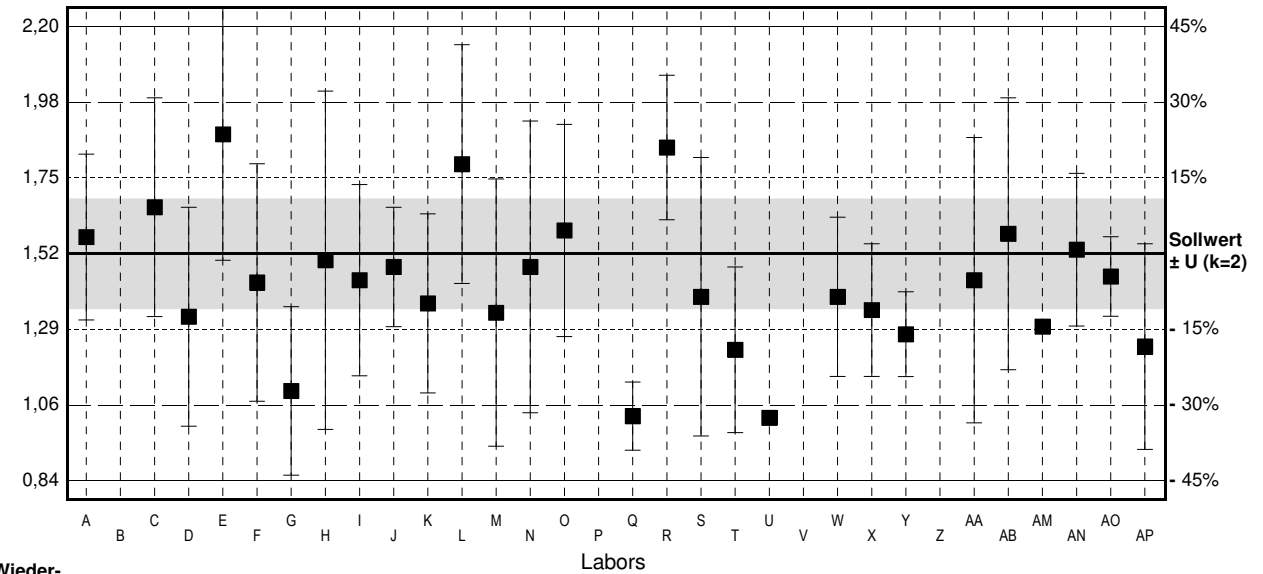
Probe B-CB08A
Parameter m,p-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 1,52 µg/L ± 0,17 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,40 µg/L ± 0,21 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,35 µg/L ± 0,20 µg/L

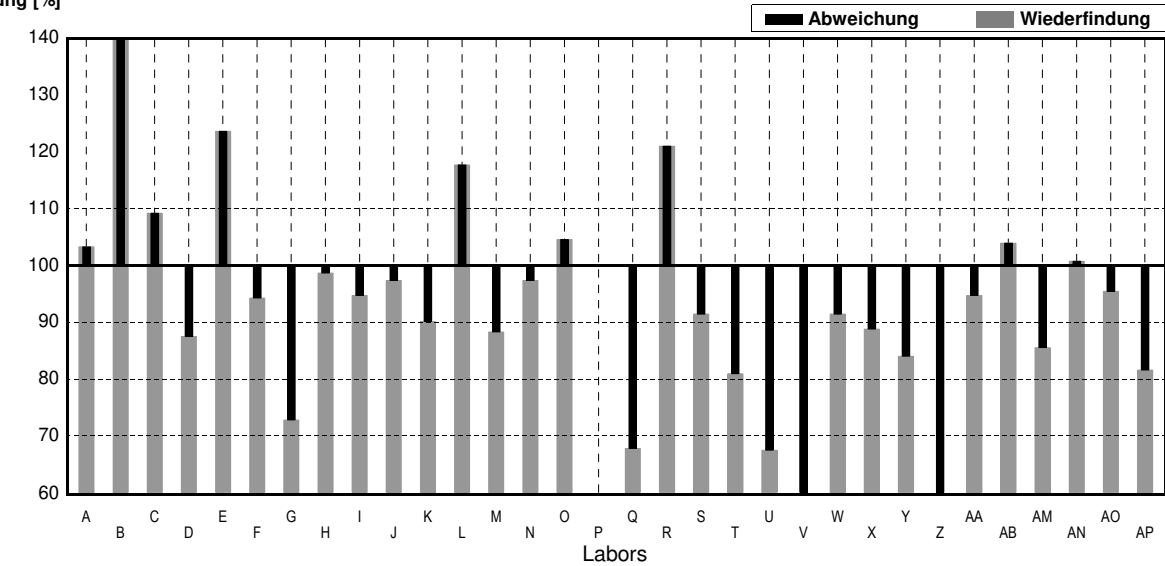
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,57	0,250	µg/L	103%	0,17
B	3,60 *	0,72	µg/L	237%	7,20
C	1,66	0,33	µg/L	109%	0,48
D	1,33	0,33	µg/L	88%	-0,66
E	1,88	0,38	µg/L	124%	1,25
F	1,433	0,358	µg/L	94%	-0,30
G	1,106	0,254	µg/L	73%	-1,43
H	1,50	0,51	µg/L	99%	-0,07
I	1,44	0,288	µg/L	95%	-0,28
J	1,48	0,18	µg/L	97%	-0,14
K	1,37	0,27	µg/L	90%	-0,52
L	1,79	0,36	µg/L	118%	0,93
M	1,342	0,403	µg/L	88%	-0,62
N	1,48	0,44	µg/L	97%	-0,14
O	1,59	0,32	µg/L	105%	0,24
P			µg/L		
Q	1,03	0,103	µg/L	68%	-1,70
R	1,84	0,218	µg/L	121%	1,11
S	1,39	0,42	µg/L	91%	-0,45
T	1,23	0,25	µg/L	81%	-1,00
U	1,025		µg/L	67%	-1,71
V	0,609 *	0,256	µg/L	40%	-3,15
W	1,39	0,24	µg/L	91%	-0,45
X	1,35	0,20	µg/L	89%	-0,59
Y	1,277	0,128	µg/L	84%	-0,84
Z	0,385 *		µg/L	25%	-3,93
AA	1,44	0,43	µg/L	95%	-0,28
AB	1,58	0,41	µg/L	104%	0,21
AM	1,30		µg/L	86%	-0,76
AN	1,532	0,230	µg/L	101%	0,04
AO	1,45105	0,12	µg/L	95%	-0,24
AP	1,24	0,31	µg/L	82%	-0,97

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,44 ± 0,25	1,43 ± 0,11	µg/L
WF ± VB(99%)	94,7 ± 16,5	94,1 ± 7,3	%
Standardabw.	0,51	0,21	µg/L
rel. Standardabw.	35,2	14,9	%
n für Berechnung	31	28	

Messwert
 [µg/L]



Wiederfindung
 [%]



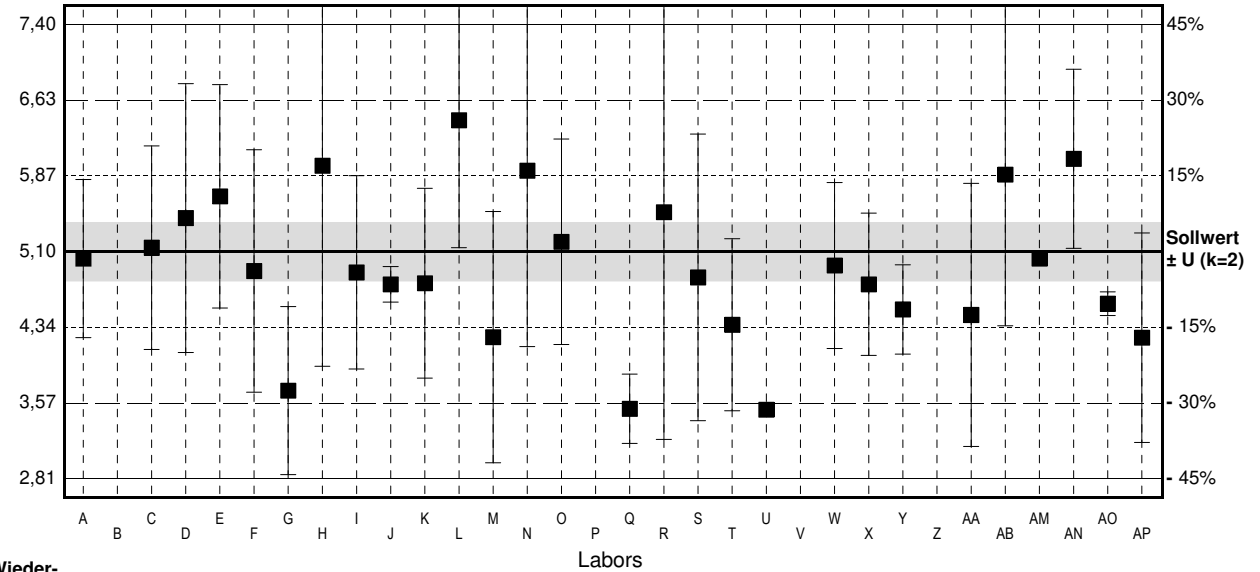
Probe B-CB08B
Parameter m,p-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 5,10 µg/L ± 0,30 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 5,00 µg/L ± 0,75 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 4,76 µg/L ± 0,71 µg/L

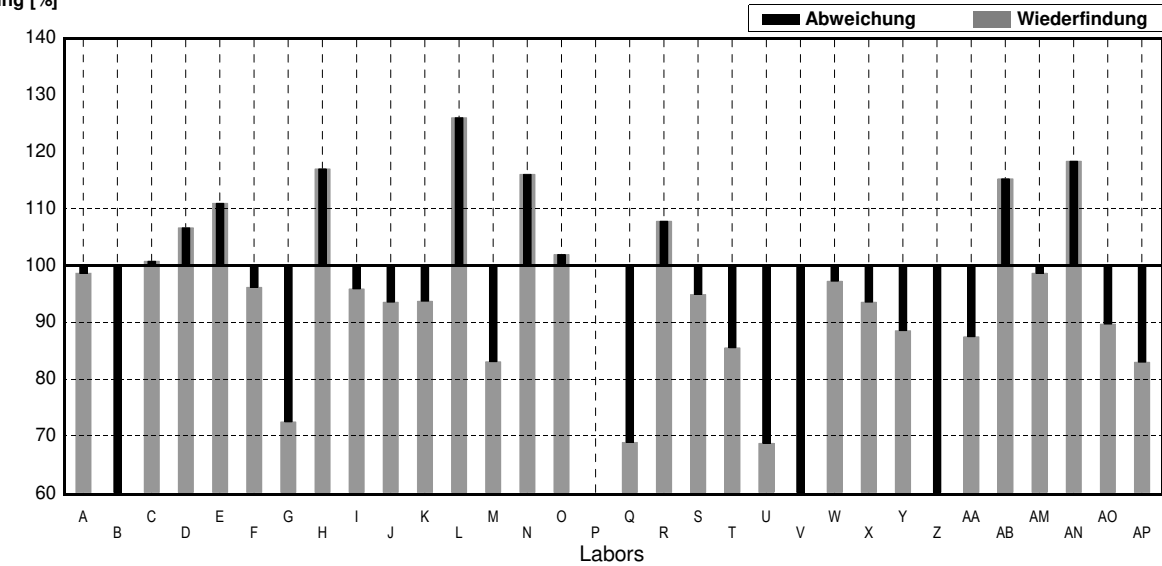
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	5,03	0,800	µg/L	99%	-0,07
B	0,995 *	02	µg/L	20%	-4,24
C	5,14	1,03	µg/L	101%	0,04
D	5,44	1,36	µg/L	107%	0,35
E	5,66	1,13	µg/L	111%	0,58
F	4,904	1,226	µg/L	96%	-0,20
G	3,694	0,850	µg/L	72%	-1,45
H	5,97	2,03	µg/L	117%	0,90
I	4,89	0,978	µg/L	96%	-0,22
J	4,77	0,18	µg/L	94%	-0,34
K	4,78	0,96	µg/L	94%	-0,33
L	6,43	1,29	µg/L	126%	1,37
M	4,235	1,271	µg/L	83%	-0,89
N	5,92	1,78	µg/L	116%	0,85
O	5,2	1,04	µg/L	102%	0,10
P			µg/L		
Q	3,51	0,351	µg/L	69%	-1,64
R	5,5	2,30	µg/L	108%	0,41
S	4,84	1,45	µg/L	95%	-0,27
T	4,36	0,87	µg/L	85%	-0,76
U	3,501		µg/L	69%	-1,65
V	2,553	1,072	µg/L	50%	-2,63
W	4,96	0,84	µg/L	97%	-0,14
X	4,77	0,72	µg/L	94%	-0,34
Y	4,515	0,452	µg/L	89%	-0,60
Z	1,60 *		µg/L	31%	-3,61
AA	4,46	1,33	µg/L	87%	-0,66
AB	5,88	1,53	µg/L	115%	0,80
AM	5,03		µg/L	99%	-0,07
AN	6,039	0,906	µg/L	118%	0,97
AO	4,57340	0,12	µg/L	90%	-0,54
AP	4,23	1,06	µg/L	83%	-0,90

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	4,63 ± 0,60	4,85 ± 0,44	µg/L
WF ± VB(99%)	90,7 ± 11,8	95,2 ± 8,6	%
Standardabw.	1,22	0,86	µg/L
rel. Standardabw.	26,3	17,7	%
n für Berechnung	31	29	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08A

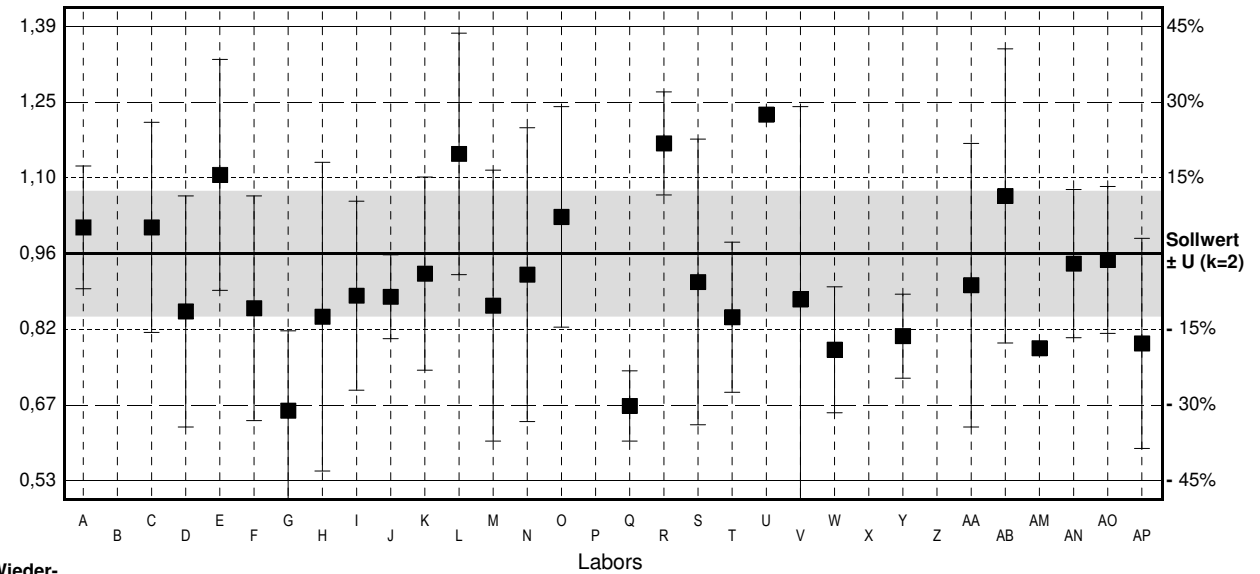
Parameter o-Xylol

Sollwert ± U (k=2) 0,96 µg/L ± 0,12 µg/L
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,93 µg/L ± 0,14 µg/L
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,92 µg/L ± 0,14 µg/L

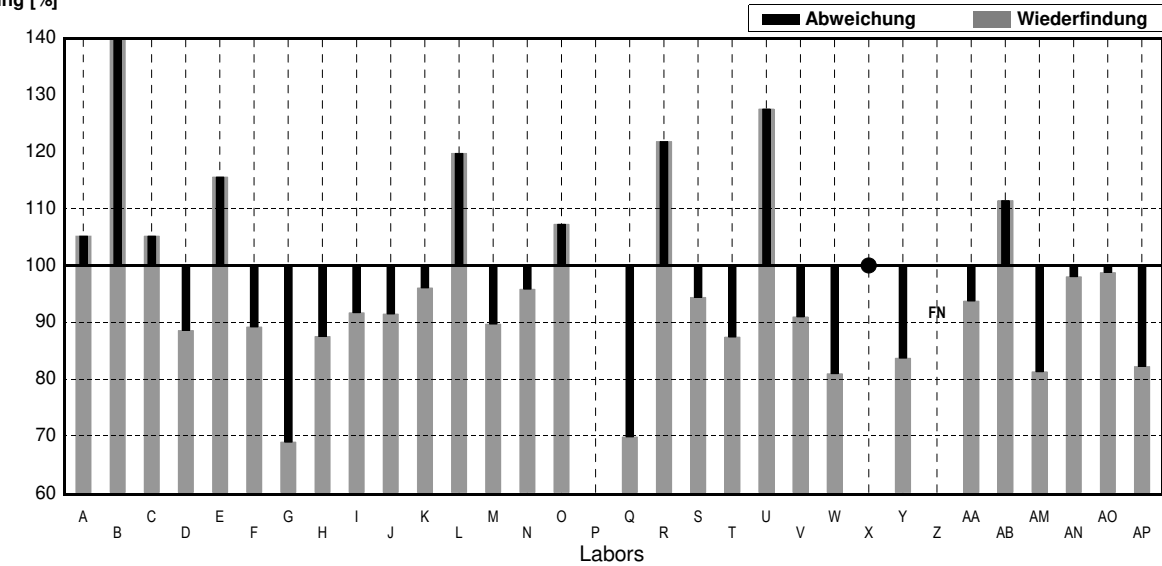
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.01	0.117	µg/L	105%	0.35
B	4.53 *	0.91	µg/L	472%	24.79
C	1.01	0.20	µg/L	105%	0.35
D	0.85	0.22	µg/L	89%	-0.76
E	1.11	0.22	µg/L	116%	1.04
F	0.856	0.214	µg/L	89%	-0.72
G	0.661	0.152	µg/L	69%	-2.08
H	0.840	0.294	µg/L	88%	-0.83
I	0.88	0.18	µg/L	92%	-0.56
J	0.878	0.08	µg/L	91%	-0.57
K	0.922	0.184	µg/L	96%	-0.26
L	1.15	0.23	µg/L	120%	1.32
M	0.861	0.258	µg/L	90%	-0.69
N	0.92	0.28	µg/L	96%	-0.28
O	1.03	0.21	µg/L	107%	0.49
P			µg/L		
Q	0.67	0.067	µg/L	70%	-2.01
R	1.17	0.098	µg/L	122%	1.46
S	0.906	0.272	µg/L	94%	-0.38
T	0.839	0.143	µg/L	87%	-0.84
U	1.225		µg/L	128%	1.84
V	0.873	0.367	µg/L	91%	-0.60
W	0.777	0.120	µg/L	81%	-1.27
X	<1		µg/L	*	
Y	0.803	0.080	µg/L	84%	-1.09
Z	<0.1		µg/L	FN	
AA	0.90	0.27	µg/L	94%	-0.42
AB	1.07	0.28	µg/L	111%	0.76
AM	0.78		µg/L	81%	-1.25
AN	0.941	0.141	µg/L	98%	-0.13
AO	0.94805	0.14	µg/L	99%	-0.08
AP	0.789	0.20	µg/L	82%	-1.19

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,04 ± 0,35	0,92 ± 0,07	µg/L
WF ± VB(99%)	108,5 ± 36,6	95,5 ± 7,6	%
Standardabw.	0,68	0,14	µg/L
rel. Standardabw.	65,8	15,3	%
n für Berechnung	29	28	

Messwert
[µg/L]



Wiederfindung [%]



Probe B-CB08B

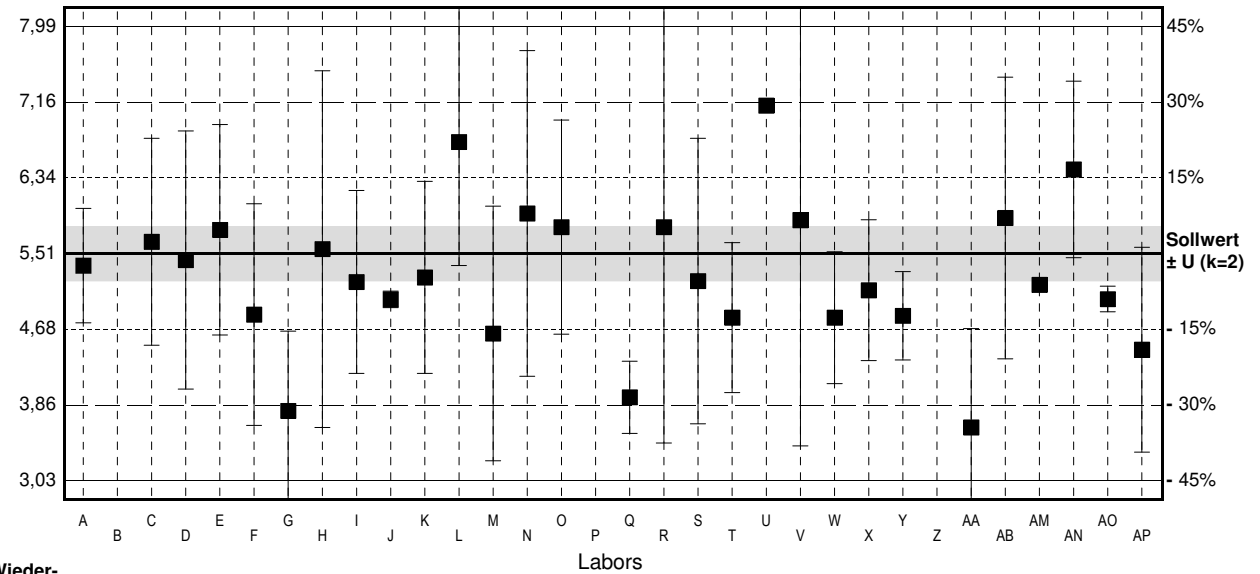
Parameter o-Xylol

Sollwert $\pm U$ (k=2) 5,51 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,30 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Kontrolle $\pm U$ (k=2) 5,41 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,81 $\mu\text{g/L}$
 IFA-Stabilität $\pm U$ (k=2) 5,37 $\mu\text{g/L}$ \pm 0,81 $\mu\text{g/L}$

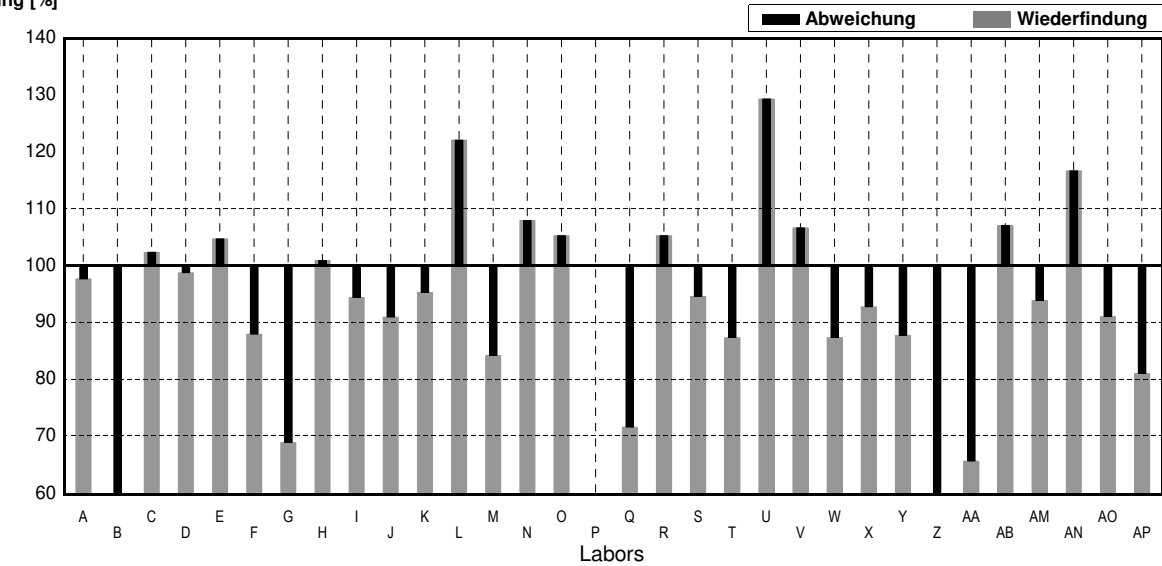
Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	5,38	0,625	$\mu\text{g/L}$	98%	-0,16
B	0,76 *	0,15	$\mu\text{g/L}$	14%	-5,75
C	5,64	1,13	$\mu\text{g/L}$	102%	0,16
D	5,44	1,41	$\mu\text{g/L}$	99%	-0,08
E	5,77	1,15	$\mu\text{g/L}$	105%	0,31
F	4,843	1,211	$\mu\text{g/L}$	88%	-0,81
G	3,791	0,872	$\mu\text{g/L}$	69%	-2,08
H	5,56	1,95	$\mu\text{g/L}$	101%	0,06
I	5,2	1,0	$\mu\text{g/L}$	94%	-0,38
J	5,01	0,09	$\mu\text{g/L}$	91%	-0,60
K	5,25	1,05	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,31
L	6,73	1,35	$\mu\text{g/L}$	122%	1,48
M	4,637	1,391	$\mu\text{g/L}$	84%	-1,06
N	5,95	1,78	$\mu\text{g/L}$	108%	0,53
O	5,8	1,17	$\mu\text{g/L}$	105%	0,35
P			$\mu\text{g/L}$		
Q	3,94	0,394	$\mu\text{g/L}$	72%	-1,90
R	5,8	2,36	$\mu\text{g/L}$	105%	0,35
S	5,21	1,56	$\mu\text{g/L}$	95%	-0,36
T	4,81	0,82	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,85
U	7,129		$\mu\text{g/L}$	129%	1,96
V	5,877	2,468	$\mu\text{g/L}$	107%	0,44
W	4,81	0,72	$\mu\text{g/L}$	87%	-0,85
X	5,11	0,77	$\mu\text{g/L}$	93%	-0,48
Y	4,831	0,483	$\mu\text{g/L}$	88%	-0,82
Z	1,34 *		$\mu\text{g/L}$	24%	-5,05
AA	3,61	1,08	$\mu\text{g/L}$	66%	-2,30
AB	5,90	1,54	$\mu\text{g/L}$	107%	0,47
AM	5,17		$\mu\text{g/L}$	94%	-0,41
AN	6,431	0,965	$\mu\text{g/L}$	117%	1,11
AO	5,01345	0,14	$\mu\text{g/L}$	91%	-0,60
AP	4,46	1,12	$\mu\text{g/L}$	81%	-1,27

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	5,01 \pm 0,65	5,28 \pm 0,41	$\mu\text{g/L}$
WF \pm VB(99%)	90,9 \pm 11,8	95,8 \pm 7,5	%
Standardabw.	1,31	0,80	$\mu\text{g/L}$
rel. Standardabw.	26,2	15,2	%
n für Berechnung	31	29	

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



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

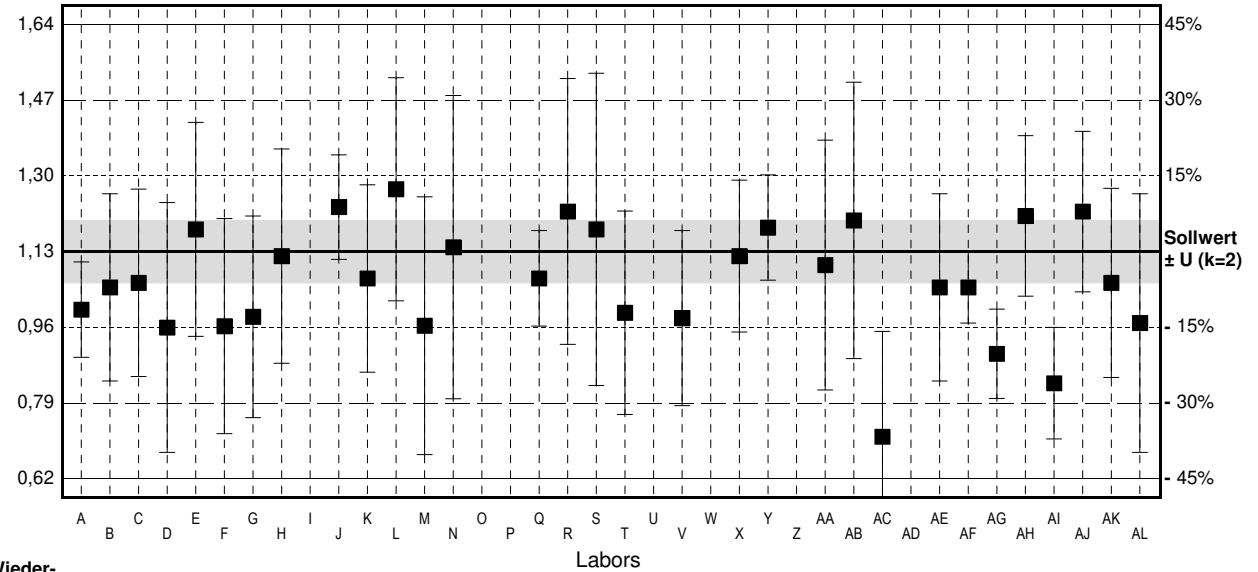
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,13 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,16 µg/l ± 0,17 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,14 µg/l ± 0,17 µg/l

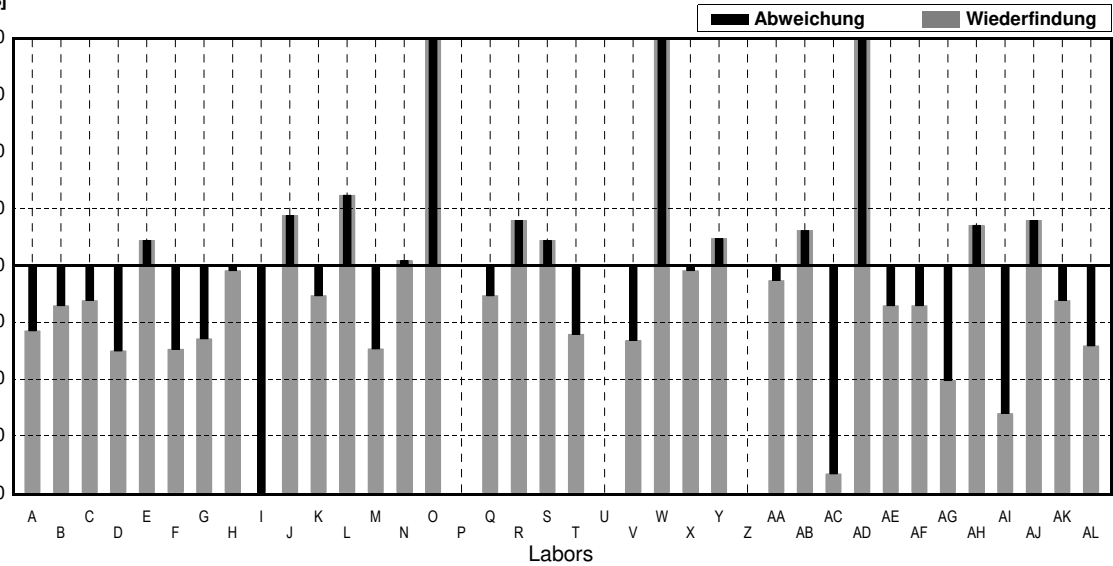
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.00	0.107	µg/l	88%	-0.77
B	1.05	0.21	µg/l	93%	-0.47
C	1.06	0.21	µg/l	94%	-0.41
D	0.96	0.28	µg/l	85%	-1.00
E	1.18	0.24	µg/l	104%	0.29
F	0.963	0.241	µg/l	85%	-0.99
G	0.984	0.226	µg/l	87%	-0.86
H	1.12	0.24	µg/l	99%	-0.06
I	0.480 *	0.096	µg/l	42%	-3.83
J	1.23	0.117	µg/l	109%	0.59
K	1.07	0.21	µg/l	95%	-0.35
L	1.27	0.25	µg/l	112%	0.83
M	0.964	0.289	µg/l	85%	-0.98
N	1.14	0.34	µg/l	101%	0.06
O	1.64 *	0.33	µg/l	145%	3.01
P			µg/l		
Q	1.07	0.107	µg/l	95%	-0.35
R	1.22	0.298	µg/l	108%	0.53
S	1.18	0.35	µg/l	104%	0.29
T	0.993	0.228	µg/l	88%	-0.81
U			µg/l		
V	0.981	0.196	µg/l	87%	-0.88
W	1.71 *	0.38	µg/l	151%	3.42
X	1.12	0.17	µg/l	99%	-0.06
Y	1.184	0.118	µg/l	105%	0.32
Z			µg/l		
AA	1.10	0.28	µg/l	97%	-0.18
AB	1.20	0.31	µg/l	106%	0.41
AC	0.715	0.236	µg/l	63%	-2.45
AD	1.67 *	0.03	µg/l	148%	3.19
AE	1.05	0.21	µg/l	93%	-0.47
AF	1.05	0.08	µg/l	93%	-0.47
AG	0.901	0.1001	µg/l	80%	-1.35
AH	1.21	0.18	µg/l	107%	0.47
AI	0.835	0.125	µg/l	74%	-1.74
AJ	1.22	0.18	µg/l	108%	0.53
AK	1.06	0.212	µg/l	94%	-0.41
AL	0.97	0.29	µg/l	86%	-0.94

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,10 ± 0,11	1,07 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	97,5 ± 9,6	94,3 ± 5,5	%
Standardabw.	0,24	0,13	µg/l
rel. Standardabw.	21,4	11,8	%
n für Berechnung	35	31	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

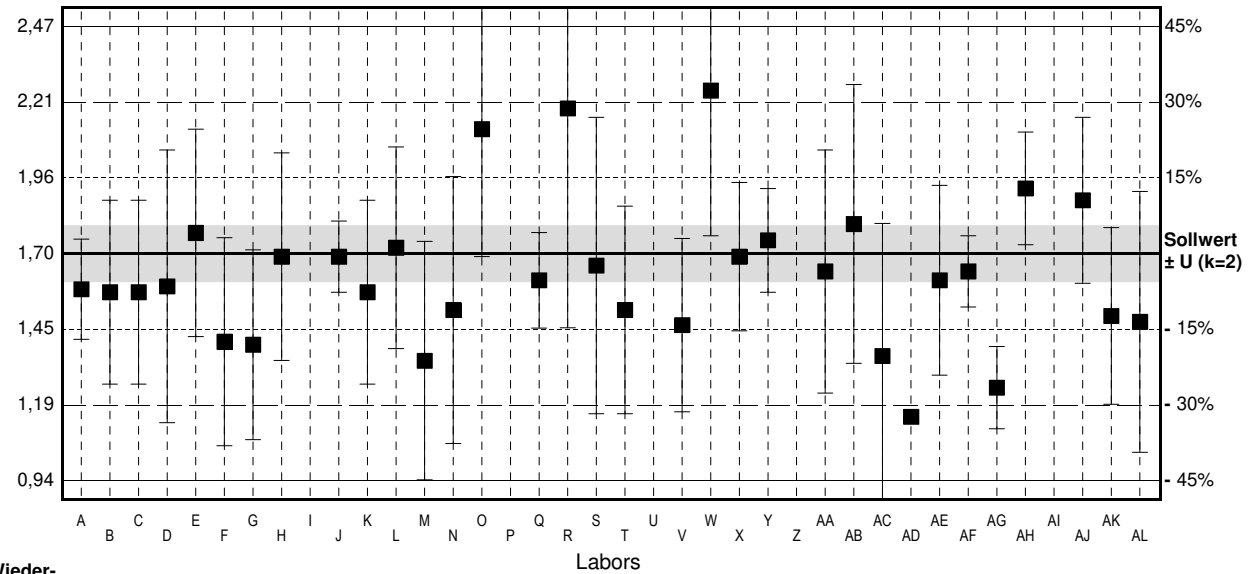
Parameter Trichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,70 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,71 µg/l ± 0,26 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,68 µg/l ± 0,25 µg/l

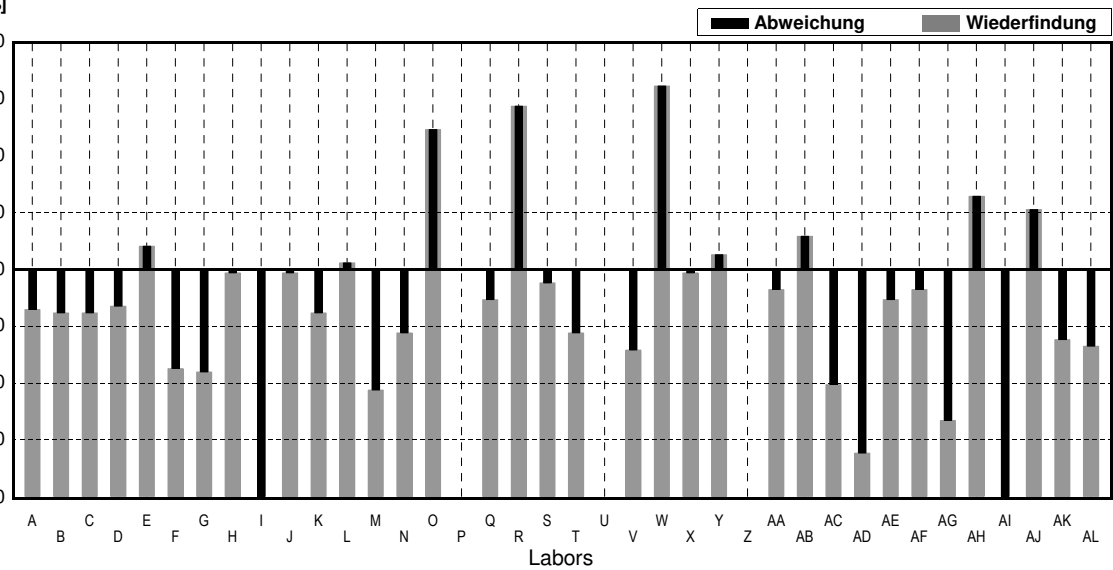
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.58	0.169	µg/l	93%	-0.47
B	1.57	0.31	µg/l	92%	-0.51
C	1.57	0.31	µg/l	92%	-0.51
D	1.59	0.46	µg/l	94%	-0.43
E	1.77	0.35	µg/l	104%	0.27
F	1.403	0.351	µg/l	83%	-1.16
G	1.393	0.320	µg/l	82%	-1.20
H	1.69	0.35	µg/l	99%	-0.04
I	0.71 *	0.14	µg/l	42%	-3.88
J	1.69	0.12	µg/l	99%	-0.04
K	1.57	0.31	µg/l	92%	-0.51
L	1.72	0.34	µg/l	101%	0.08
M	1.399	0.402	µg/l	79%	-1.42
N	1.51	0.45	µg/l	89%	-0.75
O	2.12	0.43	µg/l	125%	1.65
P			µg/l		
Q	1.61	0.161	µg/l	95%	-0.35
R	2.19 *	0.74	µg/l	129%	1.92
S	1.66	0.50	µg/l	98%	-0.16
T	1.51	0.35	µg/l	89%	-0.75
U			µg/l		
V	1.459	0.292	µg/l	86%	-0.95
W	2.25 *	0.49	µg/l	132%	2.16
X	1.69	0.25	µg/l	99%	-0.04
Y	1.745	0.175	µg/l	103%	0.18
Z			µg/l		
AA	1.64	0.41	µg/l	96%	-0.24
AB	1.80	0.47	µg/l	106%	0.39
AC	1.355	0.447	µg/l	80%	-1.35
AD	1.15	0.02	µg/l	68%	-2.16
AE	1.61	0.32	µg/l	95%	-0.35
AF	1.64	0.12	µg/l	96%	-0.24
AG	1.248	0.1386	µg/l	73%	-1.77
AH	1.92	0.19	µg/l	113%	0.86
AI	0.907 *	0.136	µg/l	53%	-3.11
AJ	1.88	0.28	µg/l	111%	0.71
AK	1.49	0.298	µg/l	88%	-0.82
AL	1.47	0.44	µg/l	86%	-0.90

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,58 ± 0,14	1,59 ± 0,10	µg/l
WF ± VB(99%)	93,2 ± 8,4	93,7 ± 5,8	%
Standardabw.	0,31	0,20	µg/l
rel. Standardabw.	19,4	12,5	%
n für Berechnung	35	31	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

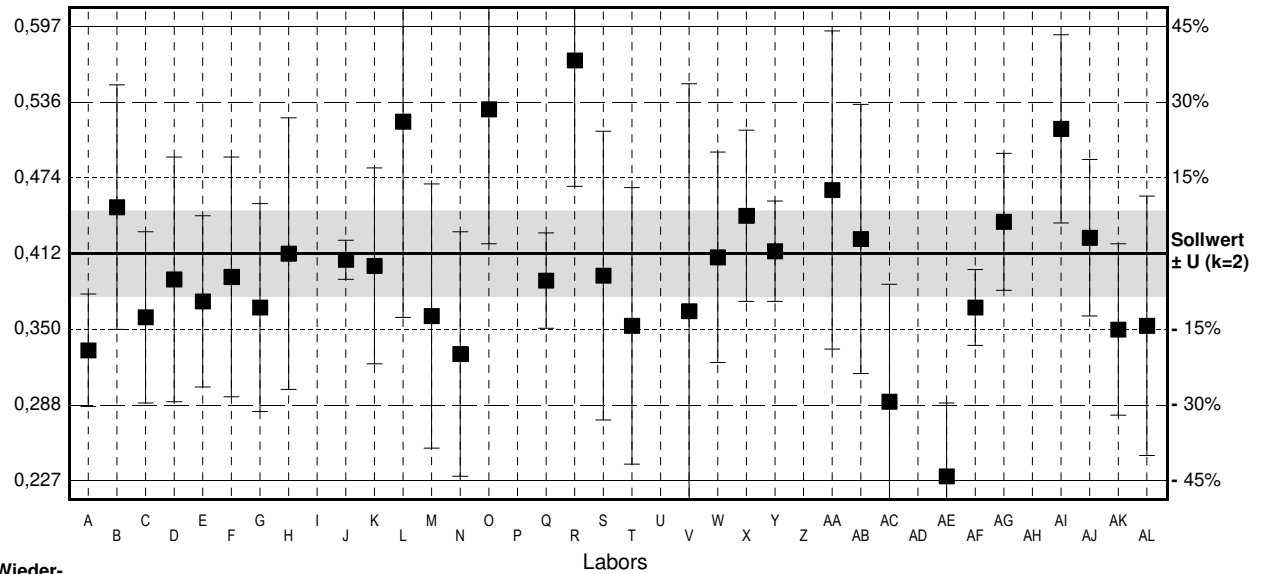
Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,412 µg/l ± 0,035 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,417 µg/l ± 0,063 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,409 µg/l ± 0,061 µg/l

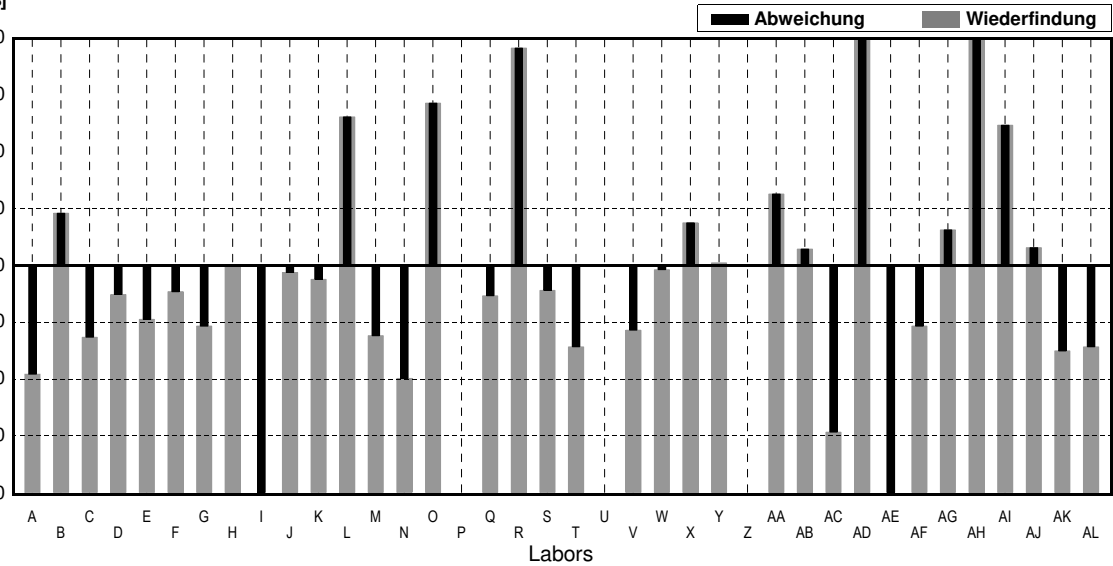
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.333	0.046	µg/l	81%	-1.20
B	0.450	0.10	µg/l	109%	0.58
C	0.360	0.07	µg/l	87%	-0.79
D	0.391	0.10	µg/l	95%	-0.32
E	0.373	0.07	µg/l	91%	-0.59
F	0.393	0.098	µg/l	95%	-0.29
G	0.368	0.085	µg/l	89%	-0.67
H	0.412	0.111	µg/l	100%	0.00
I	0.220	0.044	µg/l	53%	-2.91
J	0.407	0.016	µg/l	99%	-0.08
K	0.402	0.080	µg/l	98%	-0.15
L	0.52	0.16	µg/l	126%	1.64
M	0.361	0.108	µg/l	88%	-0.77
N	0.330	0.100	µg/l	80%	-1.24
O	0.53	0.11	µg/l	129%	1.79
P			µg/l		
Q	0.390	0.039	µg/l	95%	-0.33
R	0.57	0.103	µg/l	138%	2.40
S	0.394	0.118	µg/l	96%	-0.27
T	0.353	0.113	µg/l	86%	-0.90
U			µg/l		
V	0.365	0.186	µg/l	89%	-0.71
W	0.409	0.086	µg/l	99%	-0.05
X	0.443	0.07	µg/l	108%	0.47
Y	0.414	0.041	µg/l	100%	0.03
Z			µg/l		
AA	0.464	0.13	µg/l	113%	0.79
AB	0.424	0.11	µg/l	103%	0.18
AC	0.291	0.096	µg/l	71%	-1.84
AD	1.25 *	0.01	µg/l	303%	12.71
AE	0.230	0.06	µg/l	56%	-2.76
AF	0.368	0.031	µg/l	89%	-0.67
AG	0.438	0.0560	µg/l	106%	0.39
AH	0.65 *	0.10	µg/l	158%	3.61
AI	0.514	0.077	µg/l	125%	1.55
AJ	0.425	0.064	µg/l	103%	0.20
AK	0.350	0.070	µg/l	85%	-0.94
AL	0.353	0.106	µg/l	86%	-0.90

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,427 ± 0,077	0,395 ± 0,036	µg/l
WF ± VB(99%)	103,6 ± 18,6	95,9 ± 8,7	%
Standardabw.	0,166	0,075	µg/l
rel. Standardabw.	39,0	19,0	%
n für Berechnung	35	33	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

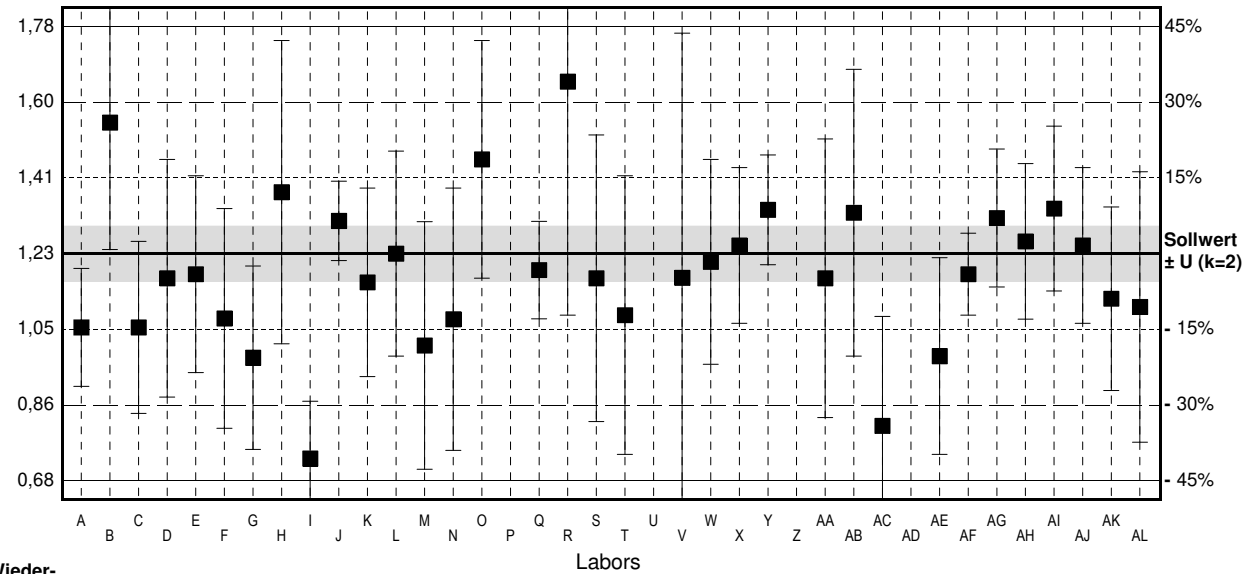
Parameter Tetrachlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,23 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,23 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,21 µg/l ± 0,18 µg/l

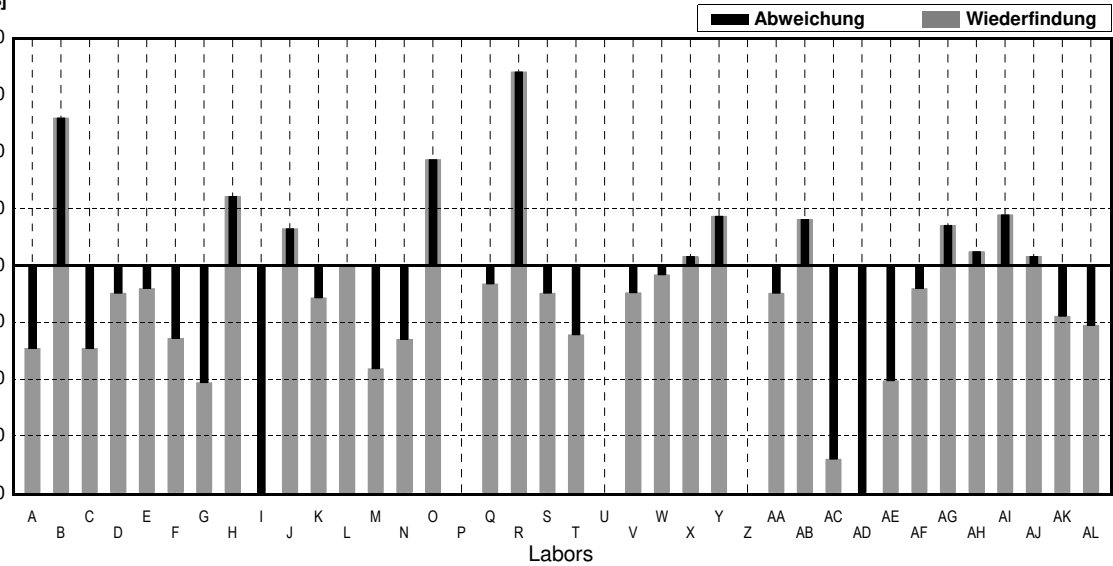
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,05	0,144	µg/l	85%	-0,91
B	1,55	0,31	µg/l	126%	1,63
C	1,05	0,21	µg/l	85%	-0,91
D	1,17	0,29	µg/l	95%	-0,30
E	1,18	0,24	µg/l	96%	-0,25
F	1,072	0,268	µg/l	87%	-0,80
G	0,976	0,224	µg/l	79%	-1,29
H	1,38	0,37	µg/l	112%	0,76
I	0,73	0,14	µg/l	59%	-2,54
J	1,31	0,097	µg/l	107%	0,41
K	1,16	0,23	µg/l	94%	-0,36
L	1,23	0,25	µg/l	100%	0,00
M	1,006	0,302	µg/l	82%	-1,14
N	1,07	0,32	µg/l	87%	-0,81
O	1,46	0,29	µg/l	119%	1,17
P					
Q	1,19	0,119	µg/l	97%	-0,20
R	1,65	0,57	µg/l	134%	2,13
S	1,17	0,35	µg/l	95%	-0,30
T	1,08	0,34	µg/l	88%	-0,76
U					
V	1,171	0,597	µg/l	95%	-0,30
W	1,21	0,25	µg/l	98%	-0,10
X	1,25	0,19	µg/l	102%	0,10
Y	1,337	0,134	µg/l	109%	0,54
Z					
AA	1,17	0,34	µg/l	95%	-0,30
AB	1,33	0,35	µg/l	108%	0,51
AC	0,810	0,267	µg/l	66%	-2,13
AD	0,57	0,01	µg/l	46%	-3,35
AE	0,98	0,24	µg/l	80%	-1,27
AF	1,18	0,10	µg/l	96%	-0,25
AG	1,317	0,1685	µg/l	107%	0,44
AH	1,26	0,19	µg/l	102%	0,15
AI	1,34	0,201	µg/l	109%	0,56
AJ	1,25	0,19	µg/l	102%	0,10
AK	1,12	0,224	µg/l	91%	-0,56
AL	1,10	0,33	µg/l	89%	-0,66

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,17 ± 0,10	1,17 ± 0,08	µg/l
WF ± VB(99%)	95,0 ± 7,9	95,2 ± 6,5	%
Standardabw.	0,21	0,17	µg/l
rel. Standardabw.	18,0	14,4	%
n für Berechnung	35	33	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



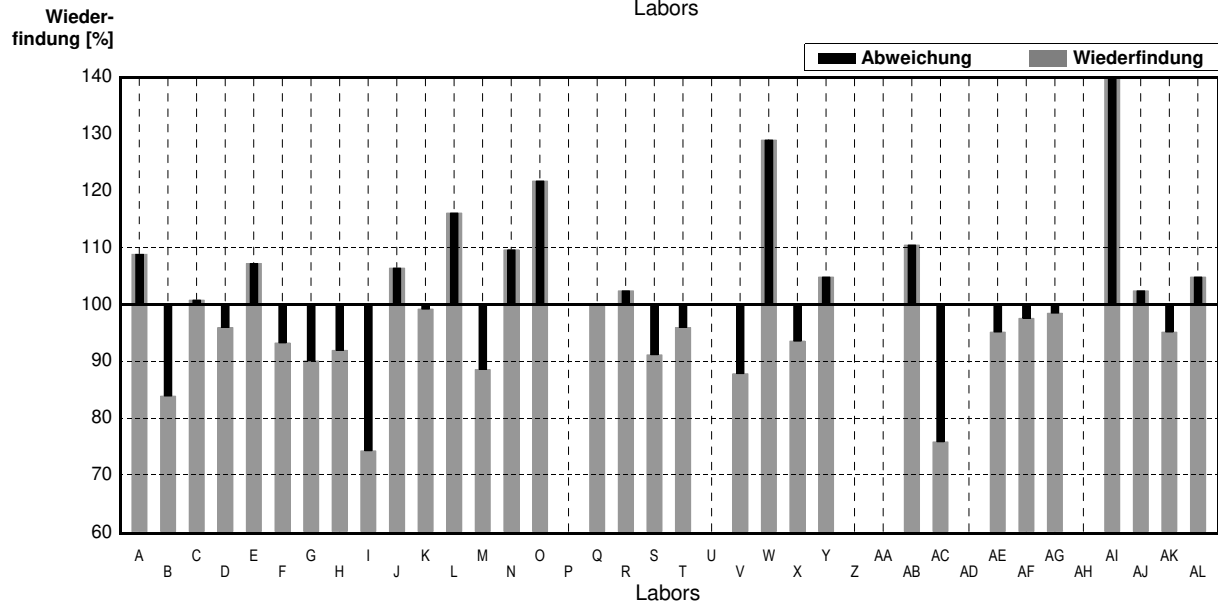
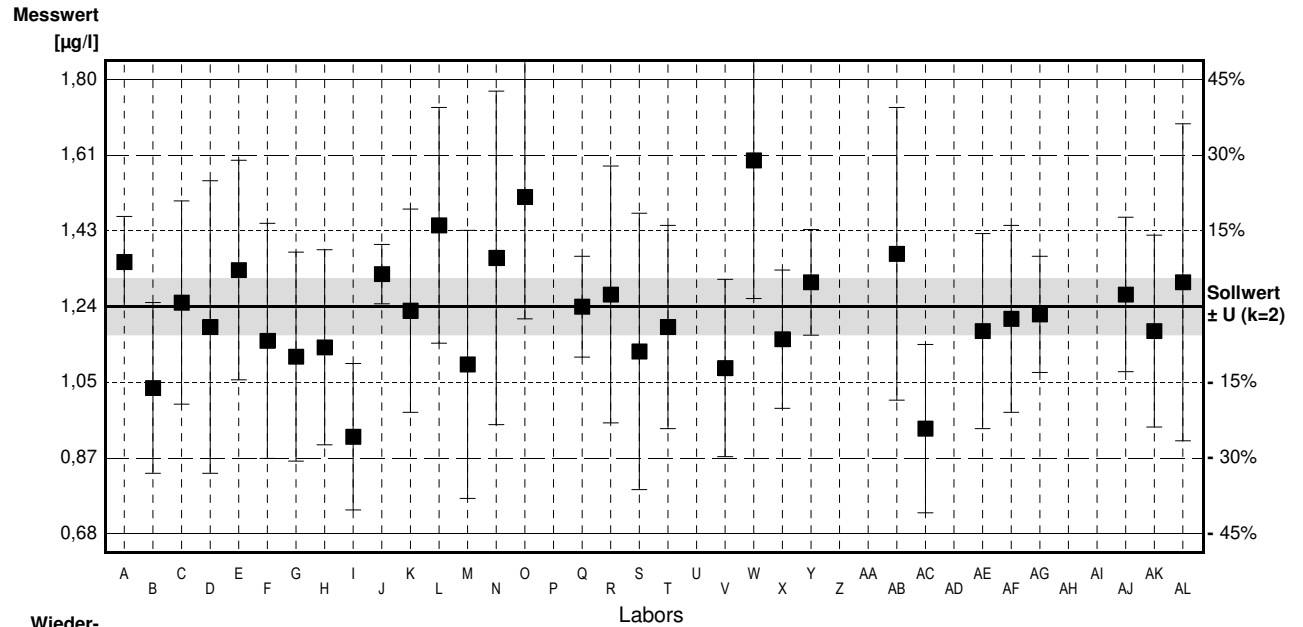
Probe C-CB08A

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 1,24 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,18 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,18 µg/l ± 0,18 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.35	0.112	µg/l	109%	0.59
B	1.04	0.21	µg/l	84%	-1.08
C	1.25	0.25	µg/l	101%	0.05
D	1.19	0.36	µg/l	96%	-0.27
E	1.33	0.27	µg/l	107%	0.48
F	1.156	0.289	µg/l	93%	-0.45
G	1.117	0.257	µg/l	90%	-0.66
H	1.14	0.24	µg/l	92%	-0.54
I	0.92	0.18	µg/l	74%	-1.72
J	1.32	0.073	µg/l	106%	0.43
K	1.23	0.25	µg/l	99%	-0.05
L	1.44	0.29	µg/l	116%	1.08
M	1.098	0.330	µg/l	89%	-0.76
N	1.36	0.41	µg/l	110%	0.65
O	1.51	0.30	µg/l	122%	1.45
P			µg/l		
Q	1.24	0.124	µg/l	100%	0.00
R	1.27	0.316	µg/l	102%	0.16
S	1.13	0.34	µg/l	91%	-0.59
T	1.19	0.25	µg/l	96%	-0.27
U			µg/l		
V	1.089	0.218	µg/l	88%	-0.81
W	1.60	0.34	µg/l	129%	1.94
X	1.16	0.17	µg/l	94%	-0.43
Y	1.300	0.130	µg/l	105%	0.32
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	1.37	0.36	µg/l	110%	0.70
AC	0.940	0.207	µg/l	76%	-1.61
AD			µg/l		
AE	1.18	0.24	µg/l	95%	-0.32
AF	1.21	0.23	µg/l	98%	-0.16
AG	1.221	0.1429	µg/l	98%	-0.10
AH			µg/l		
AI	2.27 *	0.341	µg/l	183%	5.54
AJ	1.27	0.19	µg/l	102%	0.16
AK	1.18	0.236	µg/l	95%	-0.32
AL	1.30	0.39	µg/l	105%	0.32

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,26 ± 0,11	1,23 ± 0,07	µg/l
WF ± VB(99%)	101,7 ± 9,2	99,1 ± 5,8	%
Standardabw.	0,23	0,15	µg/l
rel. Standardabw.	18,5	11,9	%
n für Berechnung	32	31	



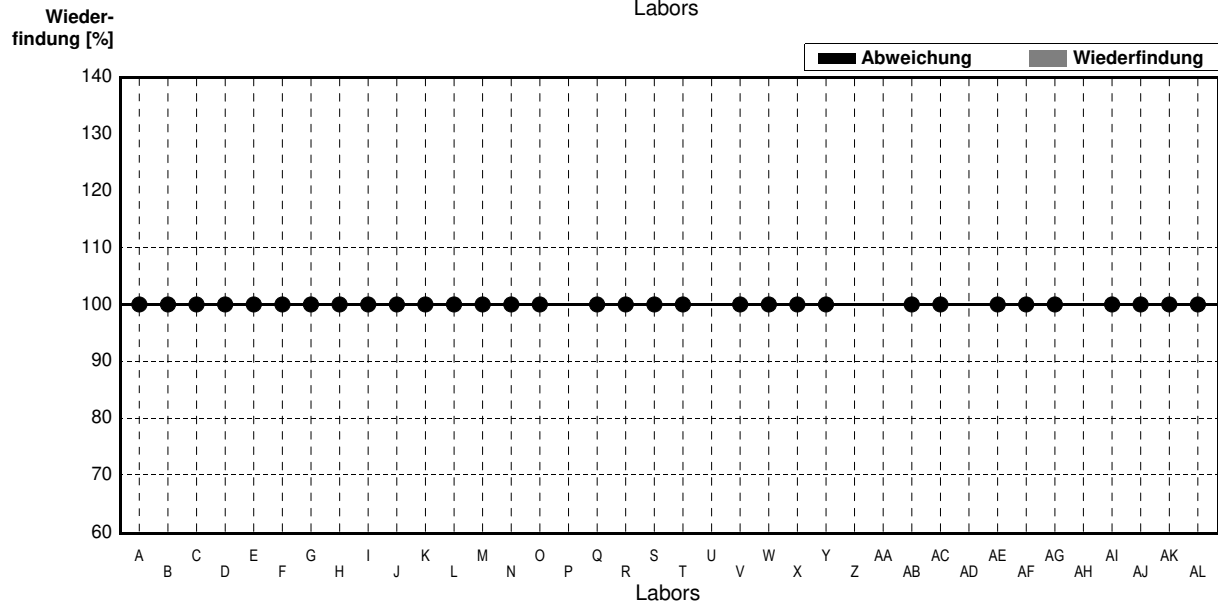
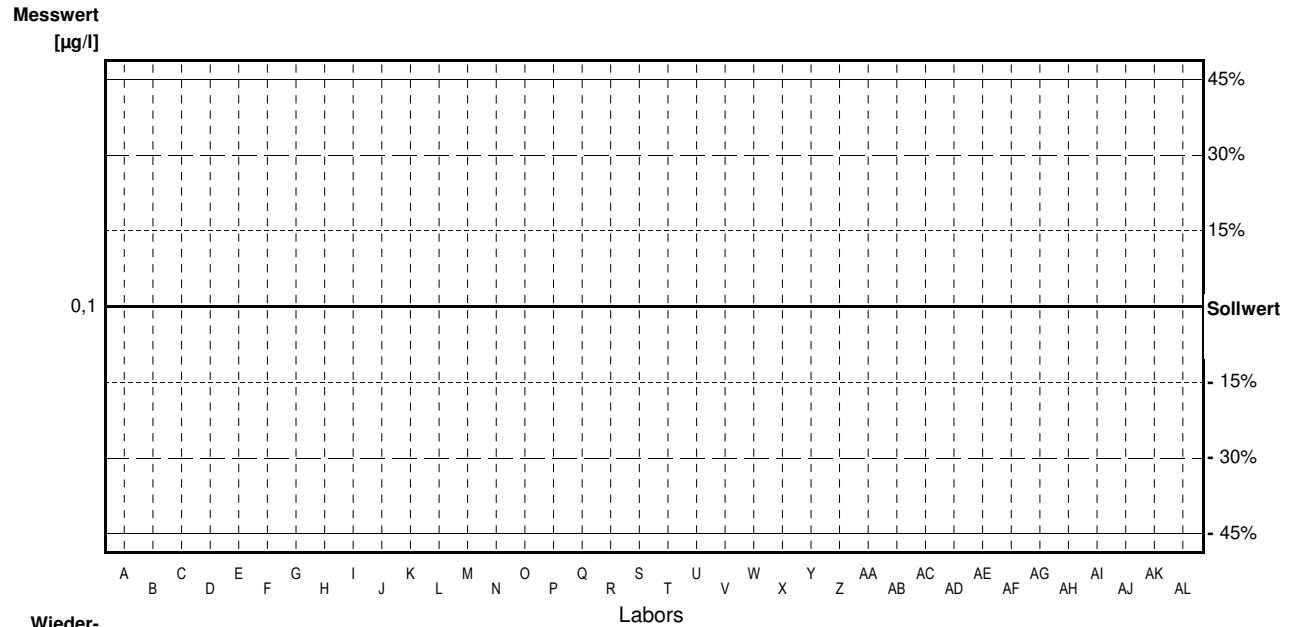
Probe C-CB08B

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

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

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,100		µg/l	•	
B	<0,1		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,5		µg/l	•	
E	<0,08		µg/l	•	
F	<0,050	0,020	µg/l	•	
G	<0,2		µg/l	•	
H	<0,10		µg/l	•	
I	<0,1		µg/l	•	
J	<0,050		µg/l	•	
K	<0,1		µg/l	•	
L	<0,50		µg/l	•	
M	<0,100		µg/l	•	
N	<0,100		µg/l	•	
O	<0,10		µg/l	•	
P			µg/l		
Q	<0,150	0,015	µg/l	•	
R	<0,1		µg/l	•	
S	<0,50		µg/l	•	
T	<0,020		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,015		µg/l	•	
W	<0,500	0,25	µg/l	•	
X	<0,3		µg/l	•	
Y	<0,1		µg/l	•	
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	<0,1	0,03	µg/l	•	
AC	<0,05	0,011	µg/l	•	
AD			µg/l		
AE	<0,05	0	µg/l	•	
AF	<0,1		µg/l	•	
AG	<0,05		µg/l	•	
AH			µg/l		
AI	<0,1		µg/l	•	
AJ	<0,1		µg/l	•	
AK	<0,020		µg/l	•	
AL	<0,1		µg/l	•	

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



Probe C-CB08A

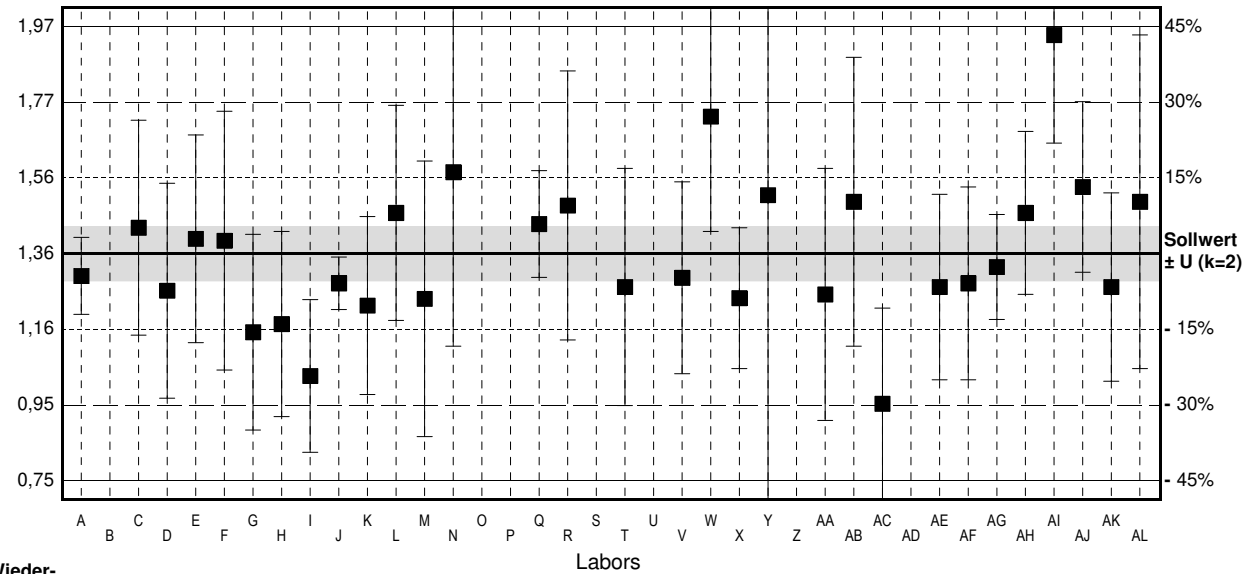
Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,36 µg/l ± 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,42 µg/l ± 0,21 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,39 µg/l ± 0,21 µg/l

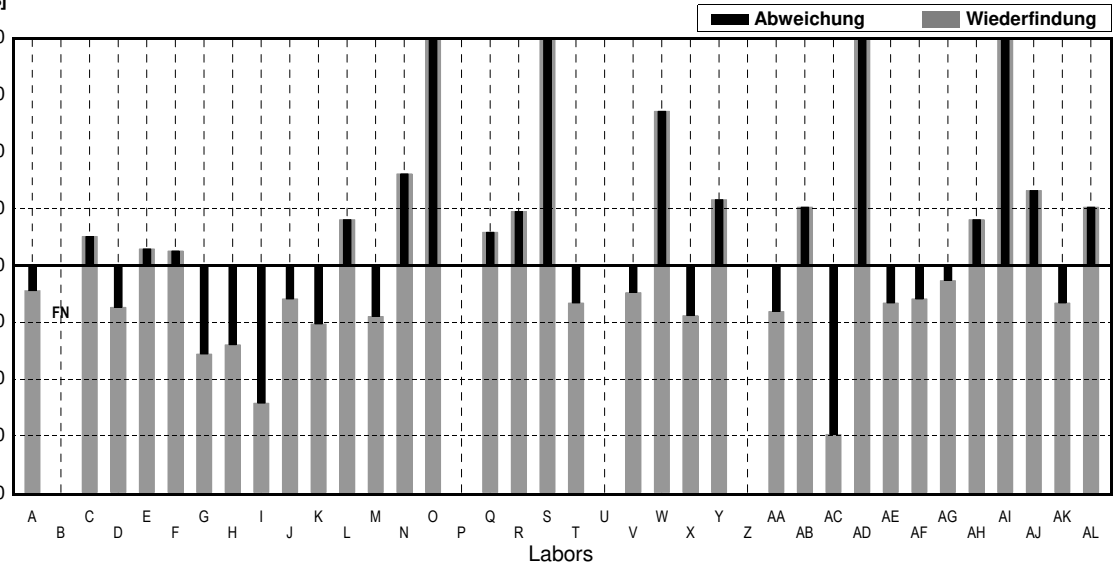
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,30	0,104	µg/l	96%	-0,32
B	<0,100		µg/l	FN	
C	1,43	0,29	µg/l	105%	0,37
D	1,26	0,29	µg/l	93%	-0,53
E	1,40	0,28	µg/l	103%	0,21
F	1,395	0,349	µg/l	103%	0,18
G	1,148	0,264	µg/l	84%	-1,11
H	1,17	0,25	µg/l	86%	-1,00
I	1,03	0,206	µg/l	76%	-1,73
J	1,28	0,071	µg/l	94%	-0,42
K	1,22	0,24	µg/l	90%	-0,74
L	1,47	0,29	µg/l	108%	0,58
M	1,238	0,372	µg/l	91%	-0,64
N	1,58	0,47	µg/l	116%	1,16
O	2,31 *	0,46	µg/l	170%	4,99
P					
Q	1,44	0,144	µg/l	106%	0,42
R	1,49	0,363	µg/l	110%	0,68
S	2,24 *	0,67	µg/l	165%	4,62
T	1,27	0,32	µg/l	93%	-0,47
U					
V	1,295	0,259	µg/l	95%	-0,34
W	1,73	0,31	µg/l	127%	1,94
X	1,24	0,19	µg/l	91%	-0,63
Y	1,518	1,152	µg/l	112%	0,83
Z					
AA	1,25	0,34	µg/l	92%	-0,58
AB	1,50	0,39	µg/l	110%	0,74
AC	0,955	0,258	µg/l	70%	-2,13
AD	2,02 *	0,08	µg/l	149%	3,47
AE	1,27	0,25	µg/l	93%	-0,47
AF	1,28	0,26	µg/l	94%	-0,42
AG	1,324	0,1416	µg/l	97%	-0,19
AH	1,47	0,22	µg/l	108%	0,58
AI	1,95 *	0,292	µg/l	143%	3,10
AJ	1,54	0,23	µg/l	113%	0,95
AK	1,27	0,254	µg/l	93%	-0,47
AL	1,50	0,45	µg/l	110%	0,74

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,43 ± 0,14	1,34 ± 0,08	µg/l
WF ± VB(99%)	105,5 ± 10,6	98,7 ± 6,1	%
Standardabw.	0,31	0,17	µg/l
rel. Standardabw.	21,3	12,4	%
n für Berechnung	34	30	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

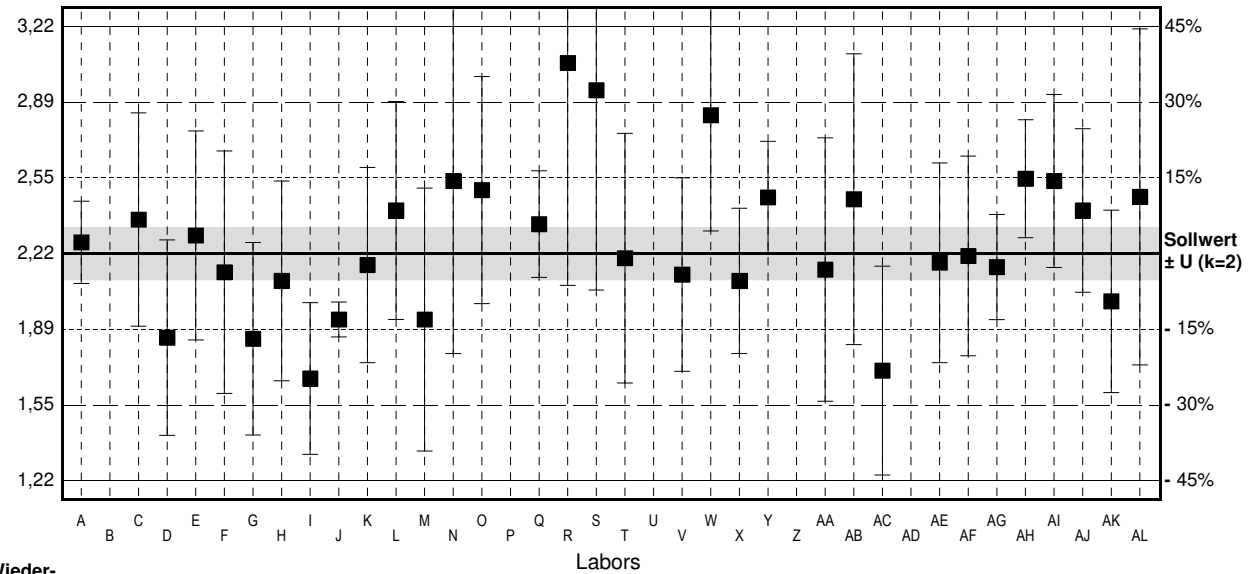
Parameter Trichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 2,22 µg/l ± 0,12 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,18 µg/l ± 0,33 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,15 µg/l ± 0,32 µg/l

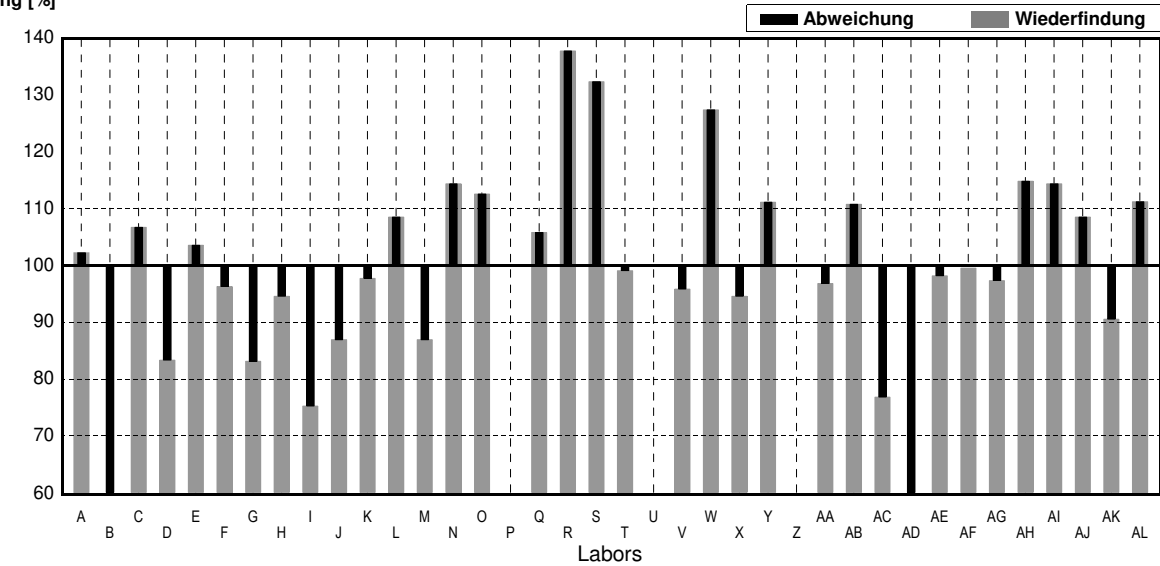
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,27	0,181	µg/l	102%	0,16
B	0,90 *	0,18	µg/l	41%	-4,25
C	2,37	0,47	µg/l	107%	0,48
D	1,85	0,43	µg/l	83%	-1,19
E	2,30	0,46	µg/l	104%	0,26
F	2,138	0,534	µg/l	96%	-0,26
G	1,845	0,424	µg/l	83%	-1,21
H	2,10	0,44	µg/l	95%	-0,39
I	1,67	0,334	µg/l	75%	-1,77
J	1,93	0,077	µg/l	87%	-0,93
K	2,17	0,43	µg/l	98%	-0,16
L	2,41	0,48	µg/l	109%	0,61
M	1,930	0,579	µg/l	87%	-0,93
N	2,54	0,76	µg/l	114%	1,03
O	2,50	0,50	µg/l	113%	0,90
P					
Q	2,35	0,235	µg/l	106%	0,42
R	3,06	0,98	µg/l	138%	2,70
S	2,94	0,88	µg/l	132%	2,32
T	2,20	0,55	µg/l	99%	-0,06
U					
V	2,128	0,426	µg/l	96%	-0,30
W	2,83	0,51	µg/l	127%	1,96
X	2,10	0,32	µg/l	95%	-0,39
Y	2,468	0,247	µg/l	111%	0,80
Z					
AA	2,15	0,58	µg/l	97%	-0,23
AB	2,46	0,64	µg/l	111%	0,77
AC	1,705	0,460	µg/l	77%	-1,66
AD	1,02	0,04	µg/l	46%	-3,86
AE	2,18	0,44	µg/l	98%	-0,13
AF	2,21	0,44	µg/l	100%	-0,03
AG	2,161	0,2312	µg/l	97%	-0,19
AH	2,55	0,26	µg/l	115%	1,06
AI	2,54	0,381	µg/l	114%	1,03
AJ	2,41	0,36	µg/l	109%	0,61
AK	2,01	0,402	µg/l	91%	-0,68
AL	2,47	0,74	µg/l	111%	0,80

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,20 ± 0,20	2,23 ± 0,18	µg/l
WF ± VB(99%)	98,9 ± 9,1	100,6 ± 8,1	%
Standardabw.	0,44	0,38	µg/l
rel. Standardabw.	20,0	17,1	%
n für Berechnung	35	34	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

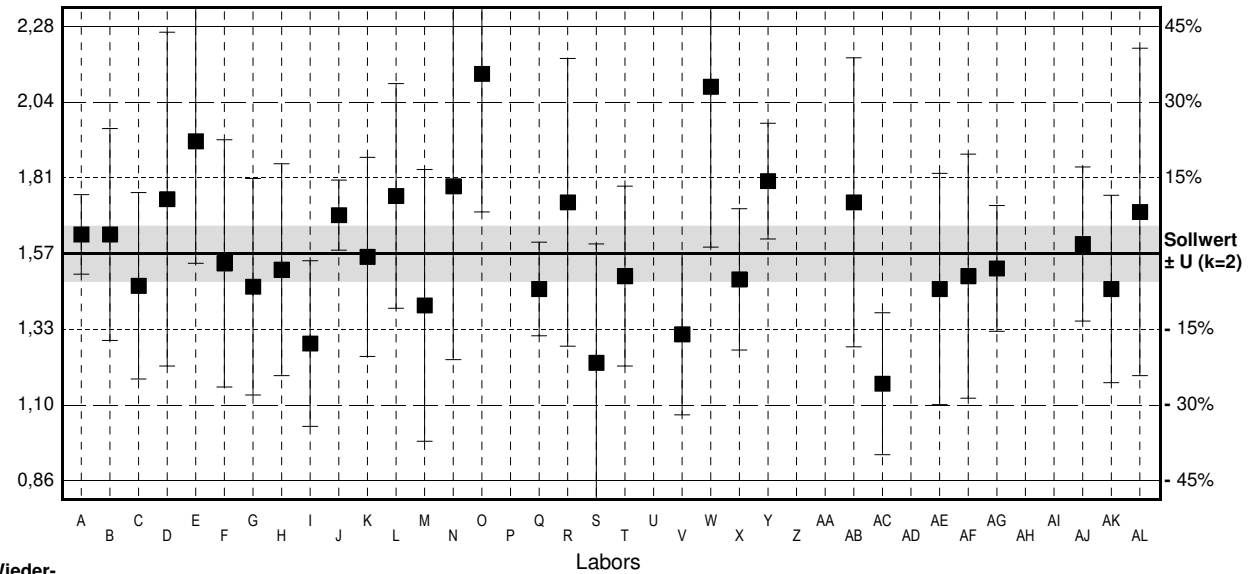
Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,57 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,52 µg/l ± 0,23 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,52 µg/l ± 0,23 µg/l

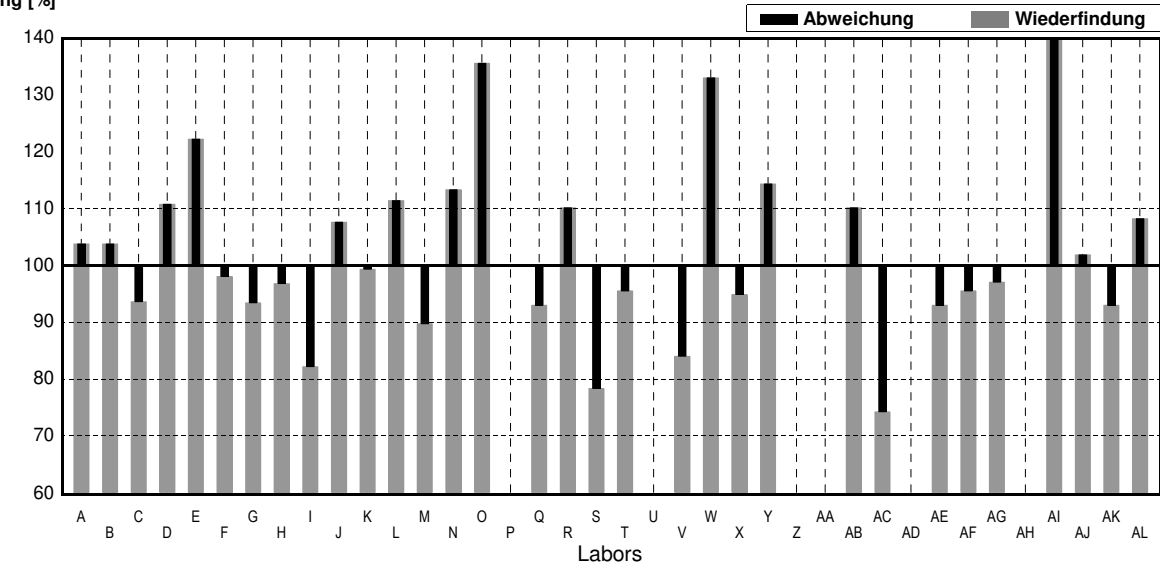
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.63	0.124	µg/l	104%	0.21
B	1.630	0.33	µg/l	104%	0.21
C	1.47	0.29	µg/l	94%	-0.35
D	1.74	0.52	µg/l	111%	0.60
E	1.92	0.38	µg/l	122%	1.24
F	1.540	0.385	µg/l	98%	-0.11
G	1.467	0.337	µg/l	93%	-0.36
H	1.52	0.33	µg/l	97%	-0.18
I	1.29	0.258	µg/l	82%	-0.99
J	1.69	0.109	µg/l	108%	0.42
K	1.56	0.31	µg/l	99%	-0.04
L	1.75	0.35	µg/l	111%	0.64
M	1.409	0.423	µg/l	90%	-0.57
N	1.78	0.54	µg/l	113%	0.74
O	2.13	0.43	µg/l	136%	1.98
P			µg/l		
Q	1.46	0.146	µg/l	93%	-0.39
R	1.73	0.448	µg/l	110%	0.57
S	1.23	0.37	µg/l	78%	-1.20
T	1.50	0.28	µg/l	96%	-0.25
U			µg/l		
V	1.319	0.251	µg/l	84%	-0.89
W	2.09	0.50	µg/l	133%	1.84
X	1.49	0.22	µg/l	95%	-0.28
Y	1.796	0.180	µg/l	114%	0.80
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	1.73	0.45	µg/l	110%	0.57
AC	1.165	0.221	µg/l	74%	-1.43
AD			µg/l		
AE	1.46	0.36	µg/l	93%	-0.39
AF	1.50	0.38	µg/l	96%	-0.25
AG	1.524	0.1960	µg/l	97%	-0.16
AH			µg/l		
AI	3.44 *	0.515	µg/l	219%	6.62
AJ	1.60	0.24	µg/l	102%	0.11
AK	1.46	0.292	µg/l	93%	-0.39
AL	1.70	0.51	µg/l	108%	0.46

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,65 ± 0,19	1,59 ± 0,11	µg/l
WF ± VB(99%)	104,9 ± 12,2	101,3 ± 7,0	%
Standardabw.	0,39	0,22	µg/l
rel. Standardabw.	23,8	13,9	%
n für Berechnung	32	31	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

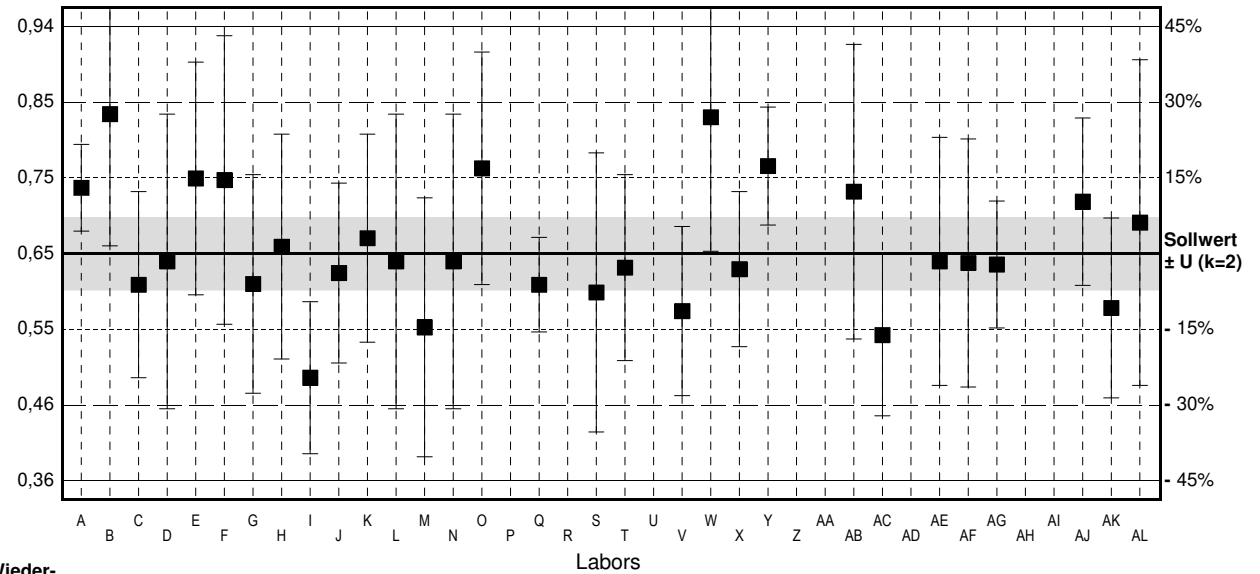
Parameter Tetrachlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,65 µg/l ± 0,05 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,61 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,62 µg/l ± 0,09 µg/l

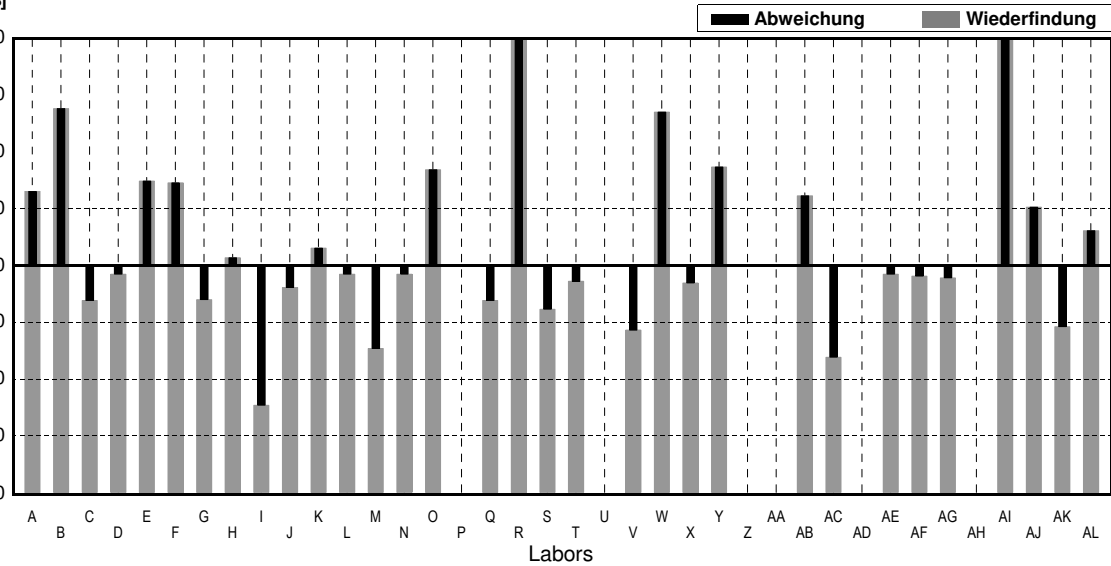
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.735	0.056	µg/l	113%	0.73
B	0.83	0.17	µg/l	128%	1.54
C	0.61	0.12	µg/l	94%	-0.34
D	0.64	0.19	µg/l	98%	-0.09
E	0.747	0.15	µg/l	115%	0.83
F	0.745	0.186	µg/l	115%	0.81
G	0.611	0.141	µg/l	94%	-0.33
H	0.659	0.145	µg/l	101%	0.08
I	0.490	0.098	µg/l	75%	-1.37
J	0.625	0.116	µg/l	96%	-0.21
K	0.670	0.134	µg/l	103%	0.17
L	0.64	0.19	µg/l	98%	-0.09
M	0.555	0.167	µg/l	85%	-0.81
N	0.640	0.190	µg/l	98%	-0.09
O	0.76	0.15	µg/l	117%	0.94
P			µg/l		
Q	0.61	0.061	µg/l	94%	-0.34
R	0.97	0.265	µg/l	149%	2.74
S	0.600	0.180	µg/l	92%	-0.43
T	0.632	0.120	µg/l	97%	-0.15
U			µg/l		
V	0.576	0.109	µg/l	89%	-0.63
W	0.826	0.173	µg/l	127%	1.50
X	0.63	0.10	µg/l	97%	-0.17
Y	0.763	0.076	µg/l	117%	0.97
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	0.73	0.19	µg/l	112%	0.68
AC	0.545	0.104	µg/l	84%	-0.90
AD			µg/l		
AE	0.64	0.16	µg/l	98%	-0.09
AF	0.638	0.16	µg/l	98%	-0.10
AG	0.636	0.0818	µg/l	98%	-0.12
AH			µg/l		
AI	1.02	0.152	µg/l	157%	3.16
AJ	0.717	0.108	µg/l	110%	0.57
AK	0.580	0.116	µg/l	89%	-0.60
AL	0.69	0.21	µg/l	106%	0.34

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,68 ± 0,06	0,66 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	104,6 ± 8,5	101,4 ± 6,3	%
Standardabw.	0,11	0,08	µg/l
rel. Standardabw.	16,8	12,3	%
n für Berechnung	32	30	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

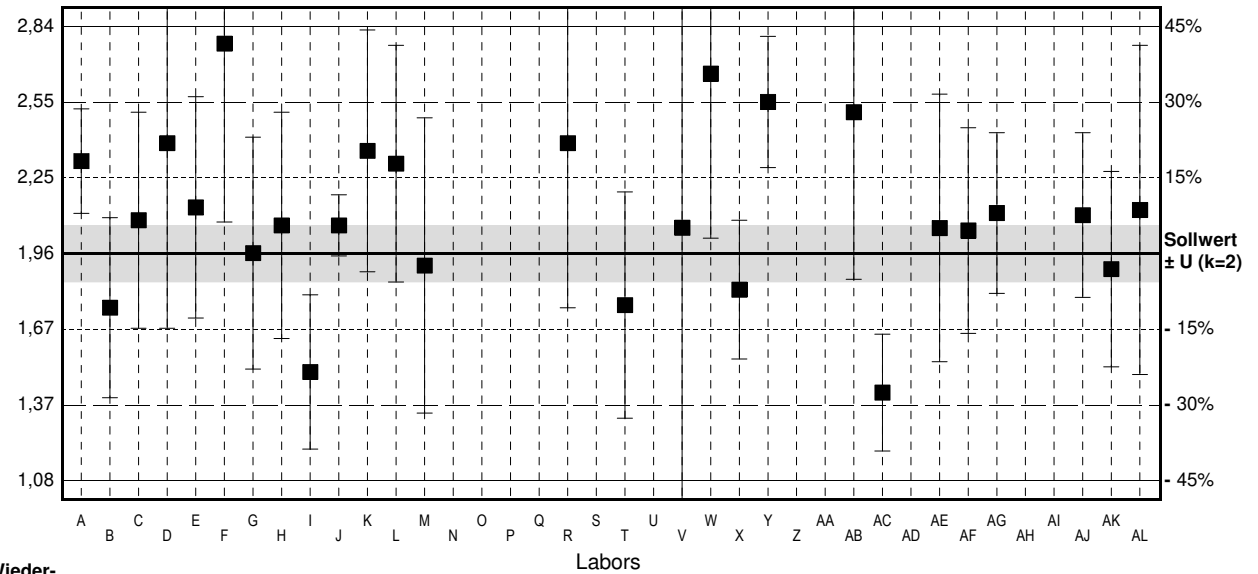
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,96 µg/l ± 0,11 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,00 µg/l ± 0,30 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,00 µg/l ± 0,30 µg/l

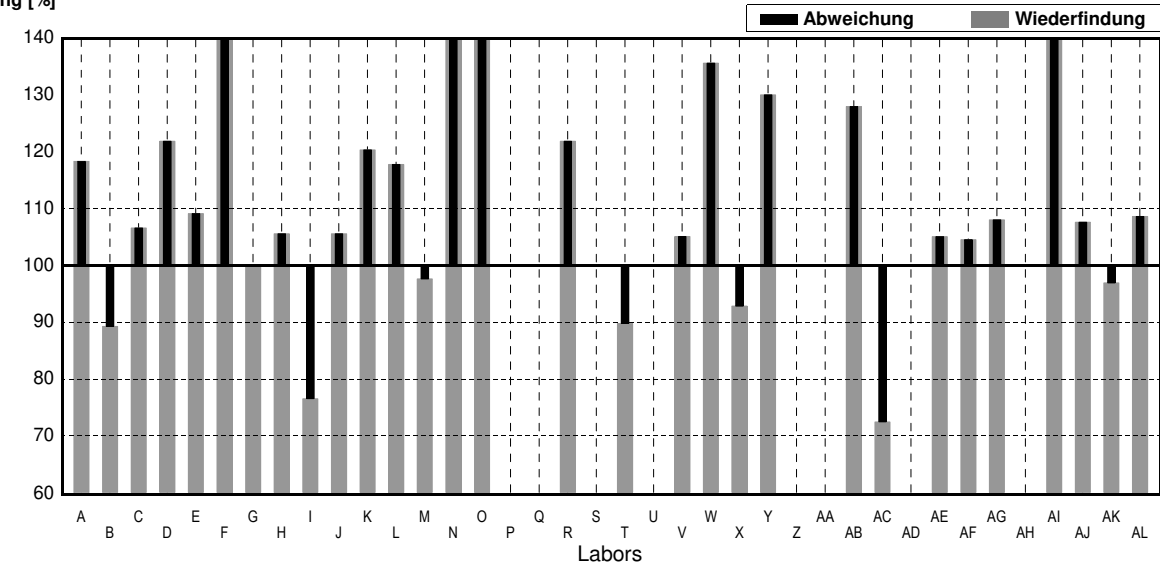
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,32	0,203	µg/l	118%	1,02
B	1,75	0,35	µg/l	89%	-0,60
C	2,09	0,42	µg/l	107%	0,37
D	2,39	0,72	µg/l	122%	1,22
E	2,14	0,43	µg/l	109%	0,51
F	2,777	0,694	µg/l	142%	2,32
G	1,962	0,451	µg/l	100%	0,01
H	2,07	0,44	µg/l	106%	0,31
I	1,50	0,300	µg/l	77%	-1,30
J	2,07	0,119	µg/l	106%	0,31
K	2,36	0,47	µg/l	120%	1,13
L	2,31	0,46	µg/l	118%	0,99
M	1,914	0,574	µg/l	98%	-0,13
N	3,01	0,90	µg/l	154%	2,98
O	3,29 *	0,66	µg/l	168%	3,77
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	2,39	0,64	µg/l	122%	1,22
S			µg/l		
T	1,76	0,44	µg/l	90%	-0,57
U			µg/l		
V	2,061	1,092	µg/l	105%	0,29
W	2,66	0,64	µg/l	136%	1,98
X	1,82	0,27	µg/l	93%	-0,40
Y	2,550	0,255	µg/l	130%	1,67
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	2,51	0,65	µg/l	128%	1,56
AC	1,420	0,227	µg/l	72%	-1,53
AD			µg/l		
AE	2,06	0,52	µg/l	105%	0,28
AF	2,05	0,40	µg/l	105%	0,26
AG	2,118	0,3120	µg/l	108%	0,45
AH			µg/l		
AI	6,04 *	0,905	µg/l	308%	11,56
AJ	2,11	0,32	µg/l	108%	0,43
AK	1,90	0,380	µg/l	97%	-0,17
AL	2,13	0,64	µg/l	109%	0,48

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,32 ± 0,41	2,15 ± 0,19	µg/l
WF ± VB(99%)	118,3 ± 20,8	109,7 ± 9,6	%
Standardabw.	0,81	0,36	µg/l
rel. Standardabw.	35,0	16,7	%
n für Berechnung	30	28	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

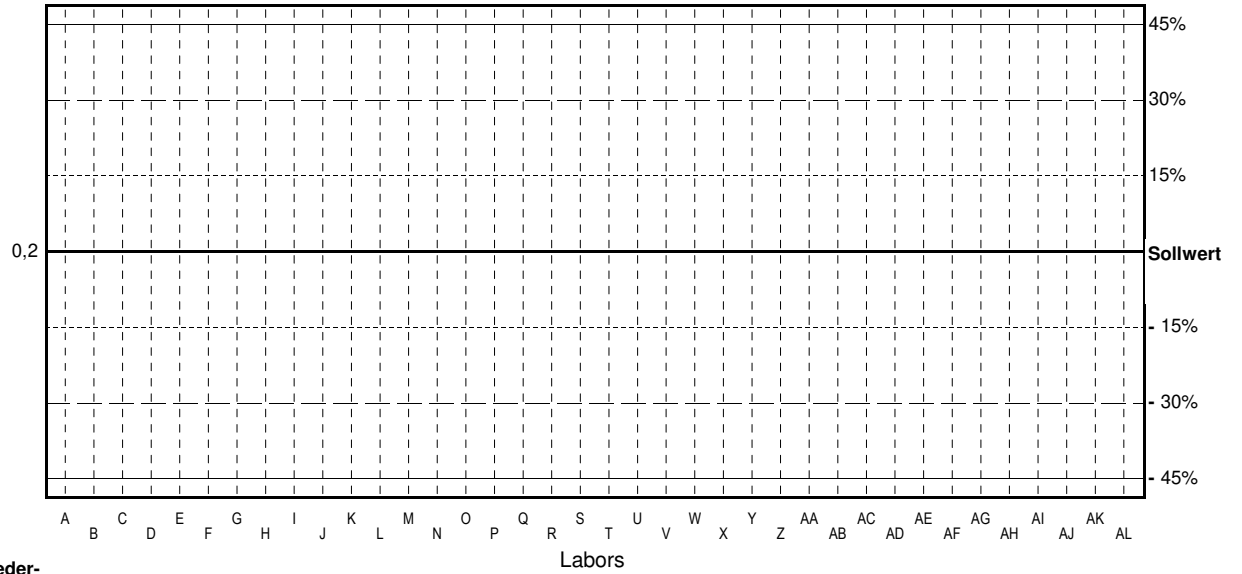
Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert <0,2 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,2 µg/l
 IFA-Stabilität <0,2 µg/l

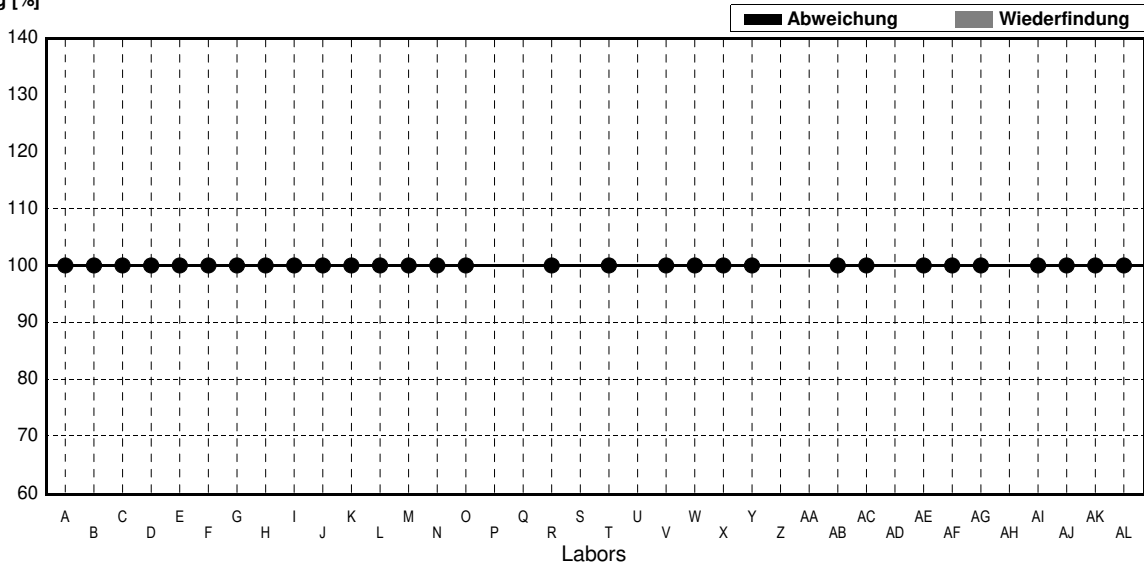
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,100		µg/l	•	
B	<0,1		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,5		µg/l	•	
E	<0,1		µg/l	•	
F	<0,050	0,020	µg/l	•	
G	<0,2		µg/l	•	
H	<0,10		µg/l	•	
I	<0,1		µg/l	•	
J	<0,050		µg/l	•	
K	<0,2		µg/l	•	
L	<0,50		µg/l	•	
M	<0,100		µg/l	•	
N	<0,100		µg/l	•	
O	<0,10		µg/l	•	
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	<0,1		µg/l	•	
S			µg/l		
T	<0,020		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,015		µg/l	•	
W	<0,500	0,25	µg/l	•	
X	<0,1		µg/l	•	
Y	<0,1		µg/l	•	
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	<0,1	0,03	µg/l	•	
AC	<0,08	0,013	µg/l	•	
AD			µg/l		
AE	<0,05	0	µg/l	•	
AF	<0,1		µg/l	•	
AG	<0,05		µg/l	•	
AH			µg/l		
AI	<0,1		µg/l	•	
AJ	<0,2		µg/l	•	
AK	<0,035		µg/l	•	
AL	<0,1		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-CB08A

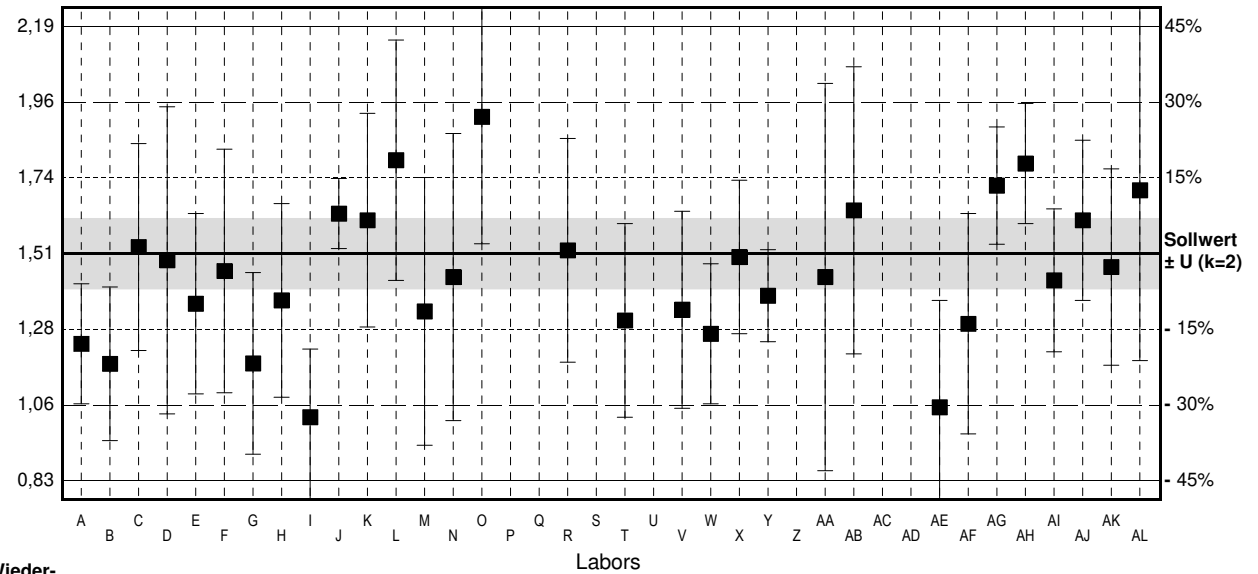
Parameter Tribrommethan

Sollwert ± U (k=2) 1,51 µg/l ± 0,11 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,39 µg/l ± 0,21 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,44 µg/l ± 0,22 µg/l

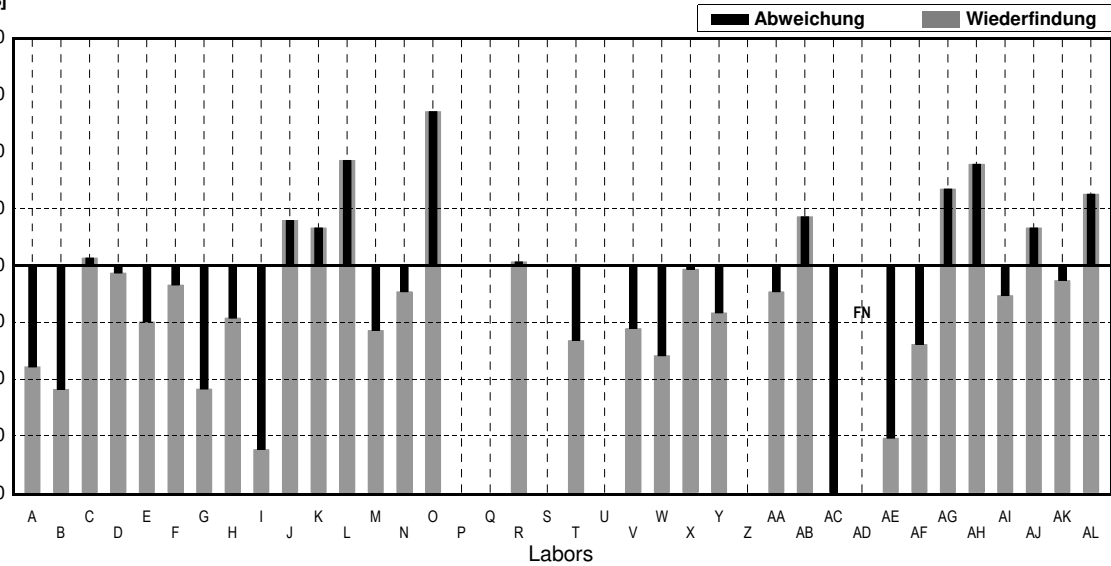
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,24	0,180	µg/l	82%	-1,19
B	1,18	0,23	µg/l	78%	-1,46
C	1,53	0,31	µg/l	101%	0,09
D	1,49	0,46	µg/l	99%	-0,09
E	1,36	0,27	µg/l	90%	-0,66
F	1,458	0,365	µg/l	97%	-0,23
G	1,181	0,272	µg/l	78%	-1,45
H	1,37	0,29	µg/l	91%	-0,62
I	1,02	0,204	µg/l	68%	-2,16
J	1,63	0,105	µg/l	108%	0,53
K	1,61	0,32	µg/l	107%	0,44
L	1,79	0,36	µg/l	119%	1,24
M	1,337	0,401	µg/l	89%	-0,76
N	1,44	0,43	µg/l	95%	-0,31
O	1,92	0,38	µg/l	127%	1,81
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	1,52	0,335	µg/l	101%	0,04
S			µg/l		
T	1,31	0,29	µg/l	87%	-0,88
U			µg/l		
V	1,342	0,295	µg/l	89%	-0,74
W	1,27	0,21	µg/l	84%	-1,06
X	1,50	0,23	µg/l	99%	-0,04
Y	1,384	0,138	µg/l	92%	-0,56
Z			µg/l		
AA	1,44	0,58	µg/l	95%	-0,31
AB	1,64	0,43	µg/l	109%	0,57
AC	0,830	0,249	µg/l	55%	-3,00
AD	<0,2		µg/l	FN	
AE	1,05	0,32	µg/l	70%	-2,03
AF	1,30	0,33	µg/l	86%	-0,93
AG	1,714	0,1758	µg/l	114%	0,90
AH	1,78	0,18	µg/l	118%	1,19
AI	1,43	0,214	µg/l	95%	-0,35
AJ	1,61	0,24	µg/l	107%	0,44
AK	1,47	0,294	µg/l	97%	-0,18
AL	1,70	0,51	µg/l	113%	0,84

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,43 ± 0,12	1,43 ± 0,12	µg/l
WF ± VB(99%)	94,9 ± 7,6	94,9 ± 7,6	%
Standardabw.	0,24	0,24	µg/l
rel. Standardabw.	16,5	16,5	%
n für Berechnung	32	32	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



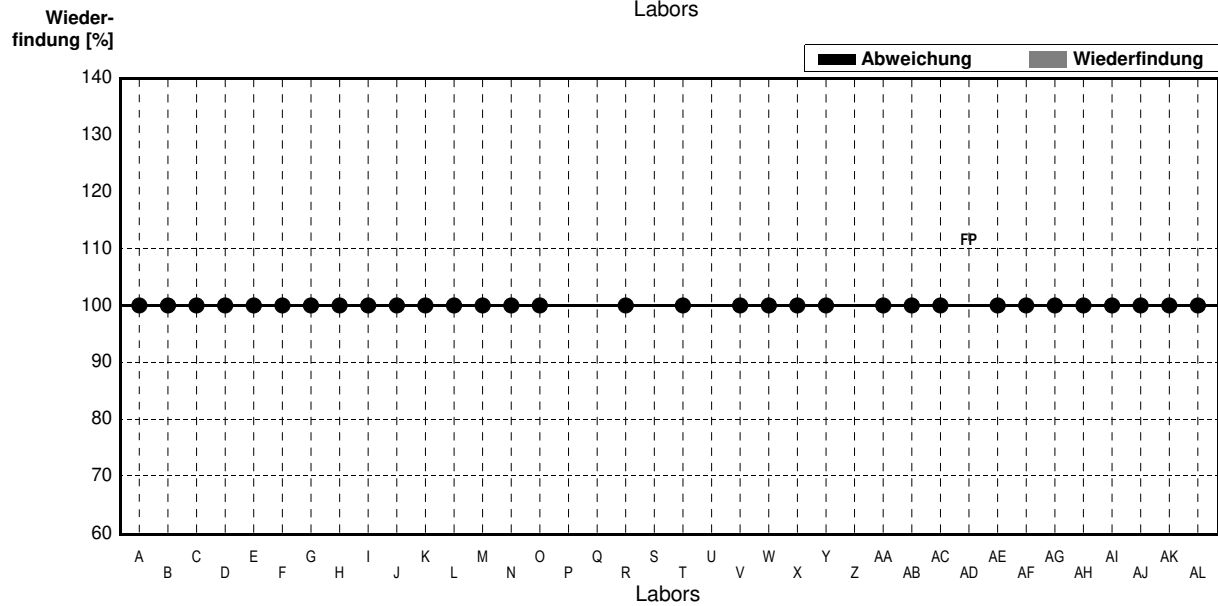
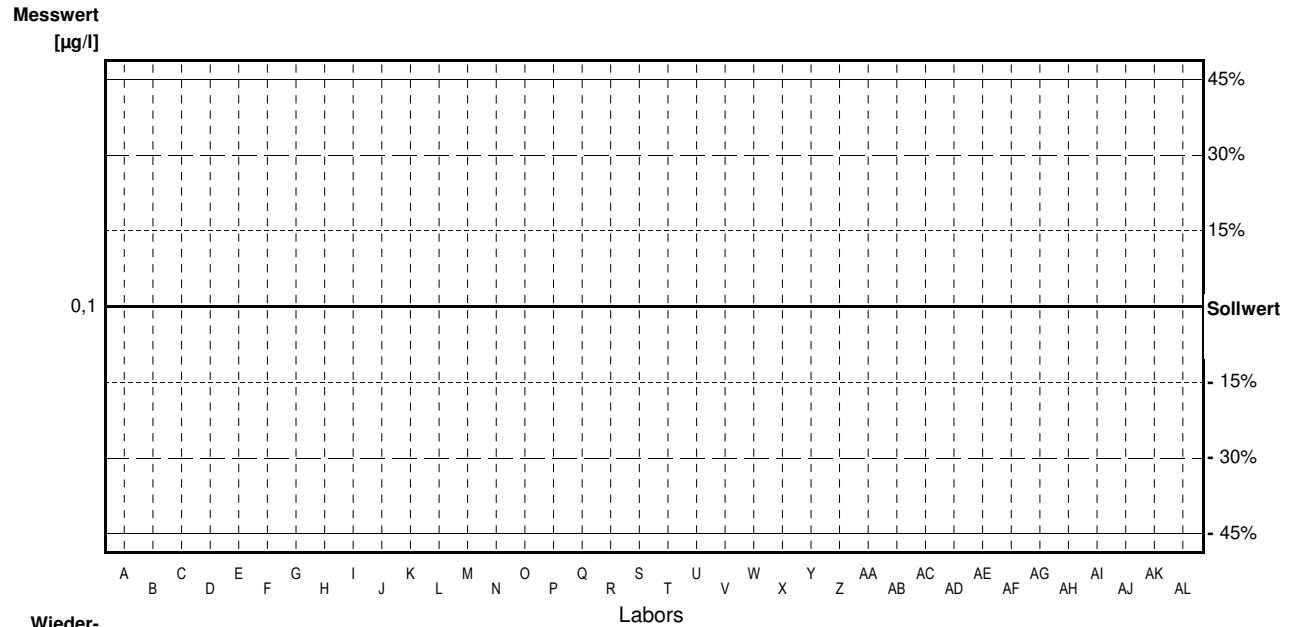
Probe C-CB08B

Parameter Tribrommethan

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

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,100		µg/l	•	
B	<0,1		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,5		µg/l	•	
E	<0,08		µg/l	•	
F	<0,050	0,020	µg/l	•	
G	<0,2		µg/l	•	
H	<0,14		µg/l	•	
I	<0,1		µg/l	•	
J	<0,050		µg/l	•	
K	<0,1		µg/l	•	
L	<0,50		µg/l	•	
M	<0,100		µg/l	•	
N	<0,100		µg/l	•	
O	<0,10		µg/l	•	
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	<0,1		µg/l	•	
S			µg/l		
T	<0,020		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,05		µg/l	•	
W	<0,500	0,25	µg/l	•	
X	<0,3		µg/l	•	
Y	<0,1		µg/l	•	
Z			µg/l		
AA	<0,5		µg/l	•	
AB	<0,1	0,03	µg/l	•	
AC	<0,05	0,015	µg/l	•	
AD	1,76	0,06	µg/l	FP	
AE	<0,2	0	µg/l	•	
AF	<0,1		µg/l	•	
AG	<0,05		µg/l	•	
AH	<0,5		µg/l	•	
AI	<0,1		µg/l	•	
AJ	<0,1		µg/l	•	
AK	<0,035		µg/l	•	
AL	<0,1		µg/l	•	

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



Probe C-CB08A

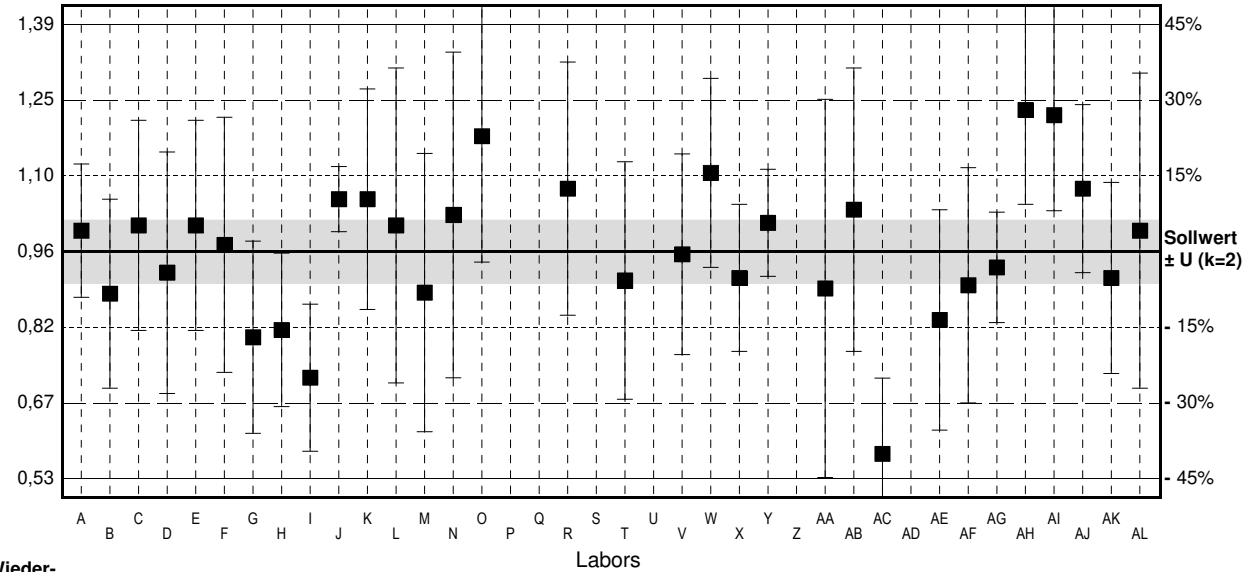
Parameter Bromdichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,96 µg/l ± 0,06 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,94 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,95 µg/l ± 0,14 µg/l

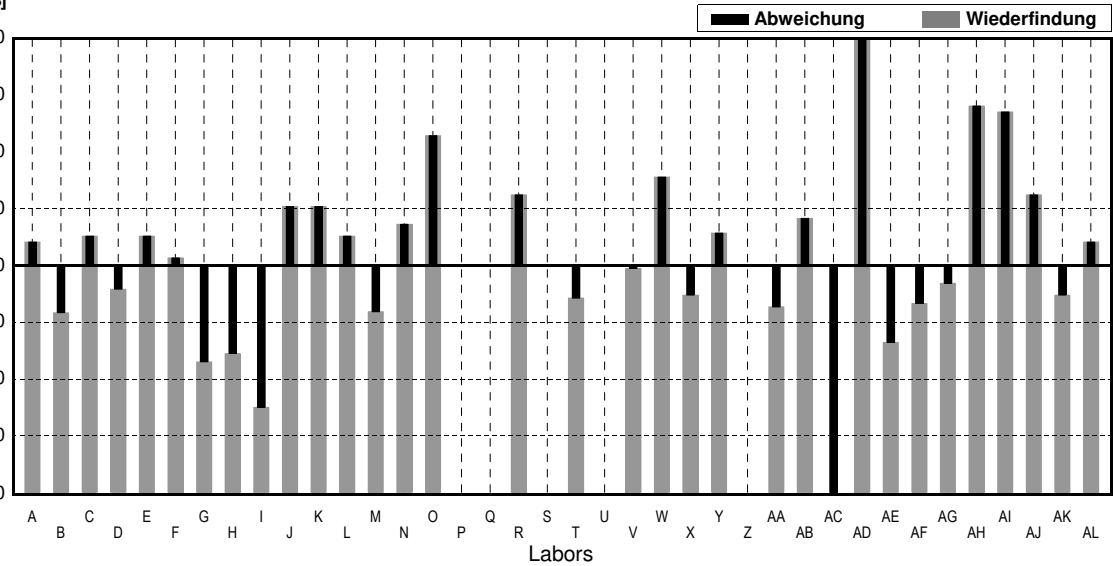
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,00	0,127	µg/l	104%	0,32
B	0,88	0,18	µg/l	92%	-0,64
C	1,01	0,20	µg/l	105%	0,40
D	0,92	0,23	µg/l	96%	-0,32
E	1,01	0,20	µg/l	105%	0,40
F	0,973	0,243	µg/l	101%	0,10
G	0,797	0,183	µg/l	83%	-1,31
H	0,811	0,146	µg/l	84%	-1,19
I	0,72	0,14	µg/l	75%	-1,92
J	1,06	0,062	µg/l	110%	0,80
K	1,06	0,21	µg/l	110%	0,80
L	1,01	0,30	µg/l	105%	0,40
M	0,882	0,265	µg/l	92%	-0,63
N	1,03	0,31	µg/l	107%	0,56
O	1,18	0,24	µg/l	123%	1,76
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	1,08	0,241	µg/l	113%	0,96
S			µg/l		
T	0,905	0,226	µg/l	94%	-0,44
U			µg/l		
V	0,955	0,191	µg/l	99%	-0,04
W	1,11	0,18	µg/l	116%	1,20
X	0,91	0,14	µg/l	95%	-0,40
Y	1,015	0,102	µg/l	106%	0,44
Z			µg/l		
AA	0,89	0,36	µg/l	93%	-0,56
AB	1,04	0,27	µg/l	108%	0,64
AC	0,575 *	0,144	µg/l	60%	-3,08
AD	1,76 *	0,07	µg/l	183%	6,41
AE	0,83	0,21	µg/l	86%	-1,04
AF	0,896	0,224	µg/l	93%	-0,51
AG	0,930	0,1052	µg/l	97%	-0,24
AH	1,23	0,18	µg/l	128%	2,16
AI	1,22	0,182	µg/l	127%	2,08
AJ	1,08	0,16	µg/l	113%	0,96
AK	0,91	0,182	µg/l	95%	-0,40
AL	1,00	0,30	µg/l	104%	0,32

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,99 ± 0,09	0,98 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	103,2 ± 9,6	102,0 ± 6,2	%
Standardabw.	0,19	0,12	µg/l
rel. Standardabw.	19,5	12,2	%
n für Berechnung	33	31	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

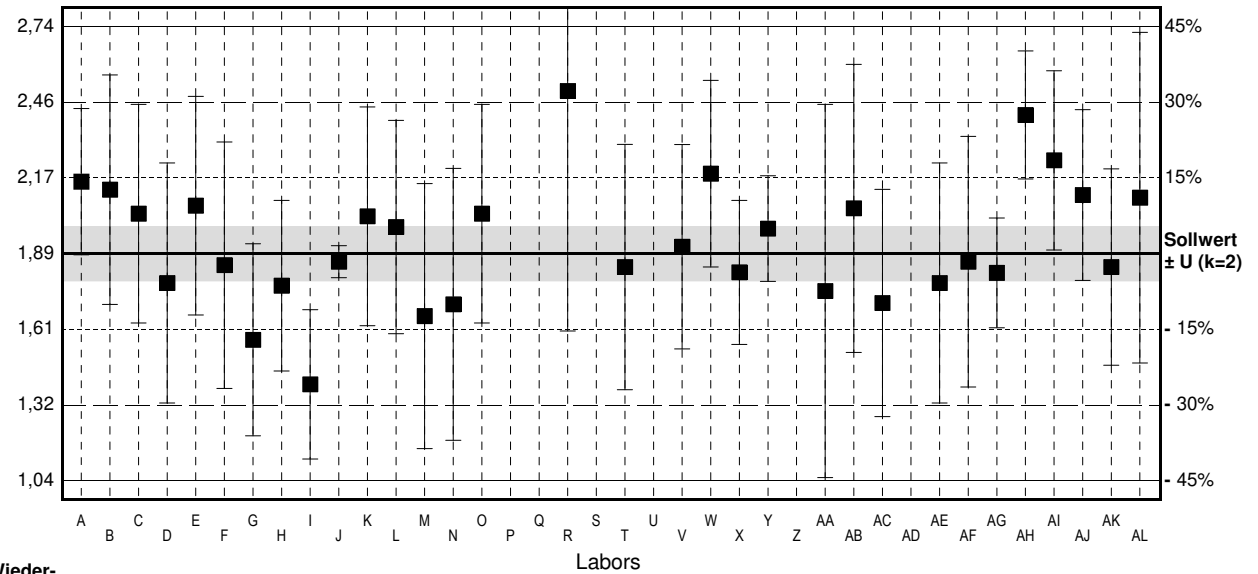
Parameter Bromdichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,89 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,82 µg/l ± 0,27 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,86 µg/l ± 0,28 µg/l

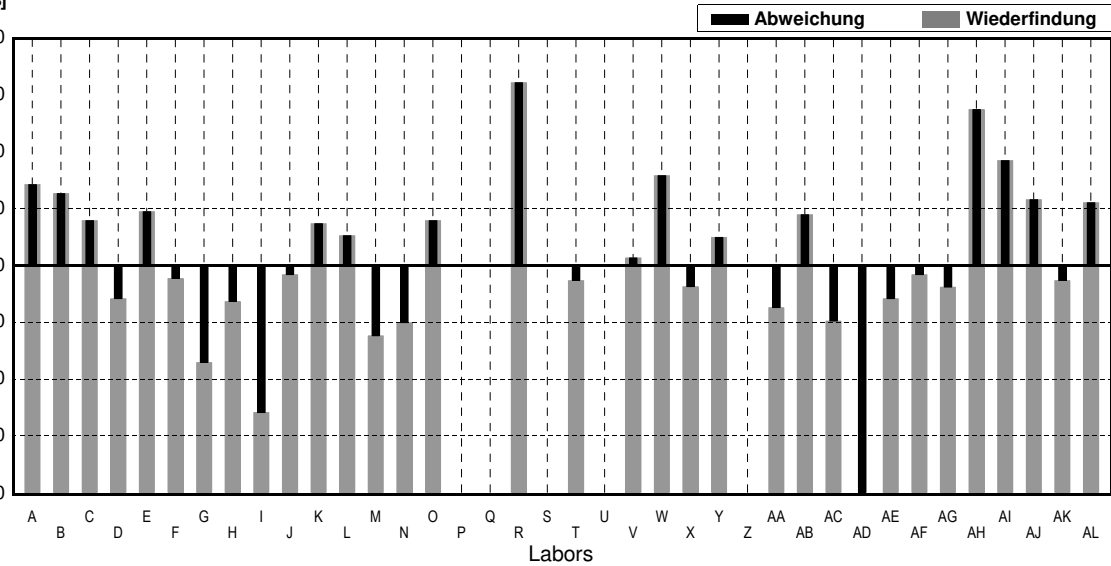
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,16	0,274	µg/l	114%	1,10
B	2,13	0,43	µg/l	113%	0,98
C	2,04	0,41	µg/l	108%	0,61
D	1,78	0,45	µg/l	94%	-0,45
E	2,07	0,41	µg/l	110%	0,73
F	1,847	0,462	µg/l	98%	-0,18
G	1,567	0,360	µg/l	83%	-1,31
H	1,77	0,32	µg/l	94%	-0,49
I	1,40	0,280	µg/l	74%	-1,99
J	1,86	0,060	µg/l	98%	-0,12
K	2,03	0,41	µg/l	107%	0,57
L	1,99	0,40	µg/l	105%	0,41
M	1,656	0,497	µg/l	88%	-0,95
N	1,70	0,51	µg/l	90%	-0,77
O	2,04	0,41	µg/l	108%	0,61
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	2,50	0,90	µg/l	132%	2,48
S			µg/l		
T	1,84	0,46	µg/l	97%	-0,20
U			µg/l		
V	1,916	0,383	µg/l	101%	0,11
W	2,19	0,35	µg/l	116%	1,22
X	1,82	0,27	µg/l	96%	-0,28
Y	1,984	0,198	µg/l	105%	0,38
Z			µg/l		
AA	1,75	0,7	µg/l	93%	-0,57
AB	2,06	0,54	µg/l	109%	0,69
AC	1,705	0,426	µg/l	90%	-0,75
AD	0,91	0,03	µg/l	48%	-3,99
AE	1,78	0,45	µg/l	94%	-0,45
AF	1,86	0,47	µg/l	98%	-0,12
AG	1,818	0,2057	µg/l	96%	-0,29
AH	2,41	0,24	µg/l	128%	2,12
AI	2,24	0,336	µg/l	119%	1,42
AJ	2,11	0,32	µg/l	112%	0,90
AK	1,84	0,368	µg/l	97%	-0,20
AL	2,10	0,62	µg/l	111%	0,85

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,91 ± 0,14	1,94 ± 0,11	µg/l
WF ± VB(99%)	100,8 ± 7,4	102,5 ± 6,0	%
Standardabw.	0,29	0,23	µg/l
rel. Standardabw.	15,3	12,1	%
n für Berechnung	33	32	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

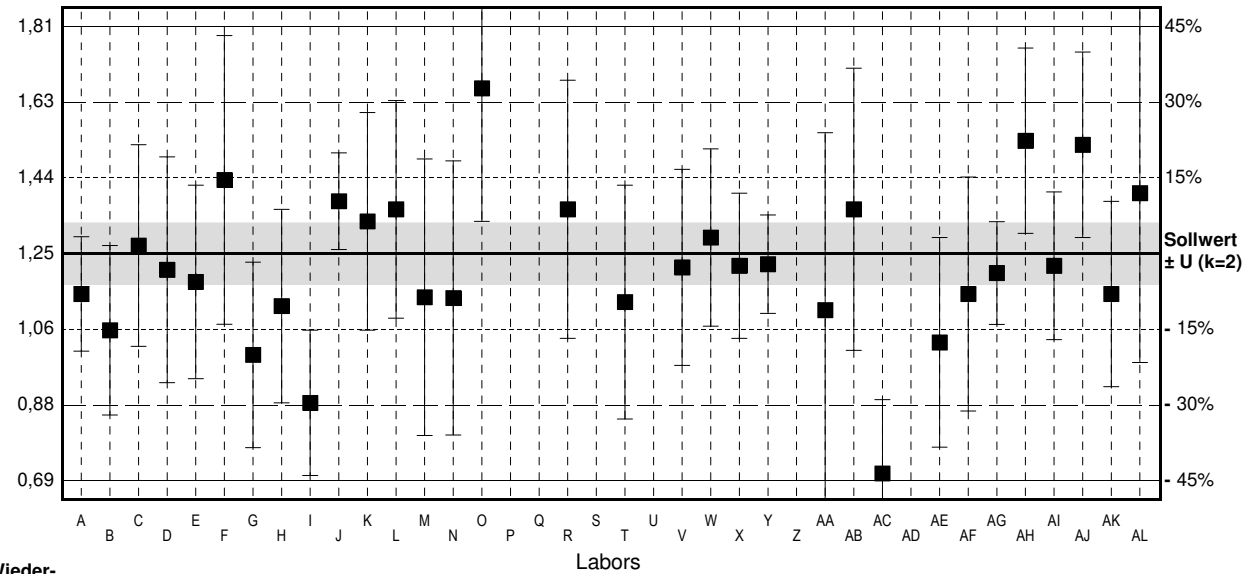
Parameter Dibromchlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,25 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,21 µg/l ± 0,18 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,24 µg/l ± 0,19 µg/l

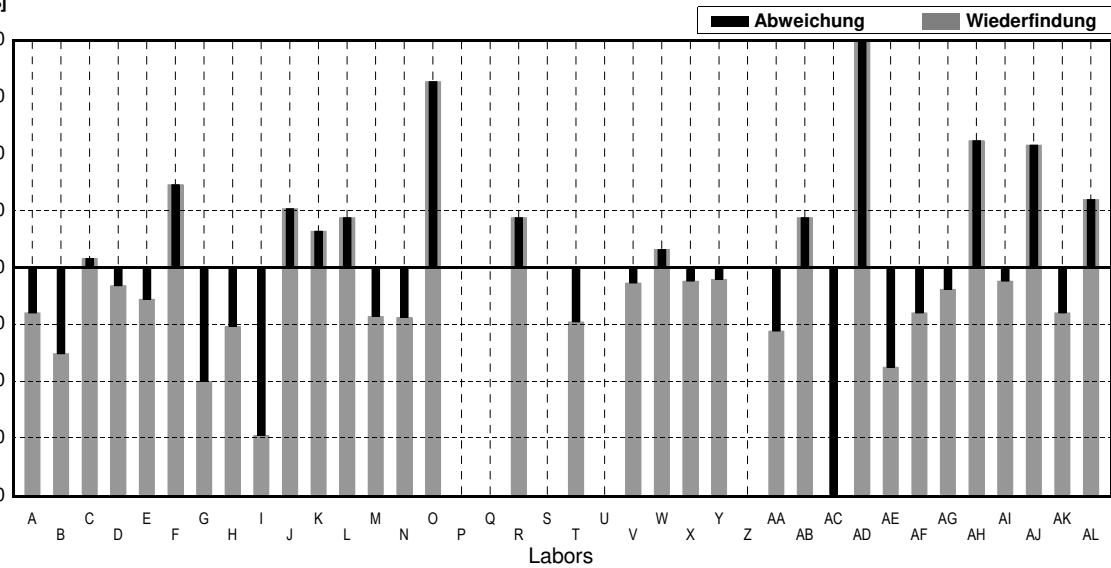
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.15	0.142	µg/l	92%	-0.57
B	1.06	0.21	µg/l	85%	-1.09
C	1.27	0.25	µg/l	102%	0.11
D	1.21	0.28	µg/l	97%	-0.23
E	1.18	0.24	µg/l	94%	-0.40
F	1.433	0.358	µg/l	115%	1.05
G	0.999	0.230	µg/l	80%	-1.43
H	1.12	0.24	µg/l	90%	-0.74
I	0.88	0.18	µg/l	70%	-2.11
J	1.38	0.12	µg/l	110%	0.74
K	1.33	0.27	µg/l	106%	0.46
L	1.36	0.27	µg/l	109%	0.63
M	1.142	0.343	µg/l	91%	-0.62
N	1.14	0.34	µg/l	91%	-0.63
O	1.66	0.33	µg/l	133%	2.34
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	1.36	0.320	µg/l	109%	0.63
S			µg/l		
T	1.13	0.29	µg/l	90%	-0.69
U			µg/l		
V	1.216	0.243	µg/l	97%	-0.19
W	1.29	0.22	µg/l	103%	0.23
X	1.22	0.18	µg/l	98%	-0.17
Y	1.224	0.122	µg/l	98%	-0.15
Z			µg/l		
AA	1.11	0.44	µg/l	89%	-0.80
AB	1.36	0.35	µg/l	109%	0.63
AC	0.705 *	0.183	µg/l	56%	-3.11
AD	1.96 *	0.07	µg/l	157%	4.06
AE	1.03	0.26	µg/l	82%	-1.26
AF	1.15	0.29	µg/l	92%	-0.57
AG	1.202	0.1274	µg/l	96%	-0.27
AH	1.53	0.23	µg/l	122%	1.60
AI	1.22	0.183	µg/l	98%	-0.17
AJ	1.52	0.23	µg/l	122%	1.54
AK	1.15	0.230	µg/l	92%	-0.57
AL	1.40	0.42	µg/l	112%	0.86

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,25 ± 0,11	1,24 ± 0,08	µg/l
WF ± VB(99%)	99,6 ± 8,6	99,2 ± 6,6	%
Standardabw.	0,23	0,17	µg/l
rel. Standardabw.	18,2	13,5	%
n für Berechnung	33	31	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

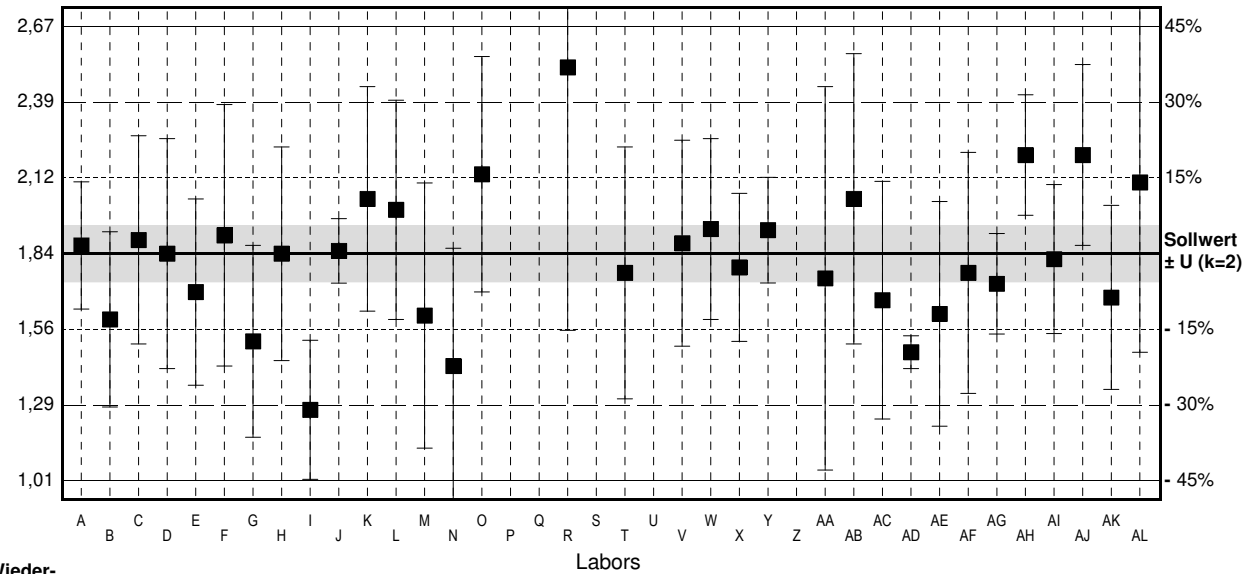
Parameter Dibromchlormethan

Sollwert ± U (k=2) 1,84 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,75 µg/l ± 0,26 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,80 µg/l ± 0,27 µg/l

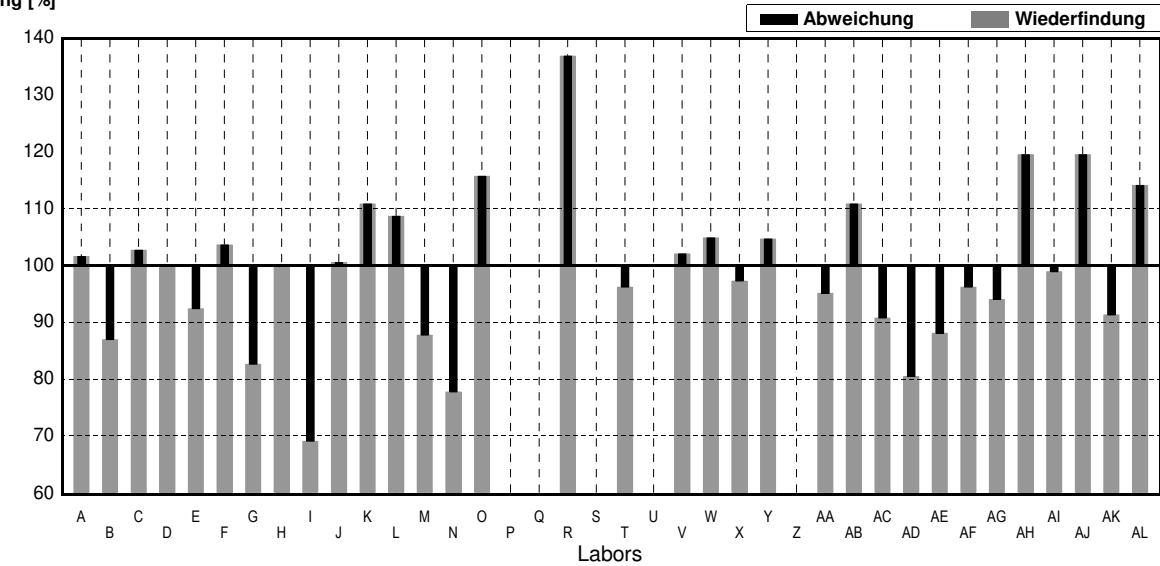
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1.87	0.232	µg/l	102%	0.12
B	1.60	0.32	µg/l	87%	-0.93
C	1.89	0.38	µg/l	103%	0.19
D	1.84	0.42	µg/l	100%	0.00
E	1.70	0.34	µg/l	92%	-0.54
F	1.907	0.477	µg/l	104%	0.26
G	1.520	0.350	µg/l	83%	-1.24
H	1.84	0.39	µg/l	100%	0.00
I	1.27	0.254	µg/l	69%	-2.21
J	1.85	0.118	µg/l	101%	0.04
K	2.04	0.41	µg/l	111%	0.78
L	2.00	0.40	µg/l	109%	0.62
M	1.614	0.484	µg/l	88%	-0.88
N	1.43	0.43	µg/l	78%	-1.59
O	2.13	0.43	µg/l	116%	1.13
P			µg/l		
Q			µg/l		
R	2.52	0.96	µg/l	137%	2.64
S			µg/l		
T	1.77	0.46	µg/l	96%	-0.27
U			µg/l		
V	1.878	0.376	µg/l	102%	0.15
W	1.93	0.33	µg/l	105%	0.35
X	1.79	0.27	µg/l	97%	-0.19
Y	1.926	0.193	µg/l	105%	0.33
Z			µg/l		
AA	1.75	0.7	µg/l	95%	-0.35
AB	2.04	0.53	µg/l	111%	0.78
AC	1.670	0.434	µg/l	91%	-0.66
AD	1.48	0.06	µg/l	80%	-1.40
AE	1.62	0.41	µg/l	88%	-0.85
AF	1.77	0.44	µg/l	96%	-0.27
AG	1.730	0.1834	µg/l	94%	-0.43
AH	2.20	0.22	µg/l	120%	1.40
AI	1.82	0.272	µg/l	99%	-0.08
AJ	2.20	0.33	µg/l	120%	1.40
AK	1.68	0.336	µg/l	91%	-0.62
AL	2.10	0.62	µg/l	114%	1.01

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,83 ± 0,12	1,83 ± 0,12	µg/l
WF ± VB(99%)	99,4 ± 6,5	99,4 ± 6,5	%
Standardabw.	0,25	0,25	µg/l
rel. Standardabw.	13,6	13,6	%
n für Berechnung	33	33	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

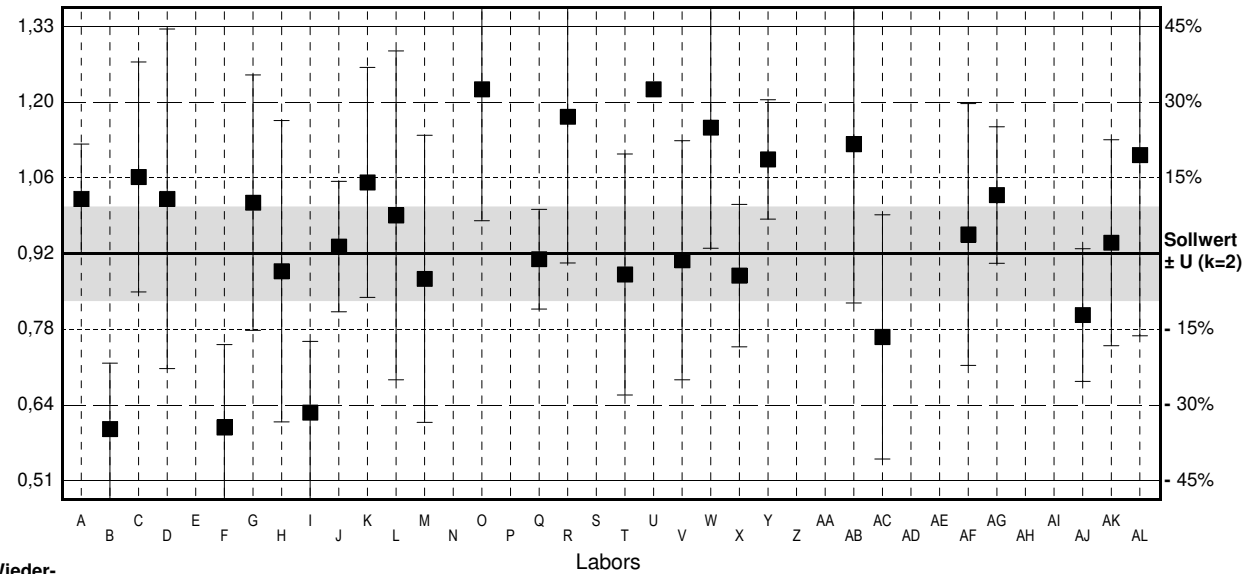
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 0,92 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,93 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,91 µg/l ± 0,14 µg/l

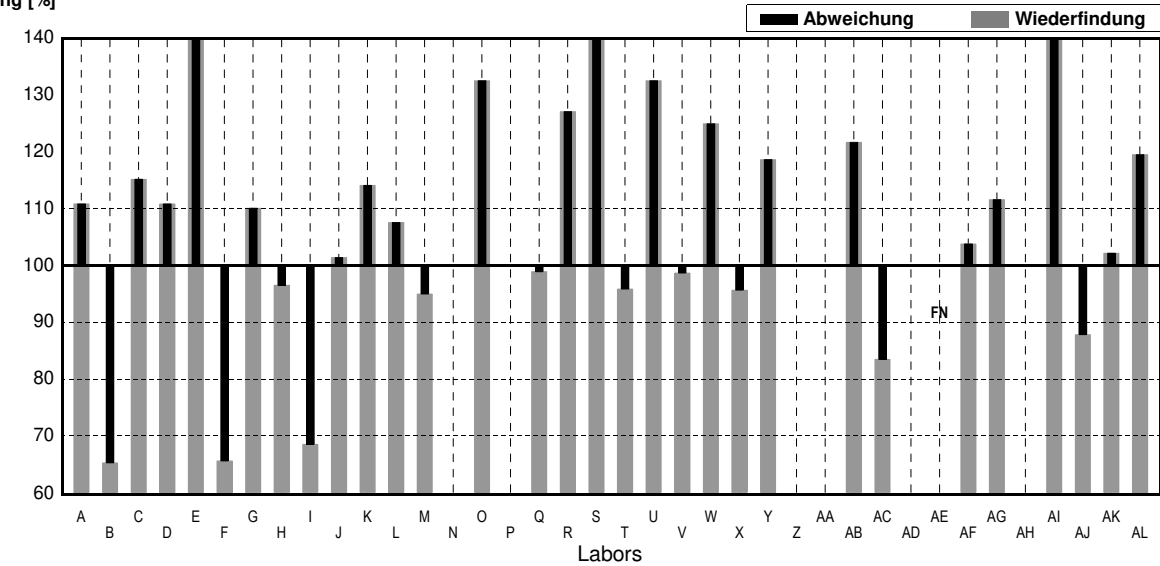
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,02	0,100	µg/l	111%	
B	0,60	0,12	µg/l	65%	
C	1,06	0,21	µg/l	115%	
D	1,02	0,31	µg/l	111%	
E	1,47	0,29	µg/l	160%	
F	0,603	0,151	µg/l	66%	
G	1,013	0,233	µg/l	110%	
H	0,888	0,275	µg/l	97%	
I	0,63	0,13	µg/l	68%	
J	0,933	0,119	µg/l	101%	
K	1,05	0,21	µg/l	114%	
L	0,99	0,30	µg/l	108%	
M	0,874	0,262	µg/l	95%	
N			µg/l		
O	1,22	0,24	µg/l	133%	
P			µg/l		
Q	0,91	0,091	µg/l	99%	
R	1,17	0,267	µg/l	127%	
S	1,86	0,56	µg/l	202%	
T	0,882	0,220	µg/l	96%	
U	1,22		µg/l	133%	
V	0,908	0,218	µg/l	99%	
W	1,15	0,22	µg/l	125%	
X	0,88	0,13	µg/l	96%	
Y	1,092	0,109	µg/l	119%	
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	1,12	0,29	µg/l	122%	
AC	0,768	0,223	µg/l	83%	
AD			µg/l		
AE	<0,1	0	µg/l	FN	
AF	0,955	0,239	µg/l	104%	
AG	1,027	0,1246	µg/l	112%	
AH			µg/l		
AI	1,52	0,227	µg/l	165%	
AJ	0,808	0,121	µg/l	88%	
AK	0,940	0,188	µg/l	102%	
AL	1,10	0,33	µg/l	120%	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,02 ± 0,13	0,99 ± 0,11	µg/l
WF ± VB(99%)	111,1 ± 14,0	108,0 ± 11,6	%
Standardabw.	0,26	0,21	µg/l
rel. Standardabw.	25,5	21,4	%
n für Berechnung	31	30	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

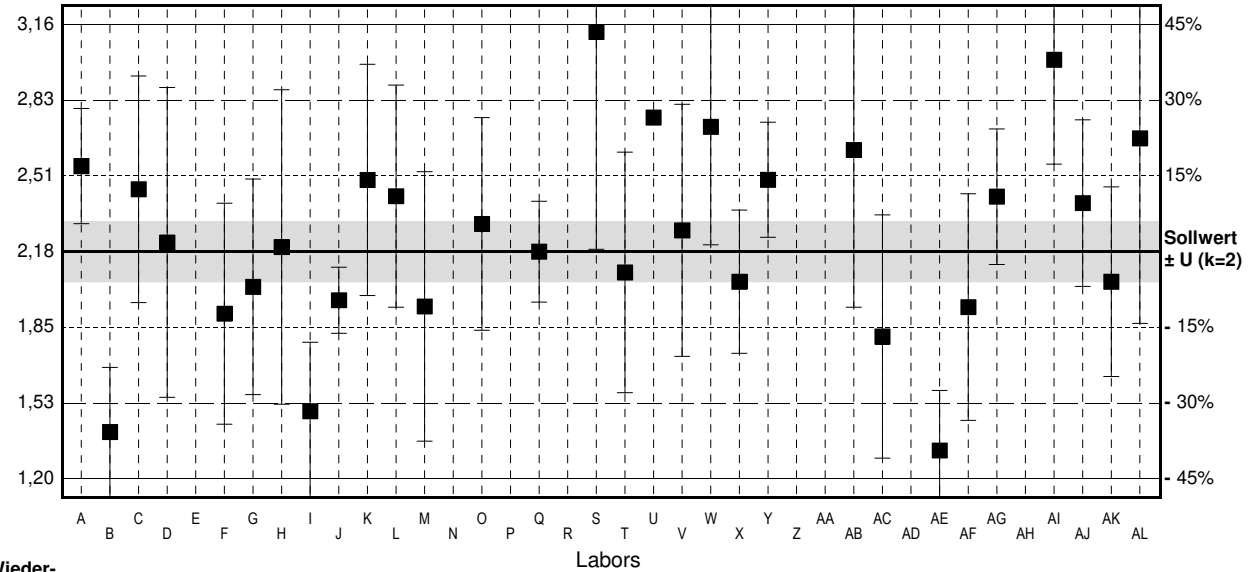
Parameter Dichlormethan

Sollwert ± U (k=2) 2,18 µg/l ± 0,13 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,17 µg/l ± 0,33 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,16 µg/l ± 0,32 µg/l

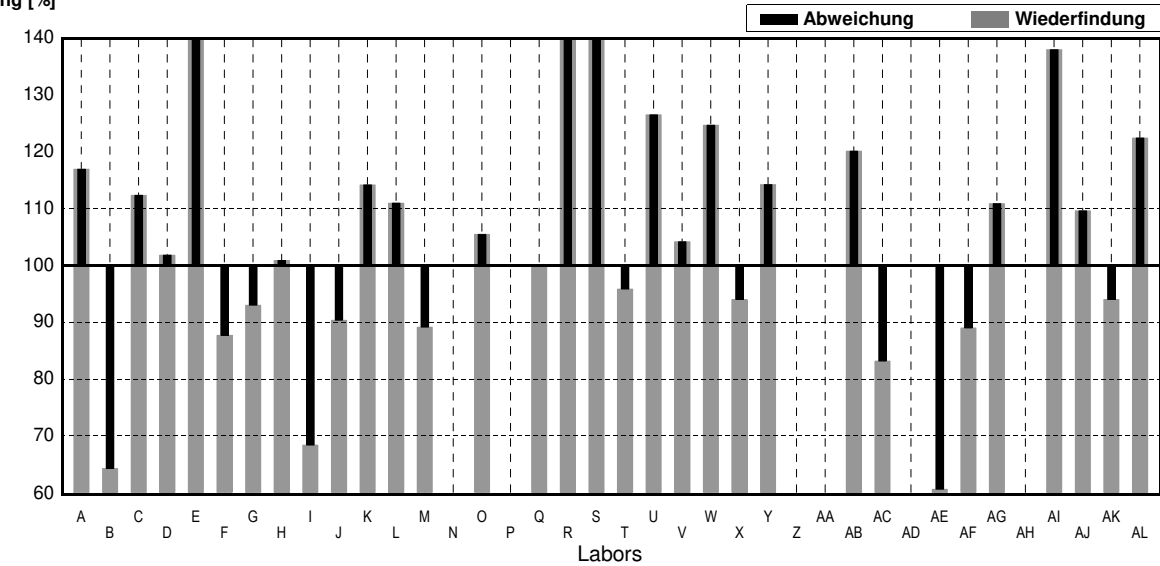
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2.55	0.249	µg/l	117%	1.21
B	1.40	0.28	µg/l	64%	-2.56
C	2.45	0.49	µg/l	112%	0.88
D	2.22	0.67	µg/l	102%	0.13
E	3.49	0.70	µg/l	160%	4.29
F	1.912	0.478	µg/l	88%	-0.88
G	2.028	0.466	µg/l	93%	-0.50
H	2.20	0.68	µg/l	101%	0.07
I	1.49	0.298	µg/l	68%	-2.26
J	1.97	0.143	µg/l	90%	-0.69
K	2.49	0.50	µg/l	114%	1.02
L	2.42	0.48	µg/l	111%	0.79
M	1.943	0.583	µg/l	89%	-0.78
N			µg/l		
O	2.30	0.46	µg/l	106%	0.39
P			µg/l		
Q	2.18	0.218	µg/l	100%	0.00
R	3.22	1.15	µg/l	148%	3.41
S	3.13	0.94	µg/l	144%	3.11
T	2.09	0.52	µg/l	96%	-0.29
U	2.76	0.52	µg/l	127%	1.90
V	2.272	0.545	µg/l	104%	0.30
W	2.72	0.51	µg/l	125%	1.77
X	2.05	0.31	µg/l	94%	-0.43
Y	2.491	0.249	µg/l	114%	1.02
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	2.62	0.68	µg/l	120%	1.44
AC	1.813	0.526	µg/l	83%	-1.20
AD			µg/l		
AE	1.32	0.26	µg/l	61%	-2.82
AF	1.94	0.49	µg/l	89%	-0.79
AG	2.418	0.2933	µg/l	111%	0.78
AH			µg/l		
AI	3.01	0.451	µg/l	138%	2.72
AJ	2.39	0.36	µg/l	110%	0.69
AK	2.05	0.410	µg/l	94%	-0.43
AL	2.67	0.80	µg/l	122%	1.61

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,31 ± 0,24	2,31 ± 0,24	µg/l
WF ± VB(99%)	106,1 ± 11,1	106,1 ± 11,1	%
Standardabw.	0,50	0,50	µg/l
rel. Standardabw.	21,6	21,6	%
n für Berechnung	32	32	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08A

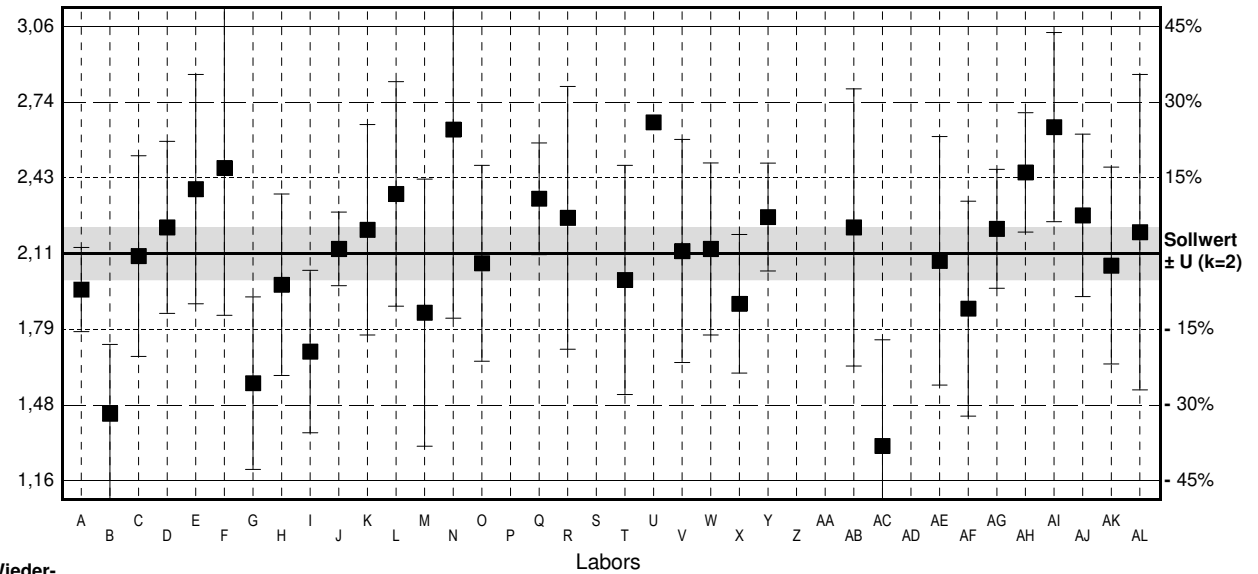
Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 2,11 µg/l ± 0,11 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 2,08 µg/l ± 0,31 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 2,06 µg/l ± 0,31 µg/l

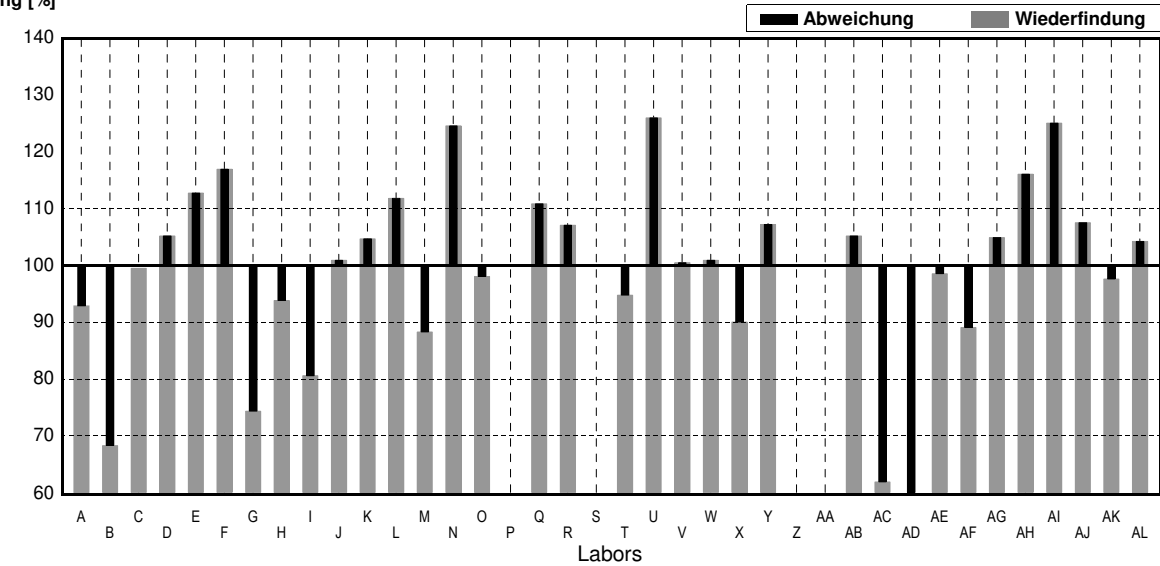
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,96	0,176	µg/l	93%	-0,55
B	1,44	0,29	µg/l	68%	-2,44
C	2,10	0,42	µg/l	100%	-0,04
D	2,22	0,36	µg/l	105%	0,40
E	2,38	0,48	µg/l	113%	0,98
F	2,469	0,617	µg/l	117%	1,31
G	1,568	0,361	µg/l	74%	-1,98
H	1,98	0,38	µg/l	94%	-0,47
I	1,70	0,340	µg/l	81%	-1,49
J	2,13	0,154	µg/l	101%	0,07
K	2,21	0,44	µg/l	105%	0,36
L	2,36	0,47	µg/l	112%	0,91
M	1,863	0,559	µg/l	88%	-0,90
N	2,63	0,79	µg/l	125%	1,90
O	2,07	0,41	µg/l	98%	-0,15
P			µg/l		
Q	2,34	0,234	µg/l	111%	0,84
R	2,26	0,55	µg/l	107%	0,55
S			µg/l		
T	2,00	0,48	µg/l	95%	-0,40
U	2,66		µg/l	126%	2,01
V	2,121	0,467	µg/l	101%	0,04
W	2,13	0,36	µg/l	101%	0,07
X	1,90	0,29	µg/l	90%	-0,77
Y	2,263	0,226	µg/l	107%	0,56
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	2,22	0,58	µg/l	105%	0,40
AC	1,305 *	0,444	µg/l	62%	-2,93
AD	0,94 *	0,01	µg/l	45%	-4,27
AE	2,08	0,52	µg/l	99%	-0,11
AF	1,88	0,45	µg/l	89%	-0,84
AG	2,214	0,2486	µg/l	105%	0,38
AH	2,45	0,25	µg/l	116%	1,24
AI	2,64	0,396	µg/l	125%	1,93
AJ	2,27	0,34	µg/l	108%	0,58
AK	2,06	0,412	µg/l	98%	-0,18
AL	2,20	0,66	µg/l	104%	0,33

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,09 ± 0,17	2,15 ± 0,14	µg/l
WF ± VB(99%)	99,0 ± 8,3	101,8 ± 6,5	%
Standardabw.	0,37	0,28	µg/l
rel. Standardabw.	17,8	13,2	%
n für Berechnung	34	32	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

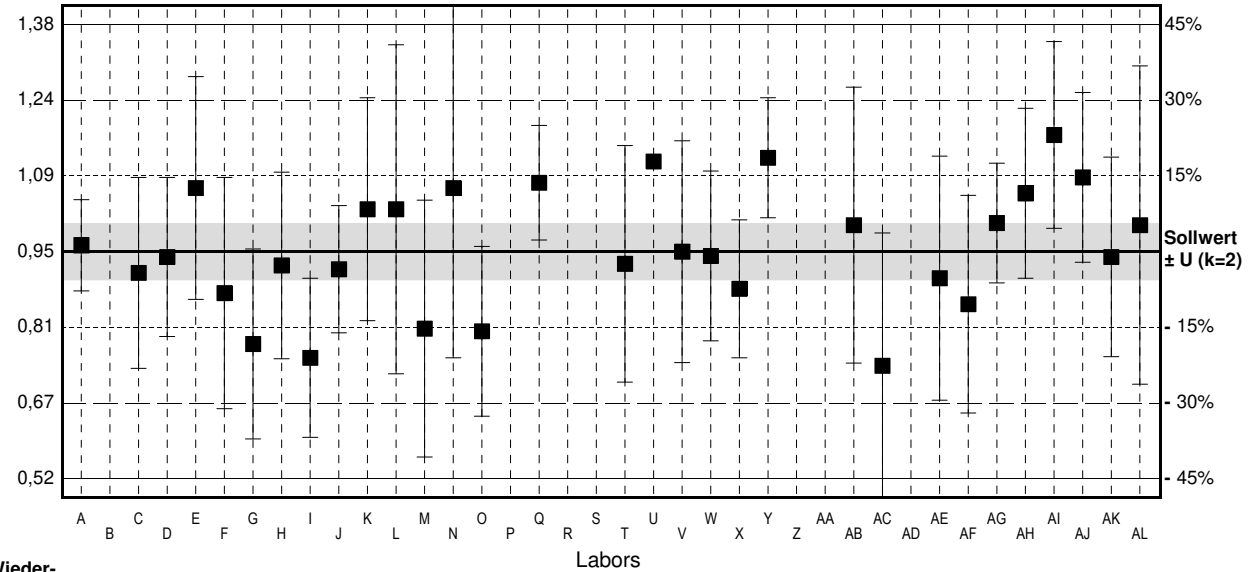
Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert ± U (k=2) 0,95 µg/l ± 0,05 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,93 µg/l ± 0,14 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,93 µg/l ± 0,14 µg/l

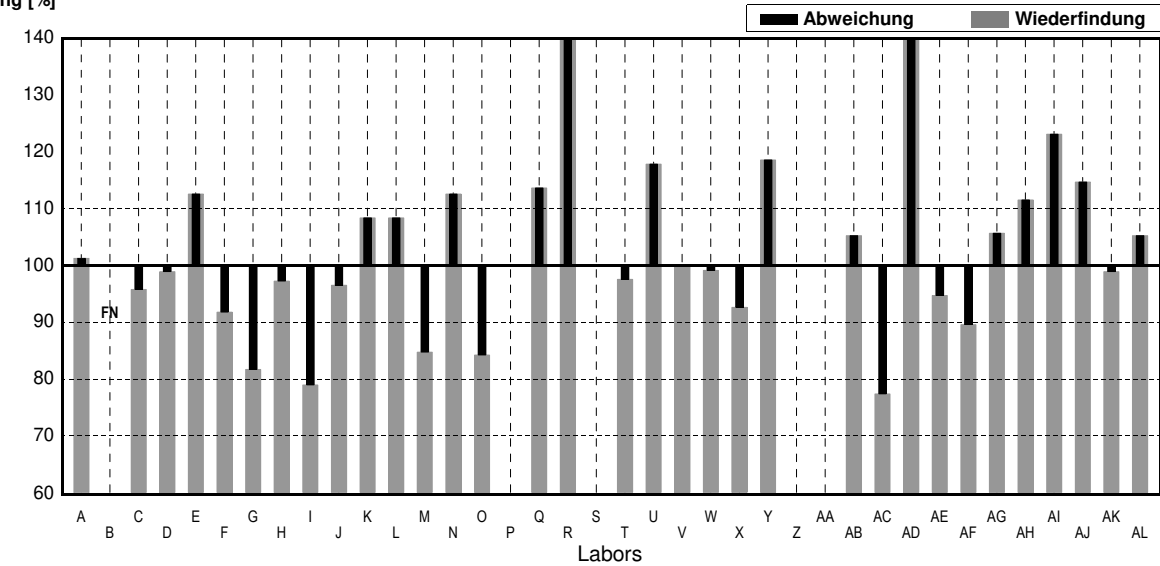
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.962	0.086	µg/l	101%	0.10
B	<0.1		µg/l	FN	
C	0.91	0.18	µg/l	96%	-0.32
D	0.94	0.15	µg/l	99%	-0.08
E	1.07	0.21	µg/l	113%	0.97
F	0.872	0.218	µg/l	92%	-0.63
G	0.776	0.179	µg/l	82%	-1.41
H	0.924	0.176	µg/l	97%	-0.21
I	0.75	0.15	µg/l	79%	-1.62
J	0.917	0.12	µg/l	97%	-0.27
K	1.03	0.21	µg/l	108%	0.65
L	1.03	0.31	µg/l	108%	0.65
M	0.805	0.242	µg/l	85%	-1.17
N	1.07	0.32	µg/l	113%	0.97
O	0.80	0.16	µg/l	84%	-1.21
P			µg/l		
Q	1.08	0.108	µg/l	114%	1.05
R	1.42	0.493	µg/l	149%	3.81
S			µg/l		
T	0.927	0.223	µg/l	98%	-0.19
U	1.12		µg/l	118%	1.38
V	0.950	0.209	µg/l	100%	0.00
W	0.942	0.160	µg/l	99%	-0.06
X	0.88	0.13	µg/l	93%	-0.57
Y	1.127	0.113	µg/l	119%	1.43
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	1.00	0.26	µg/l	105%	0.40
AC	0.735	0.250	µg/l	77%	-1.74
AD	2.13	0.02	µg/l	224%	9.55
AE	0.90	0.23	µg/l	95%	-0.40
AF	0.851	0.205	µg/l	90%	-0.80
AG	1.004	0.1128	µg/l	106%	0.44
AH	1.06	0.16	µg/l	112%	0.89
AI	1.17	0.176	µg/l	123%	1.78
AJ	1.09	0.16	µg/l	115%	1.13
AK	0.94	0.188	µg/l	99%	-0.08
AL	1.00	0.30	µg/l	105%	0.40

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	1,01 ± 0,12	0,96 ± 0,06	µg/l
WF ± VB(99%)	105,8 ± 12,3	100,6 ± 6,0	%
Standardabw.	0,24	0,11	µg/l
rel. Standardabw.	24,3	12,0	%
n für Berechnung	33	31	

Messwert
[µg/l]



Wiederfindung [%]



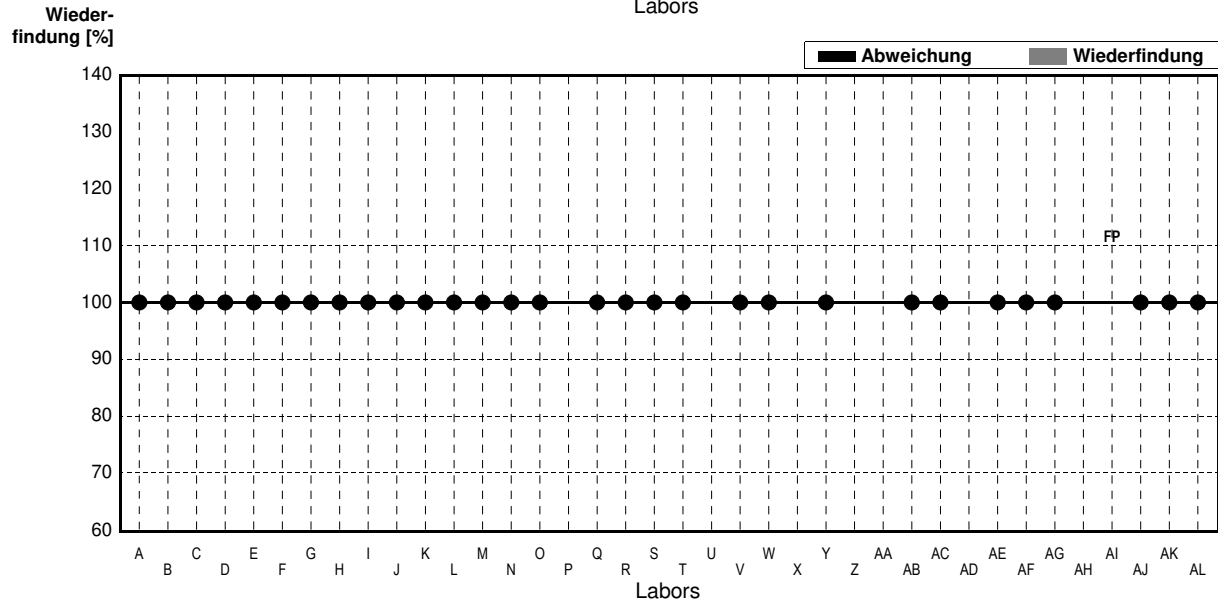
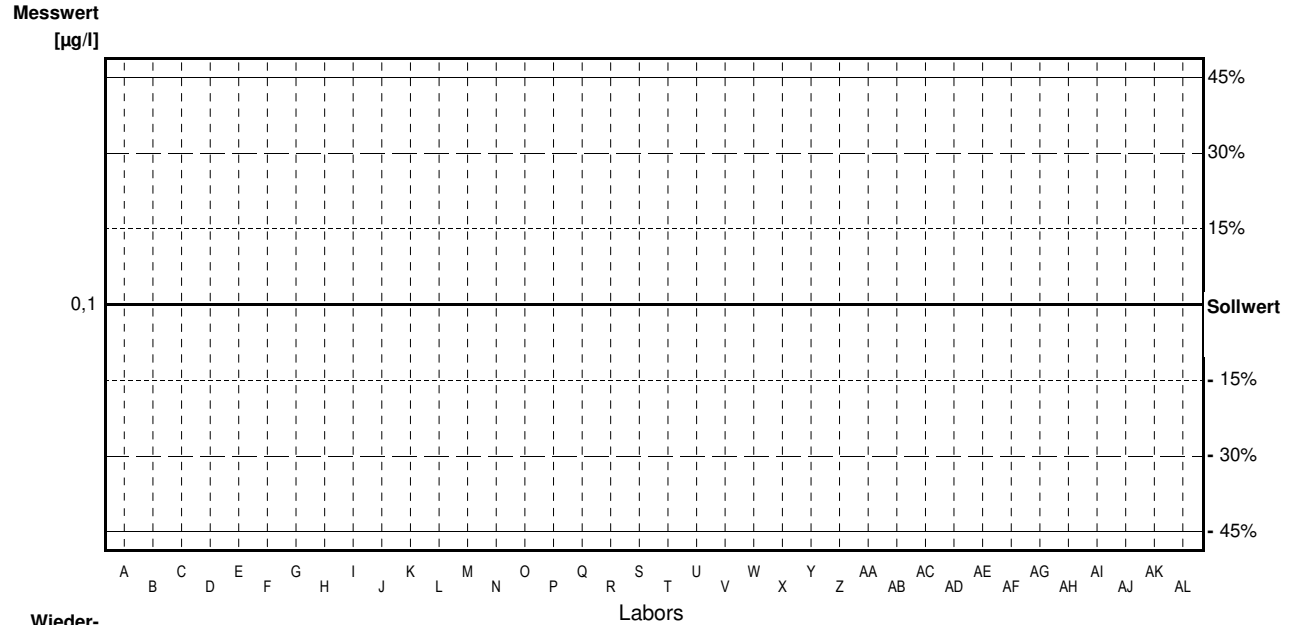
Probe C-CB08A

Parameter cis-1,2-Dichlorethen

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

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	<0,100		µg/l	•	
B	<0,1		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,5		µg/l	•	
E	<0,08		µg/l	•	
F	<0,050	0,020	µg/l	•	
G	<0,2		µg/l	•	
H	<0,10		µg/l	•	
I	<0,10		µg/l	•	
J	<0,050		µg/l	•	
K	<0,05		µg/l	•	
L	<0,50		µg/l	•	
M	<0,100		µg/l	•	
N	<0,100		µg/l	•	
O	<0,10		µg/l	•	
P			µg/l		
Q	<0,150	0,015	µg/l	•	
R	<0,1		µg/l	•	
S	<0,50		µg/l	•	
T	<0,020		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,05		µg/l	•	
W	<0,500	0,25	µg/l	•	
X			µg/l		
Y	<0,2		µg/l	•	
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	<0,1	0,03	µg/l	•	
AC	<0,05	0,012	µg/l	•	
AD			µg/l		
AE	<0,05	0	µg/l	•	
AF	<0,1		µg/l	•	
AG	<0,05		µg/l	•	
AH			µg/l		
AI	0,179	0,0268	µg/l	FP	
AJ	<0,5		µg/l	•	
AK	<0,130		µg/l	•	
AL	<0,1		µg/l	•	

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



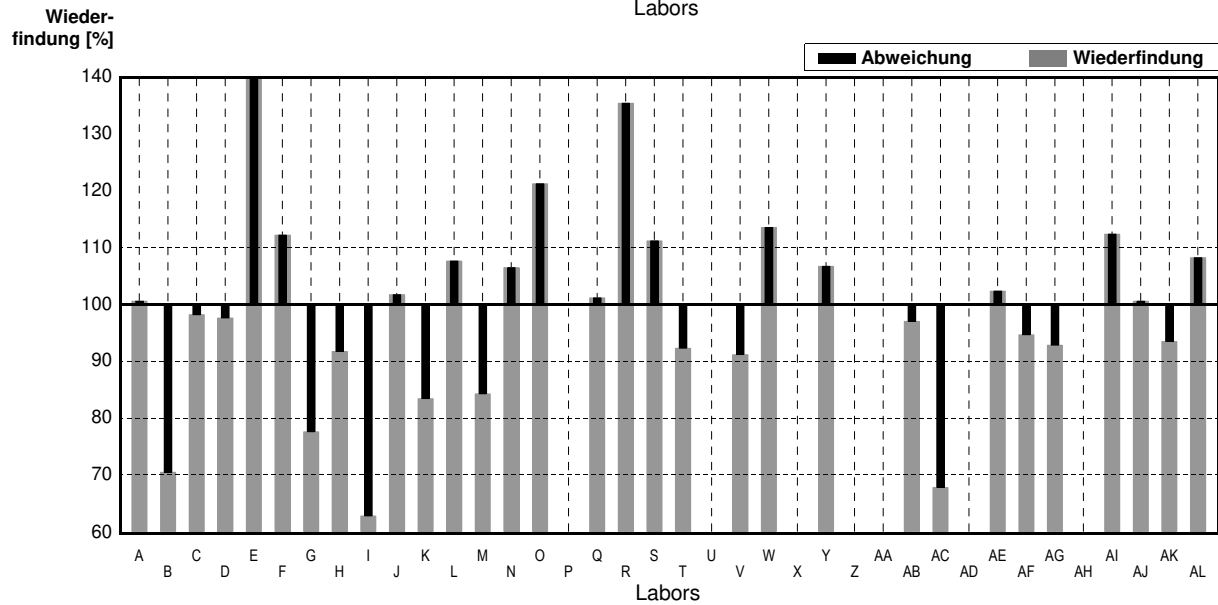
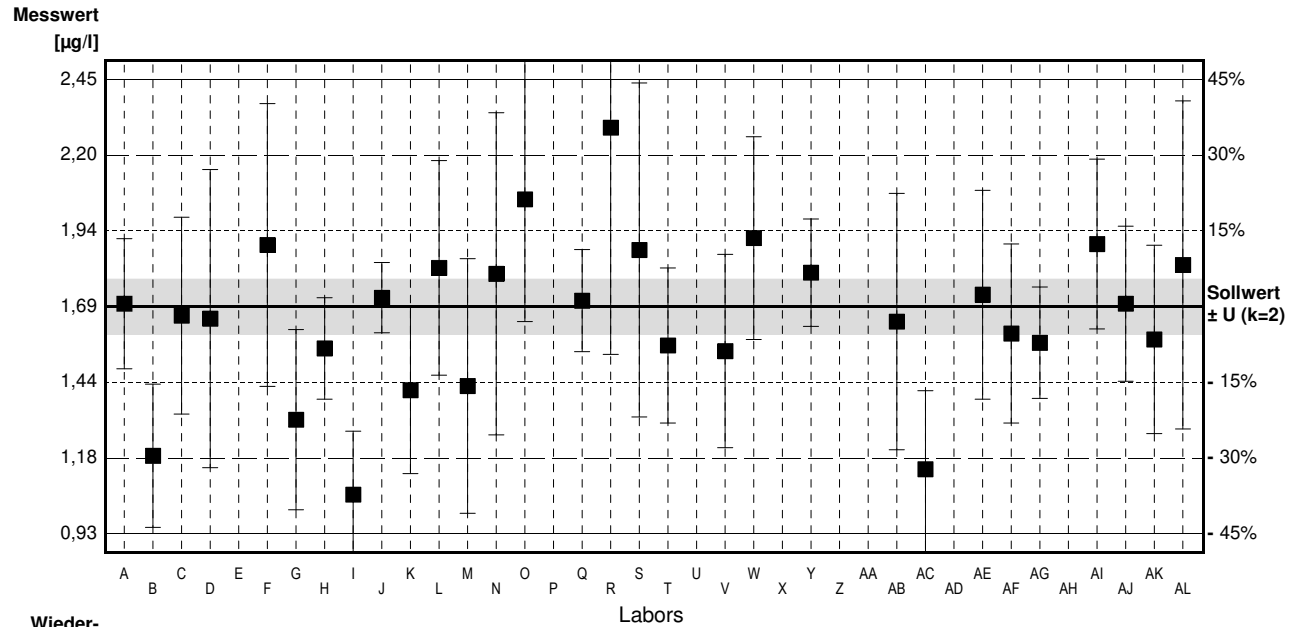
Probe C-CB08B

Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,69 µg/l ± 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,62 µg/l ± 0,24 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,60 µg/l ± 0,24 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	1,70	0,218	µg/l	101%	0,04
B	1,19	0,24	µg/l	70%	-2,11
C	1,66	0,33	µg/l	98%	-0,13
D	1,65	0,50	µg/l	98%	-0,17
E	184 *	0,37	µg/l	10888%	770,54
F	1,897	0,474	µg/l	112%	0,87
G	1,311	0,302	µg/l	78%	-1,60
H	1,55	0,17	µg/l	92%	-0,59
I	1,06	0,212	µg/l	63%	-2,66
J	1,72	0,118	µg/l	102%	0,13
K	1,41	0,28	µg/l	83%	-1,18
L	1,82	0,36	µg/l	108%	0,55
M	1,424	0,427	µg/l	84%	-1,12
N	1,80	0,54	µg/l	107%	0,46
O	2,05	0,41	µg/l	121%	1,52
P			µg/l		
Q	1,71	0,171	µg/l	101%	0,08
R	2,29	0,76	µg/l	136%	2,54
S	1,88	0,56	µg/l	111%	0,80
T	1,56	0,26	µg/l	92%	-0,55
U			µg/l		
V	1,541	0,324	µg/l	91%	-0,63
W	1,92	0,34	µg/l	114%	0,97
X			µg/l		
Y	1,804	0,180	µg/l	107%	0,48
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	1,64	0,43	µg/l	97%	-0,21
AC	1,145	0,263	µg/l	68%	-2,30
AD			µg/l		
AE	1,73	0,35	µg/l	102%	0,17
AF	1,60	0,30	µg/l	95%	-0,38
AG	1,569	0,1870	µg/l	93%	-0,51
AH			µg/l		
AI	1,90	0,285	µg/l	112%	0,89
AJ	1,70	0,26	µg/l	101%	0,04
AK	1,58	0,316	µg/l	93%	-0,46
AL	1,83	0,55	µg/l	108%	0,59

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	7,54 ± 16,18	1,65 ± 0,13	µg/l
WF ± VB(99%)	446,0 ± 957,2	97,9 ± 7,9	%
Standardabw.	32,75	0,26	µg/l
rel. Standardabw.	434,6	16,0	%
n für Berechnung	31	30	



Probe C-CB08A

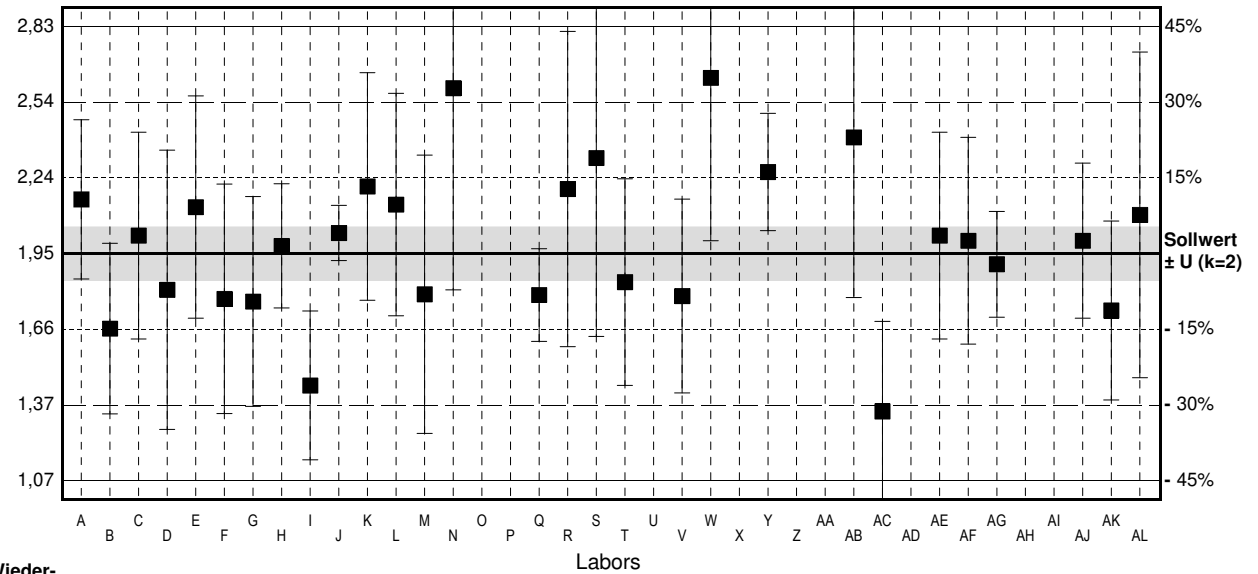
Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 1,95 µg/l ± 0,10 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 1,91 µg/l ± 0,29 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 1,86 µg/l ± 0,28 µg/l

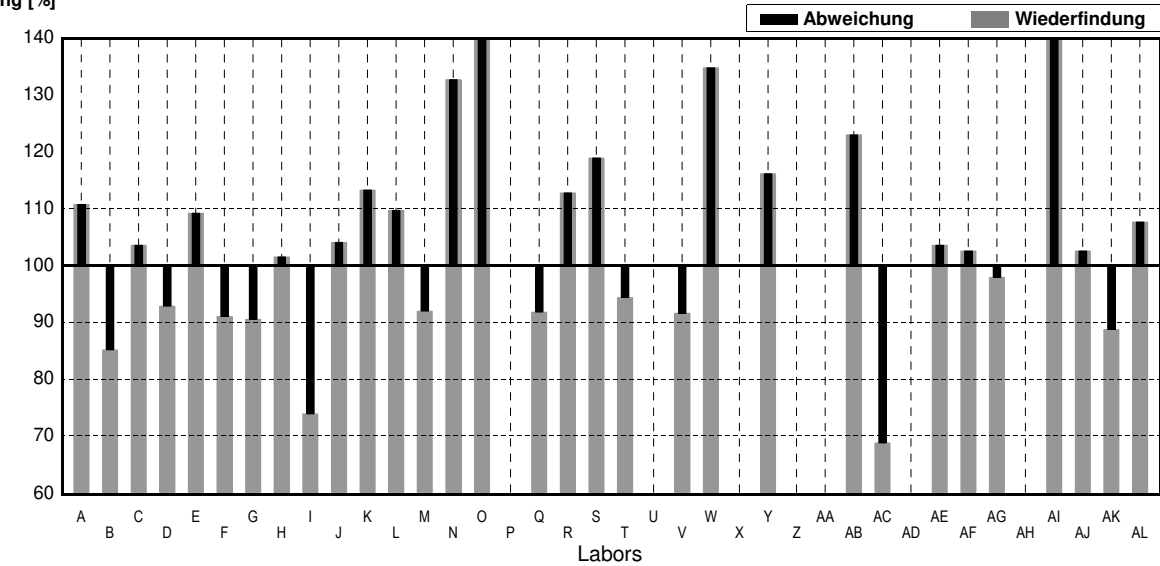
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	2,16	0,308	µg/l	111%	0,83
B	1,66	0,33	µg/l	85%	-1,14
C	2,02	0,40	µg/l	104%	0,28
D	1,81	0,54	µg/l	93%	-0,55
E	2,13	0,43	µg/l	109%	0,71
F	1,775	0,444	µg/l	91%	-0,69
G	1,765	0,406	µg/l	91%	-0,73
H	1,98	0,24	µg/l	102%	0,12
I	1,44	0,288	µg/l	74%	-2,01
J	2,03	0,107	µg/l	104%	0,32
K	2,21	0,44	µg/l	113%	1,03
L	2,14	0,43	µg/l	110%	0,75
M	1,793	0,538	µg/l	92%	-0,62
N	2,59	0,78	µg/l	133%	2,52
O	2,91	0,58	µg/l	149%	3,79
P			µg/l		
Q	1,79	0,179	µg/l	92%	-0,63
R	2,20	0,61	µg/l	113%	0,99
S	2,32	0,69	µg/l	119%	1,46
T	1,84	0,40	µg/l	94%	-0,43
U			µg/l		
V	1,786	0,375	µg/l	92%	-0,65
W	2,63	0,63	µg/l	135%	2,68
X			µg/l		
Y	2,266	0,227	µg/l	116%	1,25
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	2,40	0,62	µg/l	123%	1,78
AC	1,340	0,348	µg/l	69%	-2,41
AD			µg/l		
AE	2,02	0,40	µg/l	104%	0,28
AF	2,00	0,40	µg/l	103%	0,20
AG	1,909	0,2046	µg/l	98%	-0,16
AH			µg/l		
AI	3,28	0,491	µg/l	168%	5,25
AJ	2,00	0,30	µg/l	103%	0,20
AK	1,73	0,346	µg/l	89%	-0,87
AL	2,10	0,63	µg/l	108%	0,59

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	2,07 ± 0,20	2,02 ± 0,17	µg/l
WF ± VB(99%)	105,9 ± 10,1	103,8 ± 8,7	%
Standardabw.	0,40	0,34	µg/l
rel. Standardabw.	19,4	16,6	%
n für Berechnung	31	30	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Probe C-CB08B

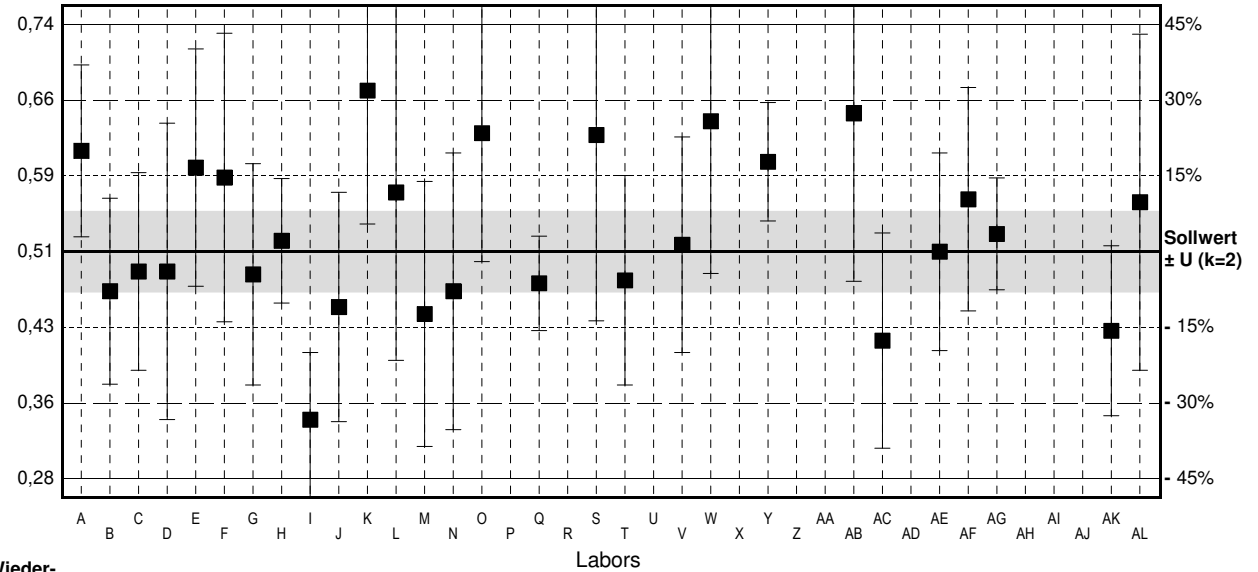
Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert ± U (k=2) 0,51 µg/l ± 0,04 µg/l
 IFA-Kontrolle ± U (k=2) 0,50 µg/l ± 0,08 µg/l
 IFA-Stabilität ± U (k=2) 0,50 µg/l ± 0,08 µg/l

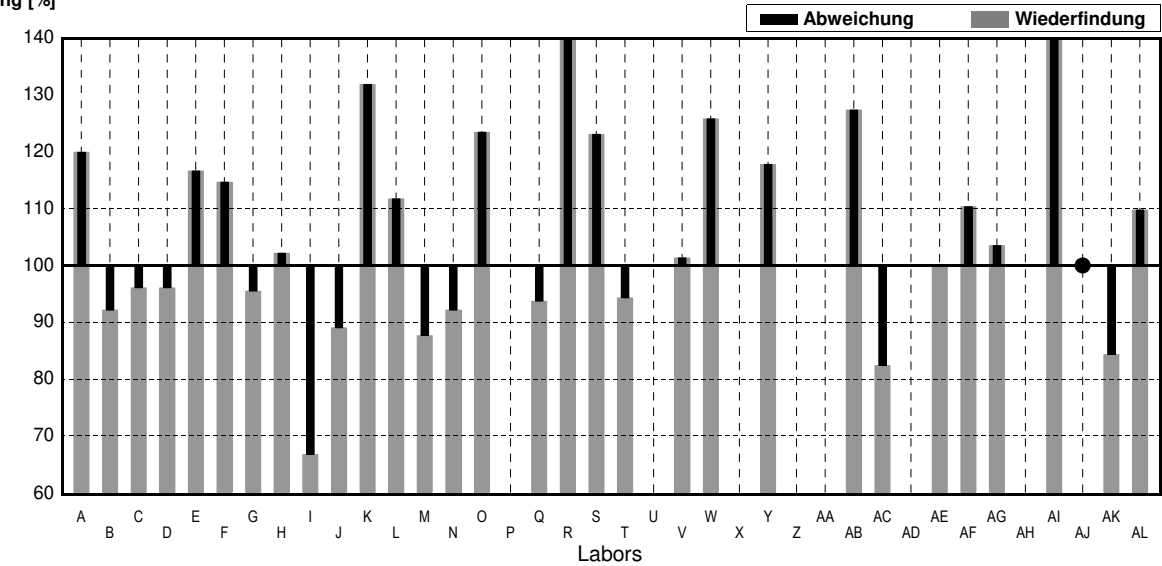
Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	0.612	0.087	µg/l	120%	1.54
B	0.470	0.094	µg/l	92%	-0.60
C	0.490	0.10	µg/l	96%	-0.30
D	0.490	0.15	µg/l	96%	-0.30
E	0.595	0.12	µg/l	117%	1.28
F	0.585	0.146	µg/l	115%	1.13
G	0.487	0.112	µg/l	95%	-0.35
H	0.521	0.063	µg/l	102%	0.17
I	0.340	0.068	µg/l	67%	-2.56
J	0.454	0.116	µg/l	89%	-0.84
K	0.673	0.135	µg/l	132%	2.46
L	0.57	0.17	µg/l	112%	0.90
M	0.447	0.134	µg/l	88%	-0.95
N	0.470	0.140	µg/l	92%	-0.60
O	0.63	0.13	µg/l	124%	1.81
P			µg/l		
Q	0.478	0.0478	µg/l	94%	-0.48
R	0.86	0.234	µg/l	169%	5.28
S	0.628	0.188	µg/l	123%	1.78
T	0.481	0.106	µg/l	94%	-0.44
U			µg/l		
V	0.517	0.109	µg/l	101%	0.11
W	0.642	0.154	µg/l	126%	1.99
X			µg/l		
Y	0.601	0.060	µg/l	118%	1.37
Z			µg/l		
AA			µg/l		
AB	0.65	0.17	µg/l	127%	2.11
AC	0.420	0.109	µg/l	82%	-1.36
AD			µg/l		
AE	0.51	0.10	µg/l	100%	0.00
AF	0.563	0.113	µg/l	110%	0.80
AG	0.528	0.0566	µg/l	104%	0.27
AH			µg/l		
AI	0.902	0.135	µg/l	177%	5.91
AJ	<0.5		µg/l	FN	
AK	0.430	0.086	µg/l	84%	-1.21
AL	0.56	0.17	µg/l	110%	0.75

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)	0,55 ± 0,06	0,53 ± 0,04	µg/l
WF ± VB(99%)	108,5 ± 11,7	103,9 ± 8,3	%
Standardabw.	0,12	0,08	µg/l
rel. Standardabw.	21,5	15,3	%
n für Berechnung	30	28	

Messwert [µg/l]



Wiederfindung [%]



Labororientierte Auswertung

Runde CB08
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

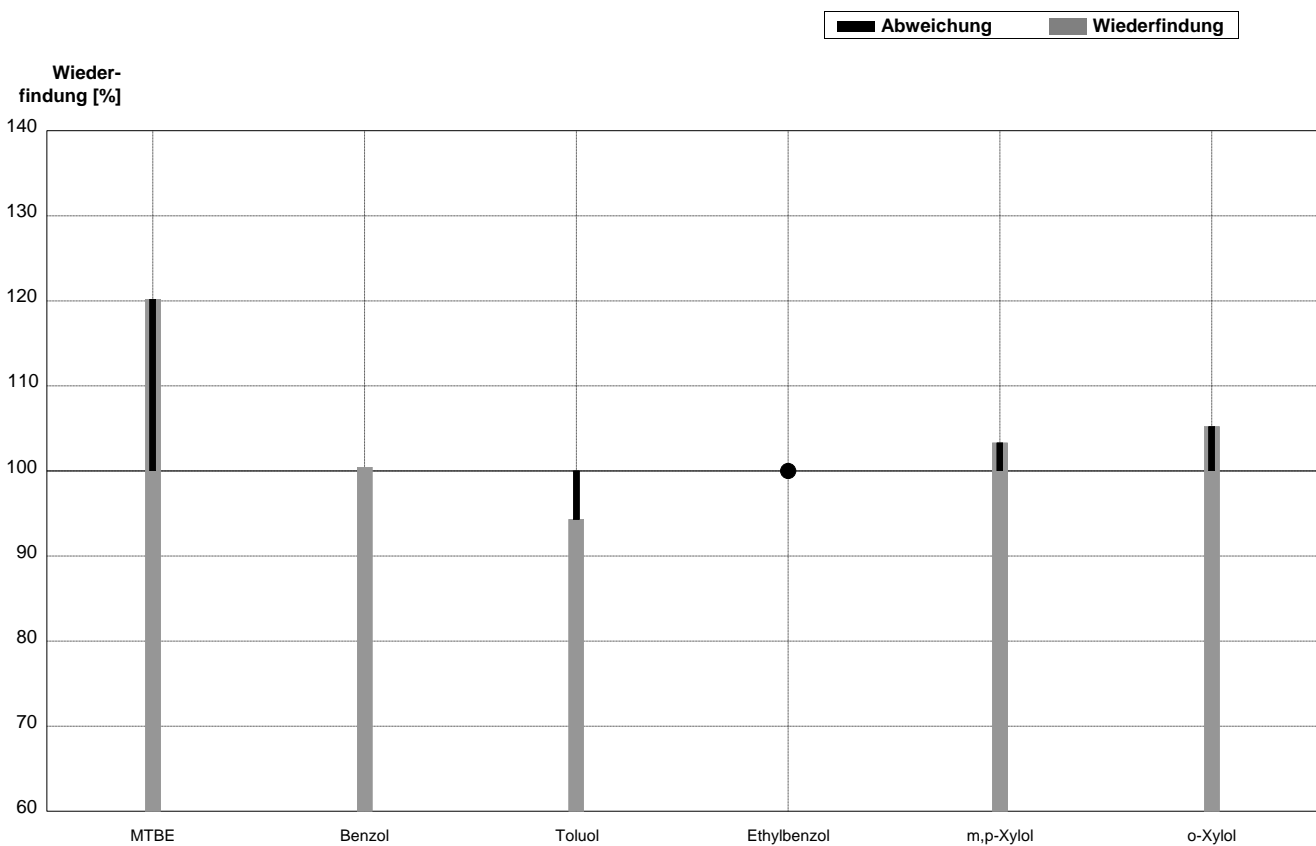
Probenversand am 11. Oktober 2021



Probe
Labor

B-CB08A
A

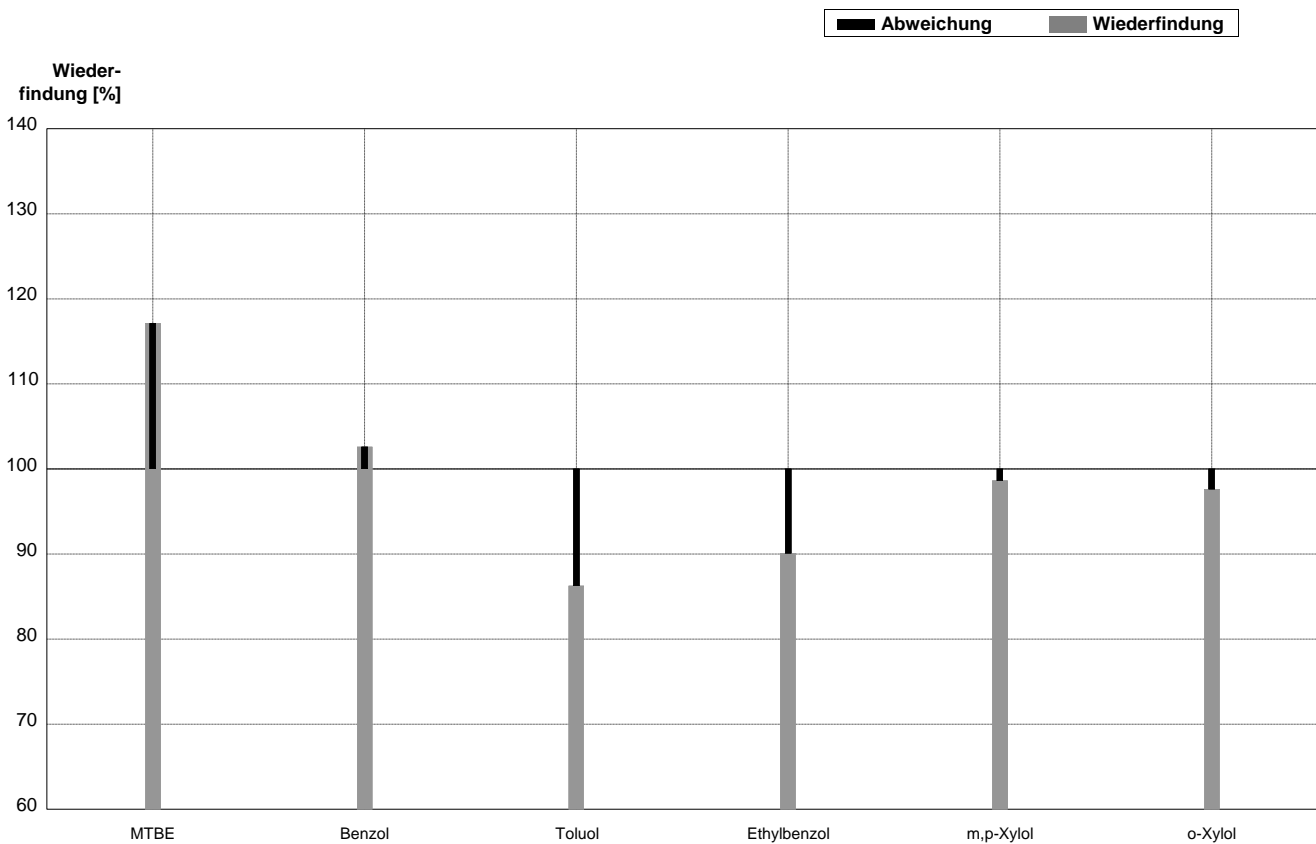
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,613	0,080	µg/L	120%
Benzol	4,34	0,23	4,36	0,323	µg/L	100%
Toluol	4,74	0,26	4,47	0,388	µg/L	94%
Ethylbenzol	<0,1		<0,100		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,57	0,250	µg/L	103%
o-Xylol	0,96	0,12	1,01	0,117	µg/L	105%



Probe
Labor

B-CB08B
A

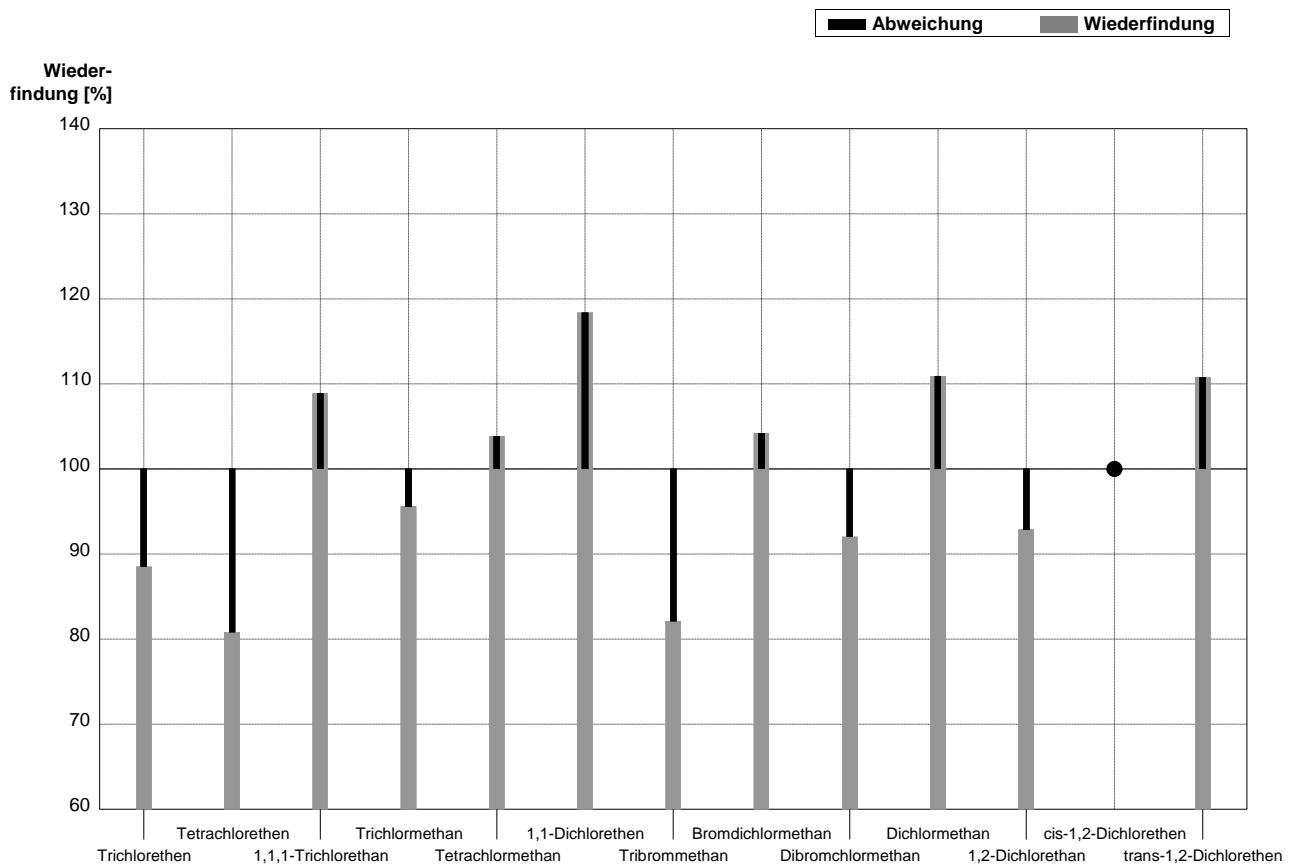
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,67	0,347	µg/L	117%
Benzol	1,16	0,08	1,19	0,083	µg/L	103%
Toluol	2,40	0,15	2,07	0,179	µg/L	86%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,91	0,128	µg/L	90%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,03	0,800	µg/L	99%
o-Xylol	5,51	0,30	5,38	0,625	µg/L	98%



Probe
Labor

C-CB08A
A

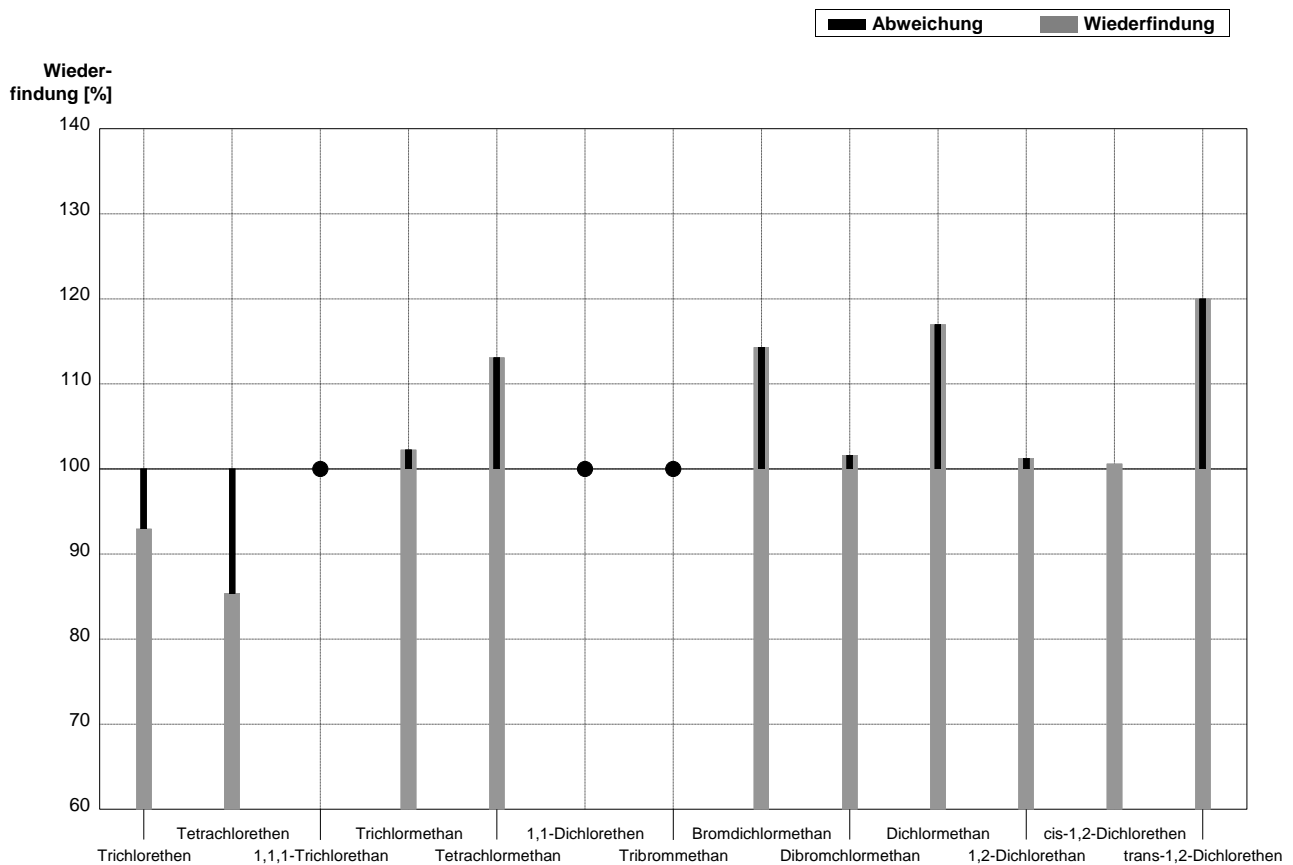
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,00	0,107	µg/l	88%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,333	0,046	µg/l	81%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,35	0,112	µg/l	109%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,30	0,104	µg/l	96%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,63	0,124	µg/l	104%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,32	0,203	µg/l	118%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,24	0,180	µg/l	82%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,00	0,127	µg/l	104%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,15	0,142	µg/l	92%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,02	0,100	µg/l	111%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,96	0,176	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,16	0,308	µg/l	111%



Probe
Labor

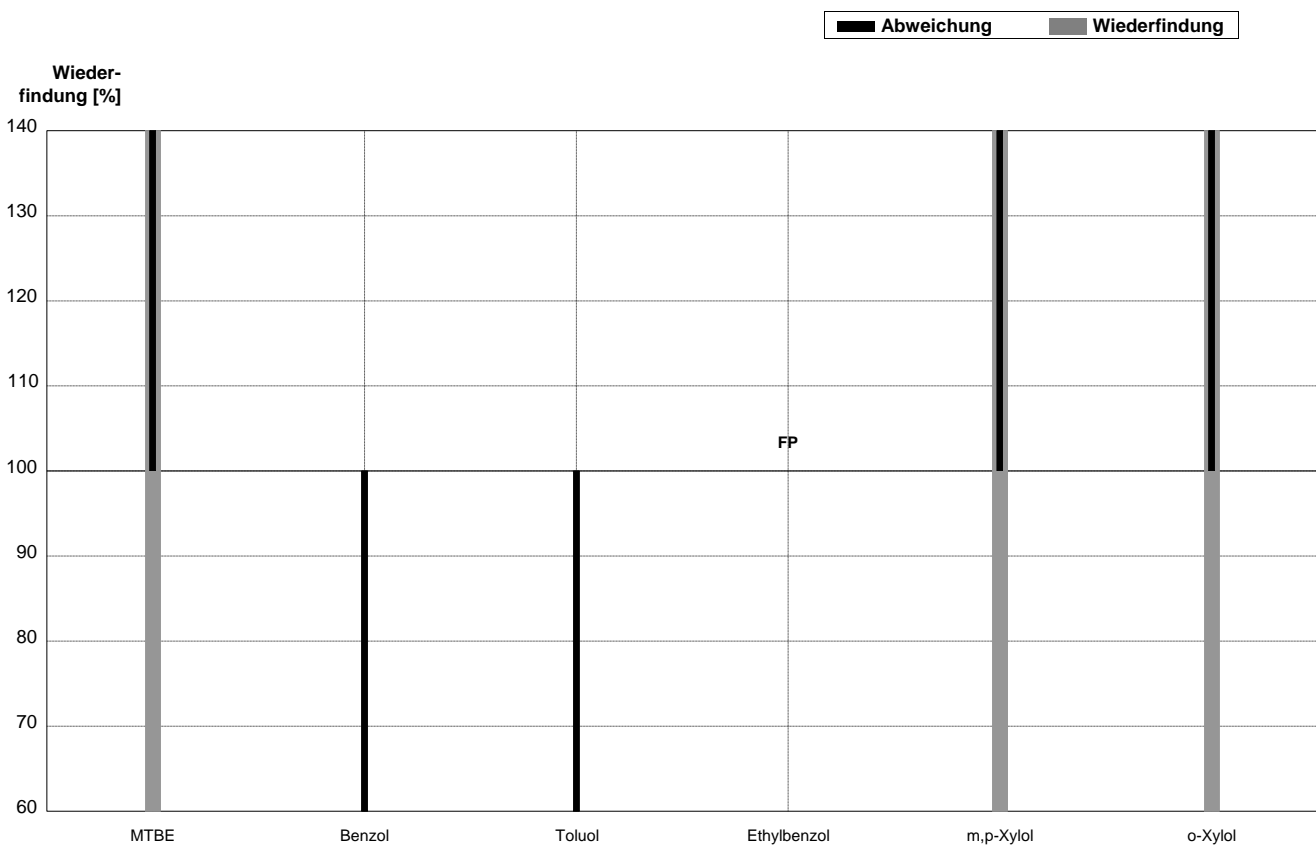
C-CB08B
A

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,58	0,169	µg/l	93%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,05	0,144	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,27	0,181	µg/l	102%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,735	0,056	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,100		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,16	0,274	µg/l	114%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,87	0,232	µg/l	102%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,55	0,249	µg/l	117%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,962	0,086	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,70	0,218	µg/l	101%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,612	0,087	µg/l	120%



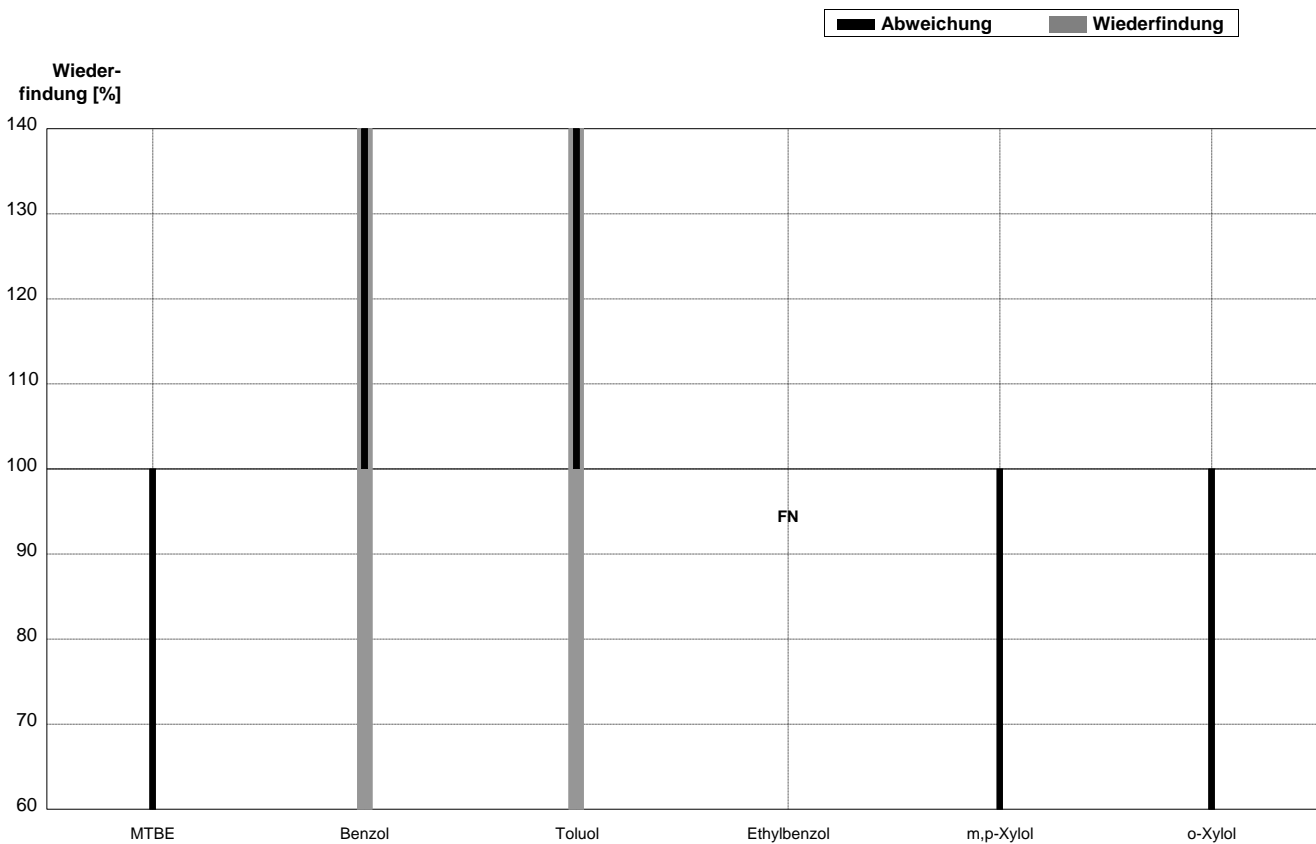
Probe B-CB08A
Labor B

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	1,66	0,33	µg/L	325%
Benzol	4,34	0,23	0,96	0,19	µg/L	22%
Toluol	4,74	0,26	2,17	0,43	µg/L	46%
Ethylbenzol	<0,1		1,66	0,33	µg/L	FP
m,p-Xylol	1,52	0,17	3,60	0,72	µg/L	237%
o-Xylol	0,96	0,12	4,53	0,91	µg/L	472%



Probe B-CB08B
Labor B

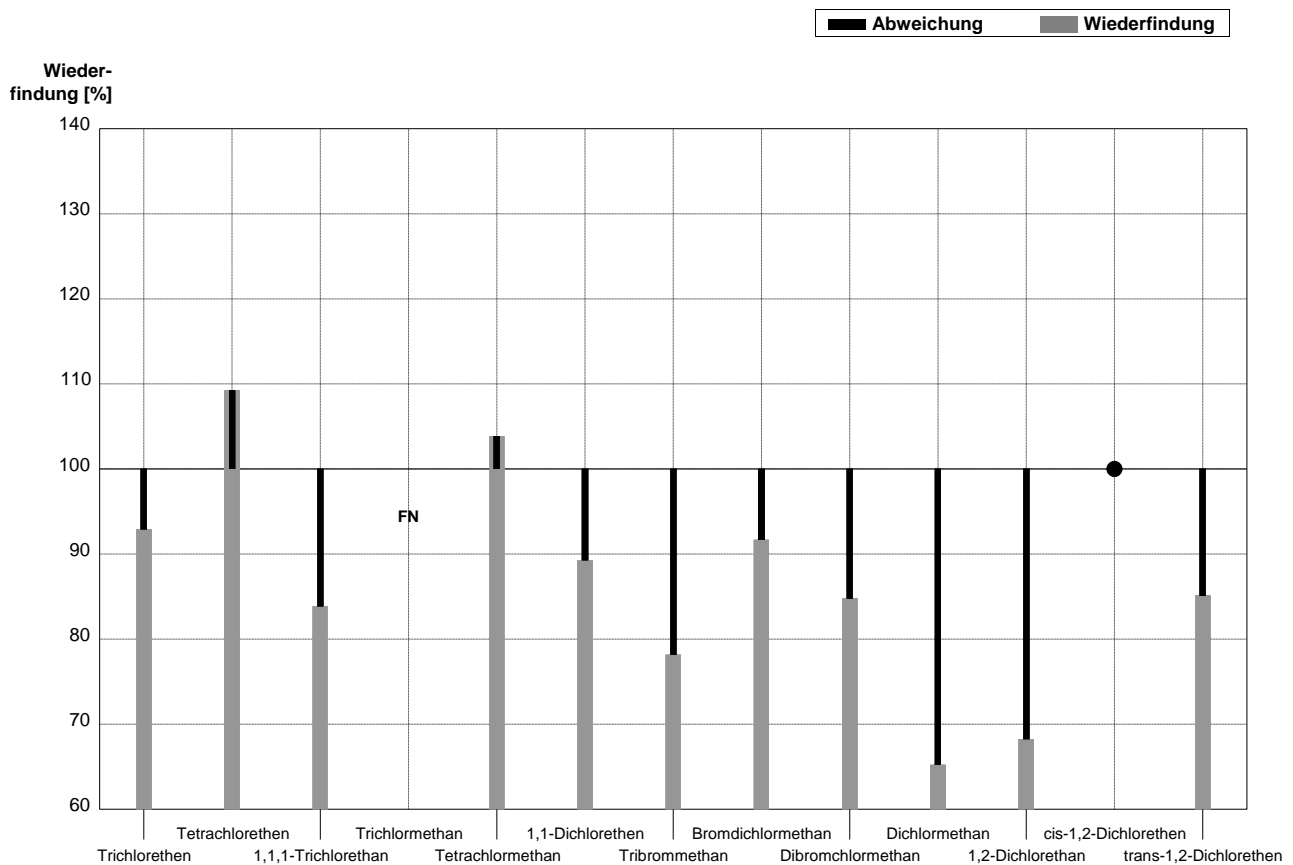
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	0,430	0,09	µg/L	19%
Benzol	1,16	0,08	3,79	0,76	µg/L	327%
Toluol	2,40	0,15	5,03	0,10	µg/L	210%
Ethylbenzol	2,12	0,15	<0,100		µg/L	FN
m,p-Xylol	5,10	0,30	0,995	02	µg/L	20%
o-Xylol	5,51	0,30	0,76	0,15	µg/L	14%



Probe
Labor

C-CB08A
B

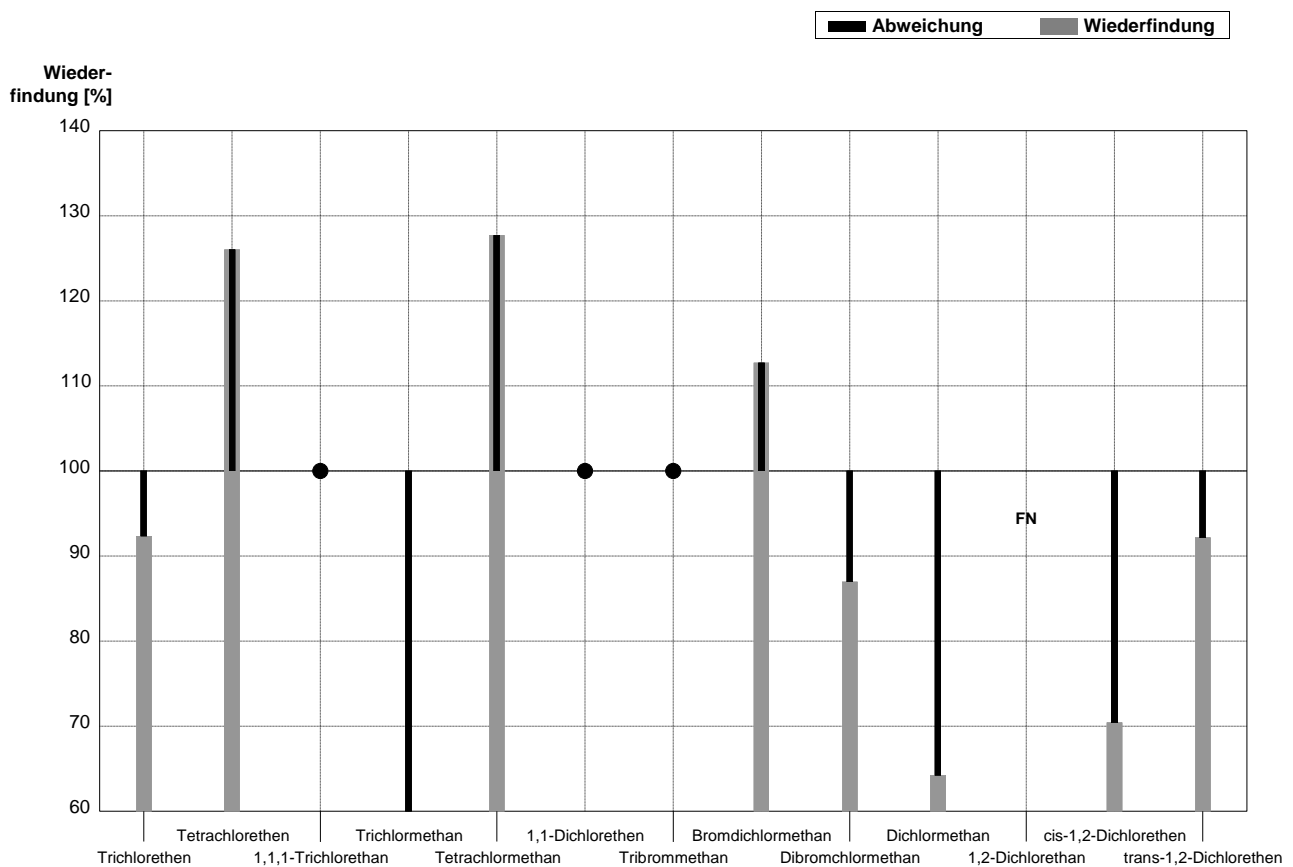
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,05	0,21	µg/l	93%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,450	0,10	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,04	0,21	µg/l	84%
Trichlormethan	1,36	0,07	<0,100		µg/l	FN
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,630	0,33	µg/l	104%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,75	0,35	µg/l	89%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,18	0,23	µg/l	78%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,88	0,18	µg/l	92%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,06	0,21	µg/l	85%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,60	0,12	µg/l	65%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,44	0,29	µg/l	68%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,66	0,33	µg/l	85%



Probe
Labor

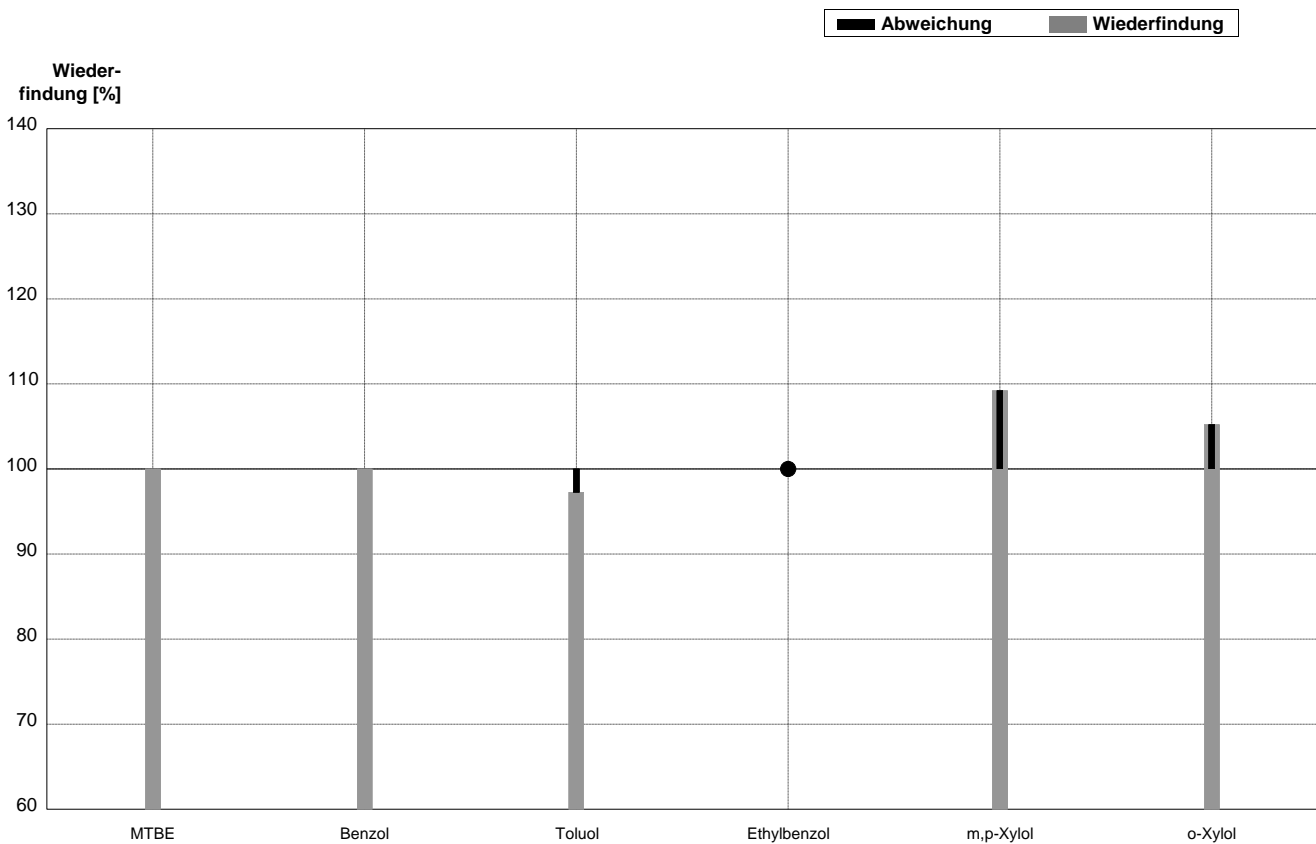
C-CB08B
B

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,57	0,31	µg/l	92%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,55	0,31	µg/l	126%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	0,90	0,18	µg/l	41%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,83	0,17	µg/l	128%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,13	0,43	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,60	0,32	µg/l	87%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,40	0,28	µg/l	64%
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05	<0,1		µg/l	FN
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,19	0,24	µg/l	70%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,470	0,094	µg/l	92%



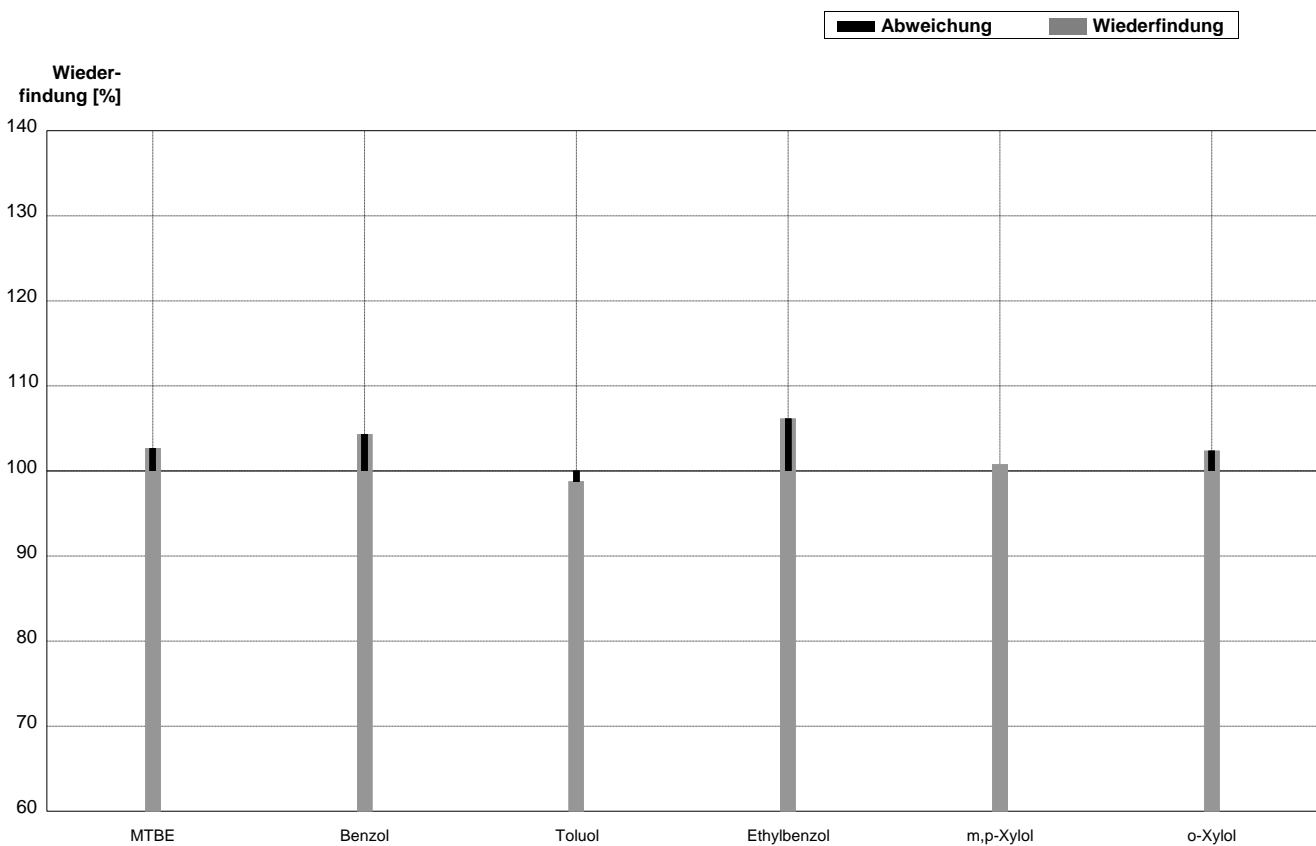
Probe B-CB08A
Labor C

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,510	0,10	µg/L	100%
Benzol	4,34	0,23	4,34	0,87	µg/L	100%
Toluol	4,74	0,26	4,61	0,92	µg/L	97%
Ethylbenzol	<0,1		<0,050		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,66	0,33	µg/L	109%
o-Xylol	0,96	0,12	1,01	0,20	µg/L	105%



Probe Labor **B-CB08B**
C

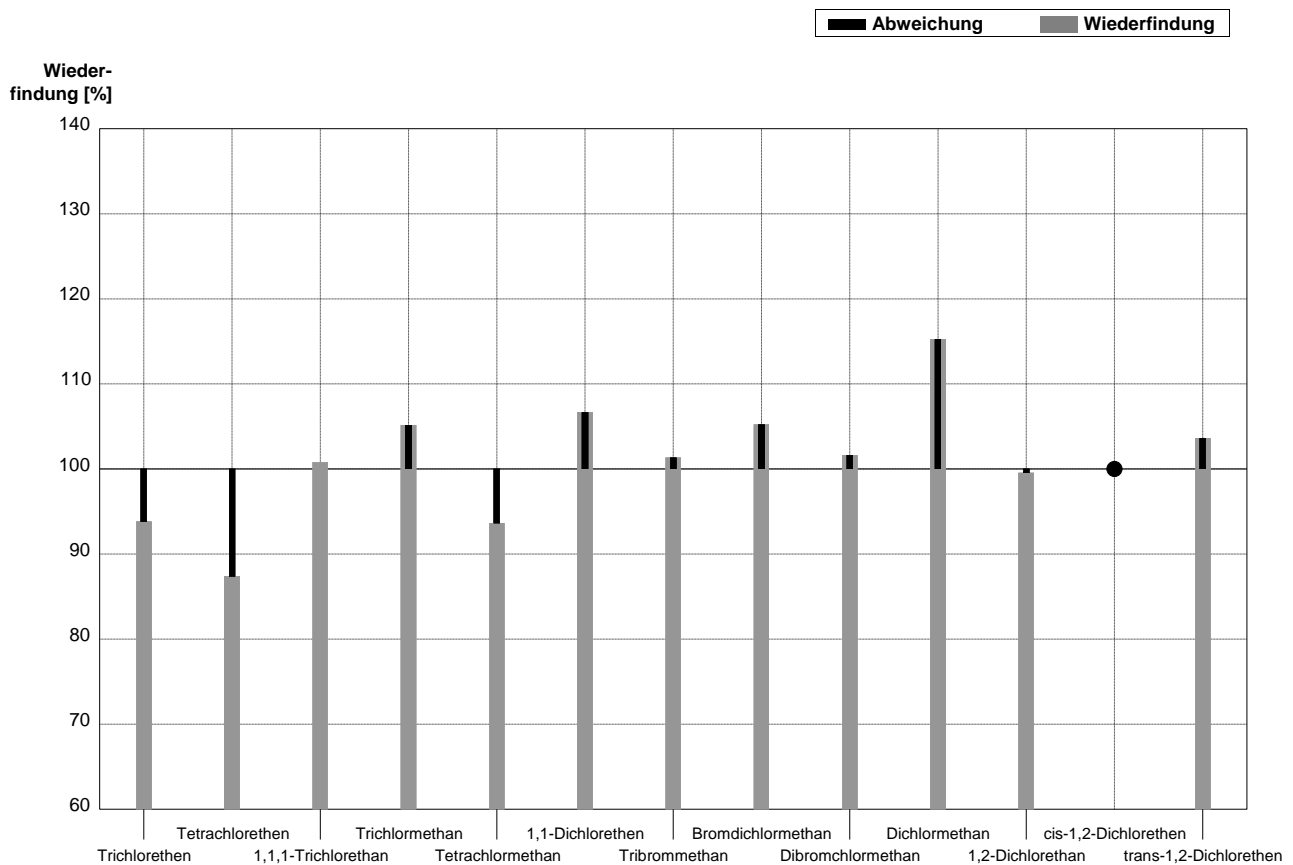
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,34	0,47	µg/L	103%
Benzol	1,16	0,08	1,21	0,24	µg/L	104%
Toluol	2,40	0,15	2,37	0,47	µg/L	99%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,25	0,45	µg/L	106%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,14	1,03	µg/L	101%
o-Xylol	5,51	0,30	5,64	1,13	µg/L	102%



Probe
Labor

C-CB08A
C

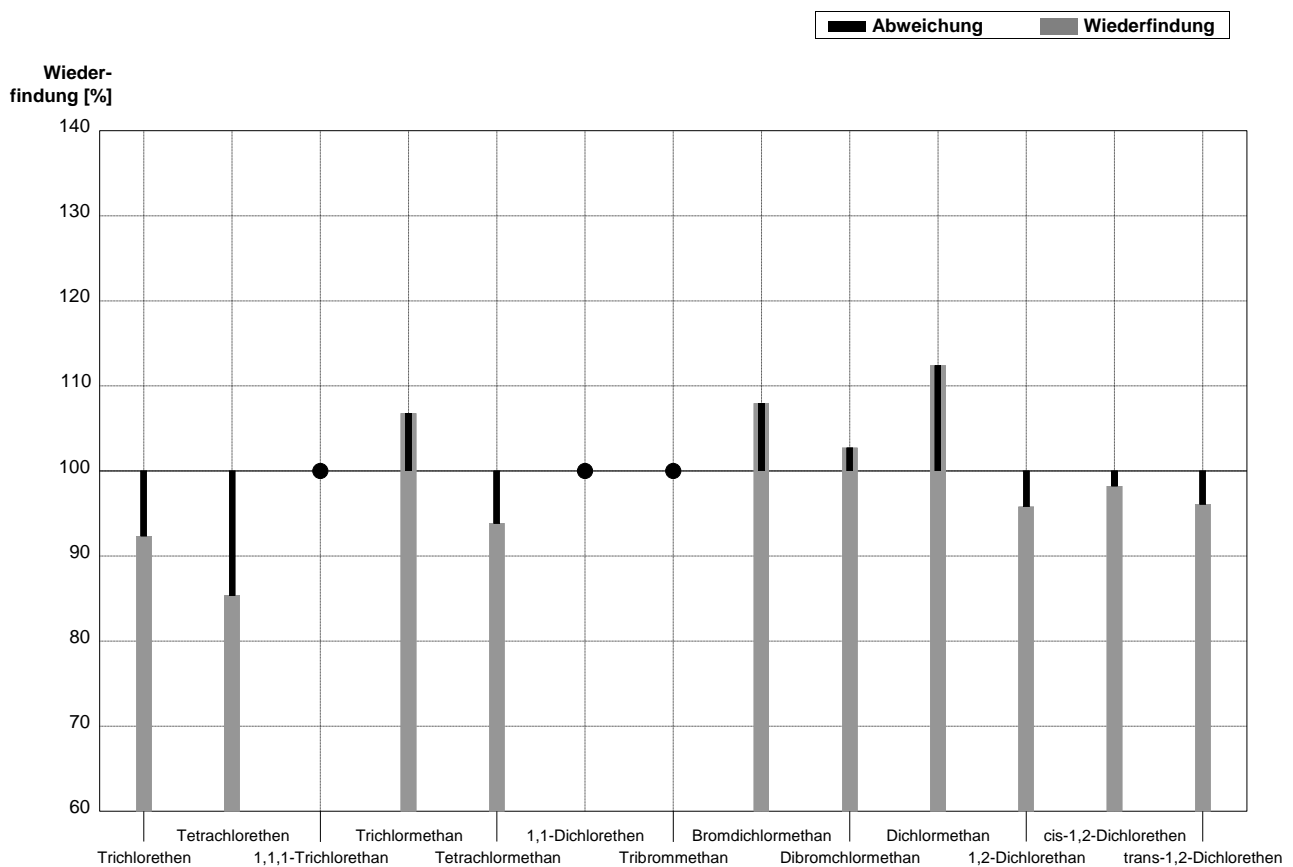
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,06	0,21	µg/l	94%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,360	0,07	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,25	0,25	µg/l	101%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,43	0,29	µg/l	105%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,47	0,29	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,09	0,42	µg/l	107%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,53	0,31	µg/l	101%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,01	0,20	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,27	0,25	µg/l	102%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,06	0,21	µg/l	115%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,10	0,42	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,02	0,40	µg/l	104%



Probe
Labor

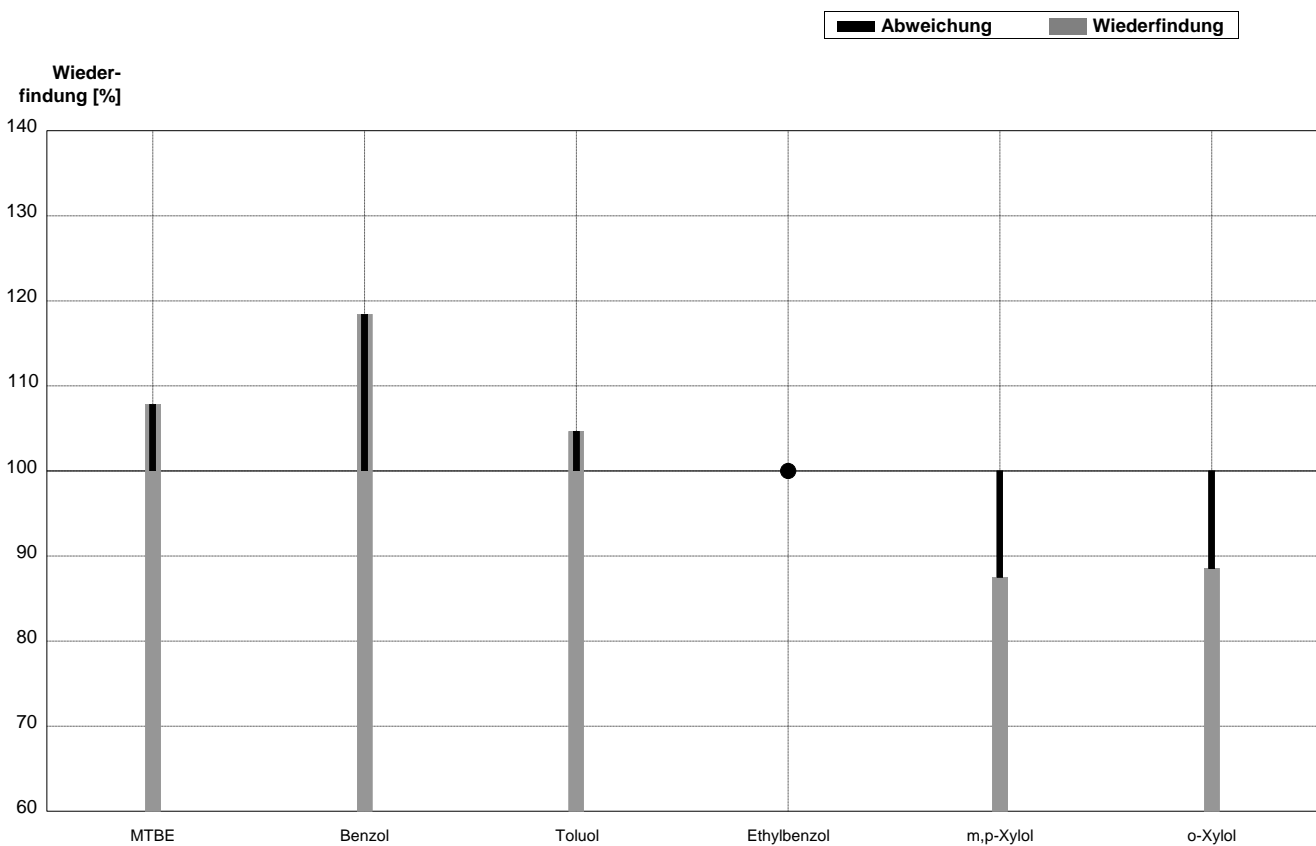
C-CB08B
C

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,57	0,31	µg/l	92%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,05	0,21	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,37	0,47	µg/l	107%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,61	0,12	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,05		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,04	0,41	µg/l	108%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,89	0,38	µg/l	103%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,45	0,49	µg/l	112%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,91	0,18	µg/l	96%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,66	0,33	µg/l	98%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,490	0,10	µg/l	96%



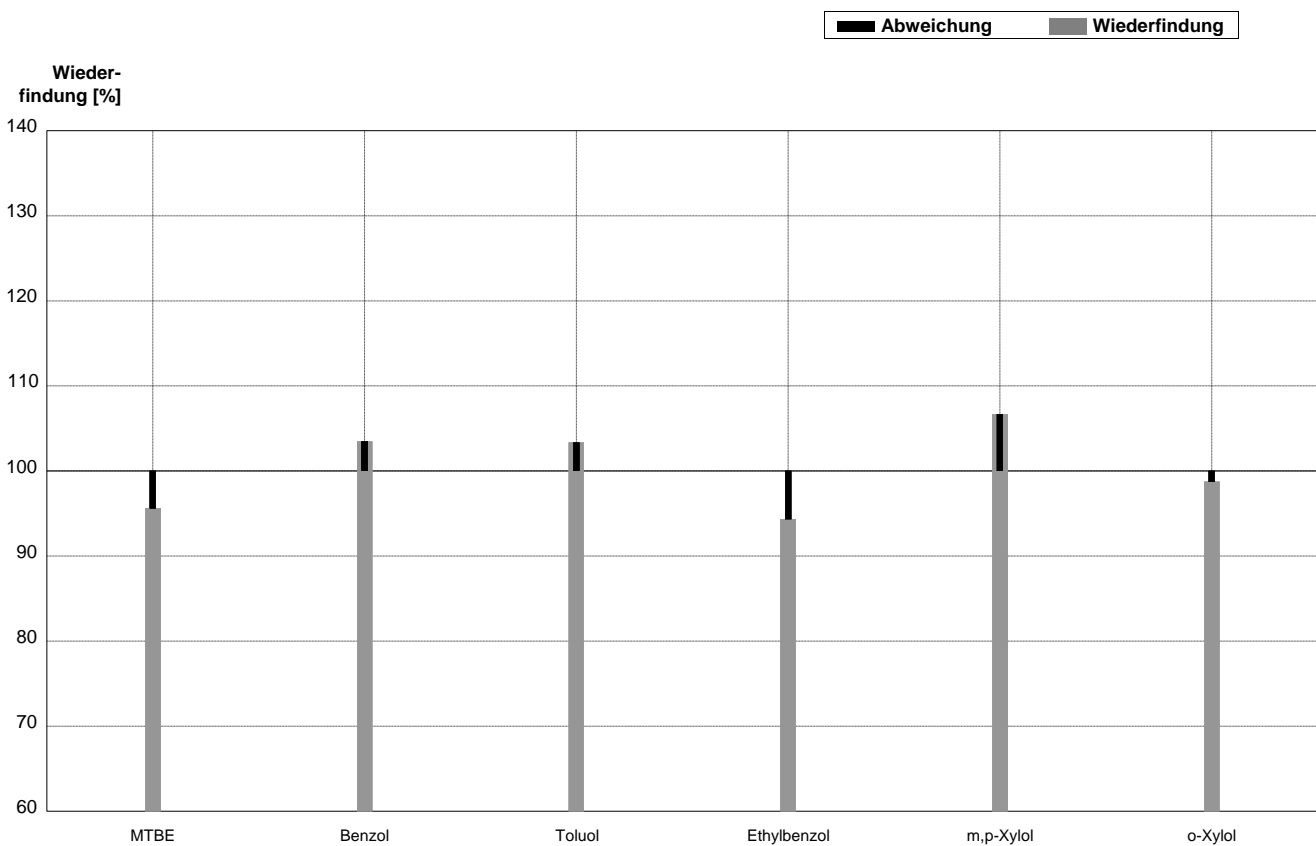
Probe B-CB08A
Labor D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,55	0,14	µg/L	108%
Benzol	4,34	0,23	5,14	1,34	µg/L	118%
Toluol	4,74	0,26	4,96	0,84	µg/L	105%
Ethylbenzol	<0,1		<0,2		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,33	0,33	µg/L	88%
o-Xylol	0,96	0,12	0,85	0,22	µg/L	89%



Probe **B-CB08B**
Labor **D**

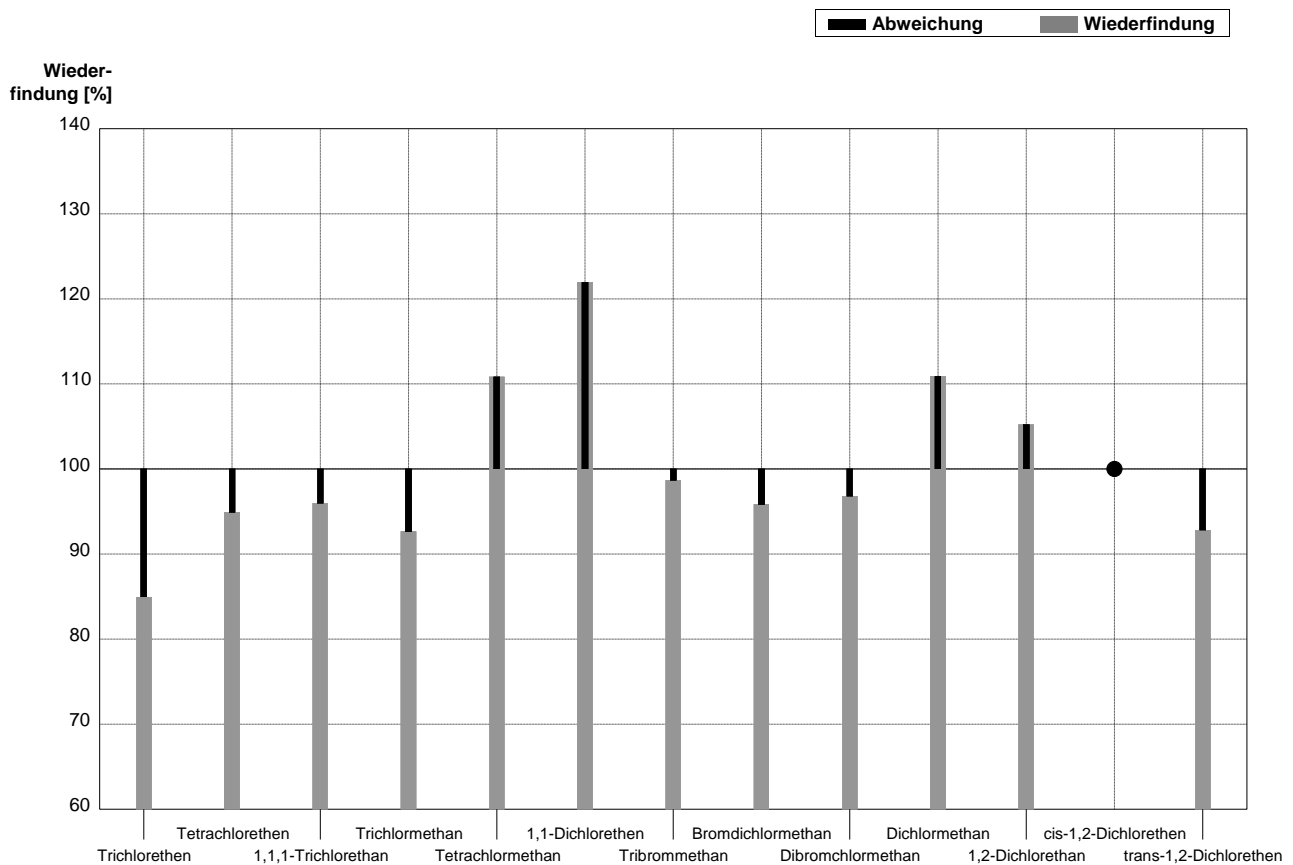
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,18	0,57	µg/L	96%
Benzol	1,16	0,08	1,20	0,31	µg/L	103%
Toluol	2,40	0,15	2,48	0,42	µg/L	103%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,00	0,50	µg/L	94%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,44	1,36	µg/L	107%
o-Xylol	5,51	0,30	5,44	1,41	µg/L	99%



Probe
Labor

C-CB08A
D

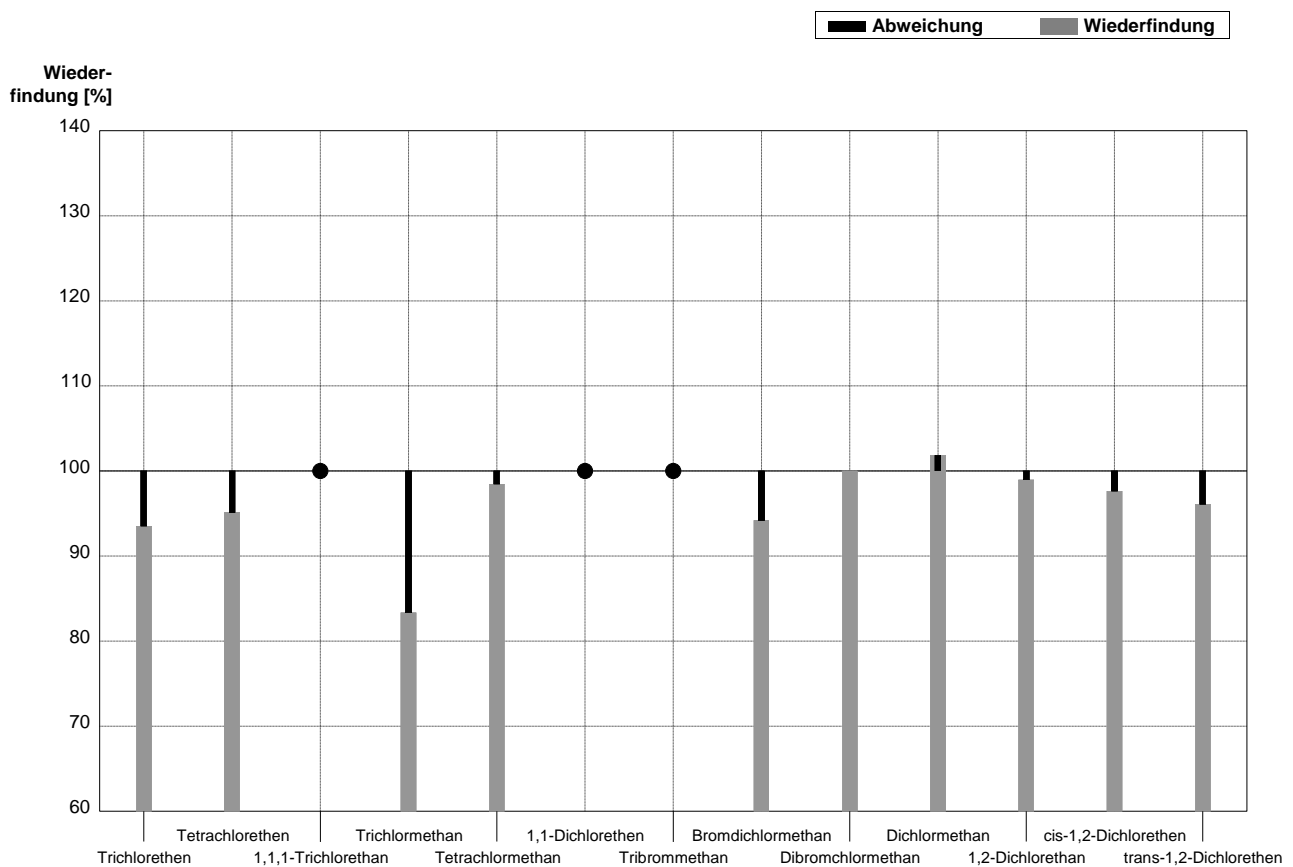
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,96	0,28	µg/l	85%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,391	0,10	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,19	0,36	µg/l	96%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,26	0,29	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,74	0,52	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,39	0,72	µg/l	122%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,49	0,46	µg/l	99%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,92	0,23	µg/l	96%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,21	0,28	µg/l	97%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,02	0,31	µg/l	111%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,22	0,36	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,81	0,54	µg/l	93%



Probe
Labor

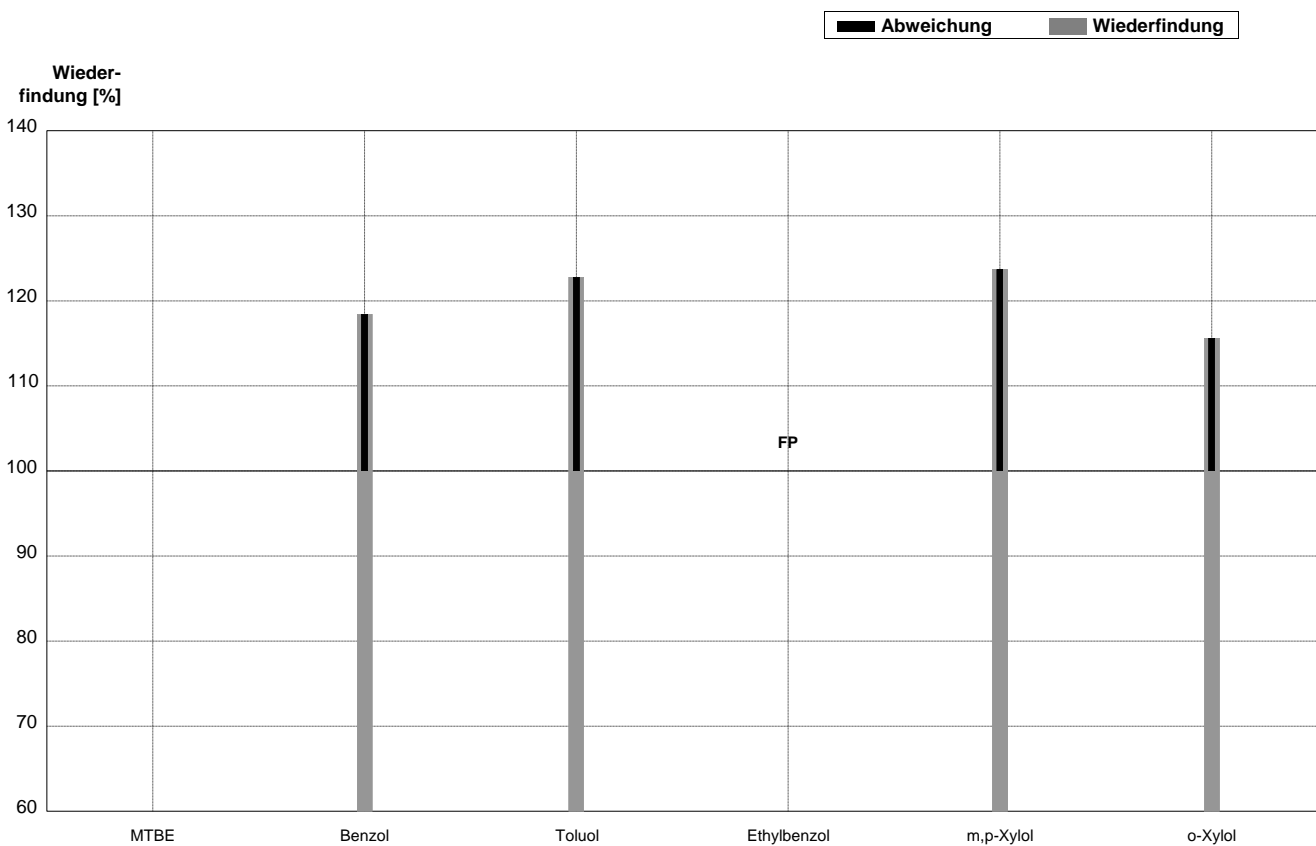
C-CB08B
D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,59	0,46	µg/l	94%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,17	0,29	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,85	0,43	µg/l	83%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,64	0,19	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,5		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,78	0,45	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,84	0,42	µg/l	100%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,22	0,67	µg/l	102%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,94	0,15	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,65	0,50	µg/l	98%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,490	0,15	µg/l	96%



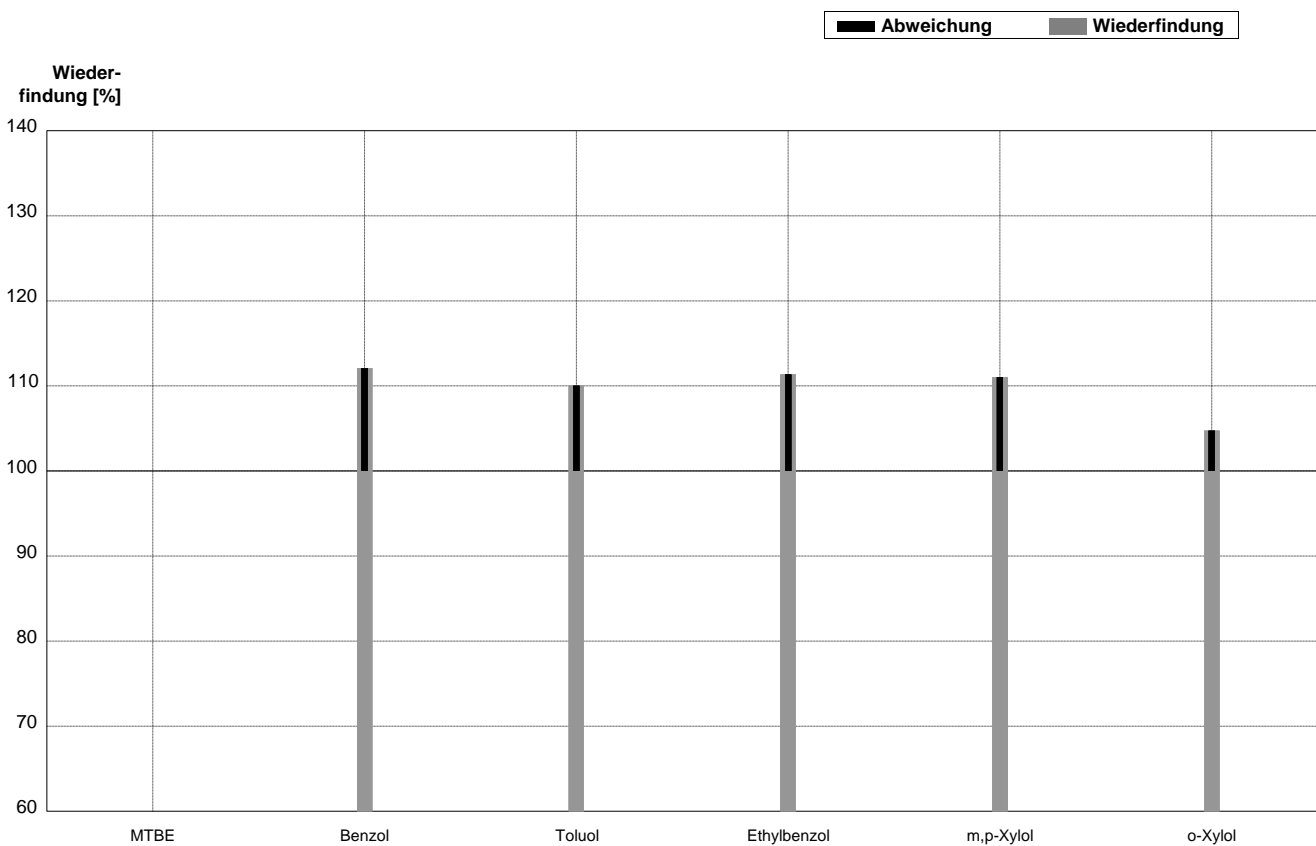
Probe **B-CB08A**
Labor **E**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	5,14	1,03	µg/L	118%
Toluol	4,74	0,26	5,82	1,16	µg/L	123%
Ethylbenzol	<0,1		0,428	0,09	µg/L	FP
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,88	0,38	µg/L	124%
o-Xylol	0,96	0,12	1,11	0,22	µg/L	116%



Probe **B-CB08B**
Labor **E**

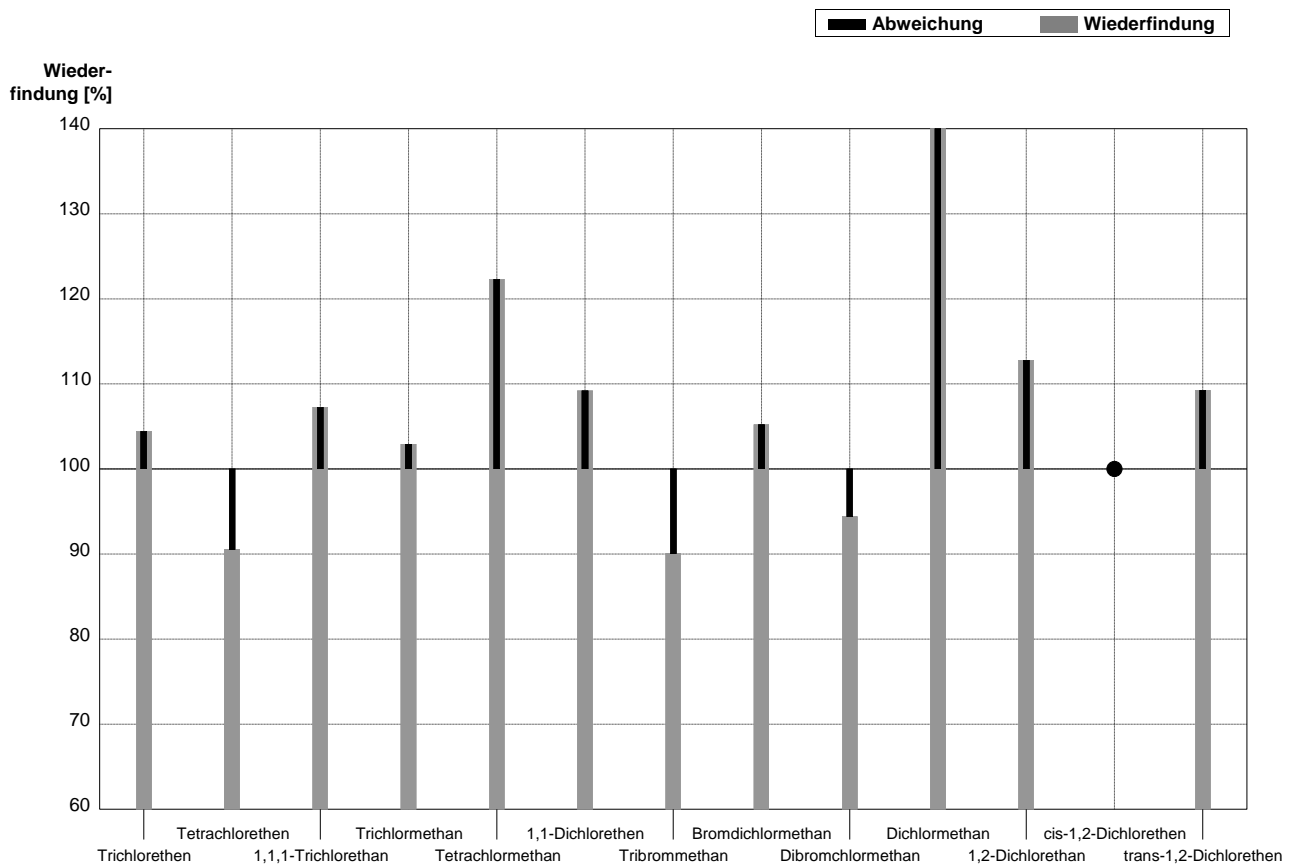
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,30	0,26	µg/L	112%
Toluol	2,40	0,15	2,64	0,53	µg/L	110%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,36	0,47	µg/L	111%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,66	1,13	µg/L	111%
o-Xylol	5,51	0,30	5,77	1,15	µg/L	105%



Probe
Labor

C-CB08A
E

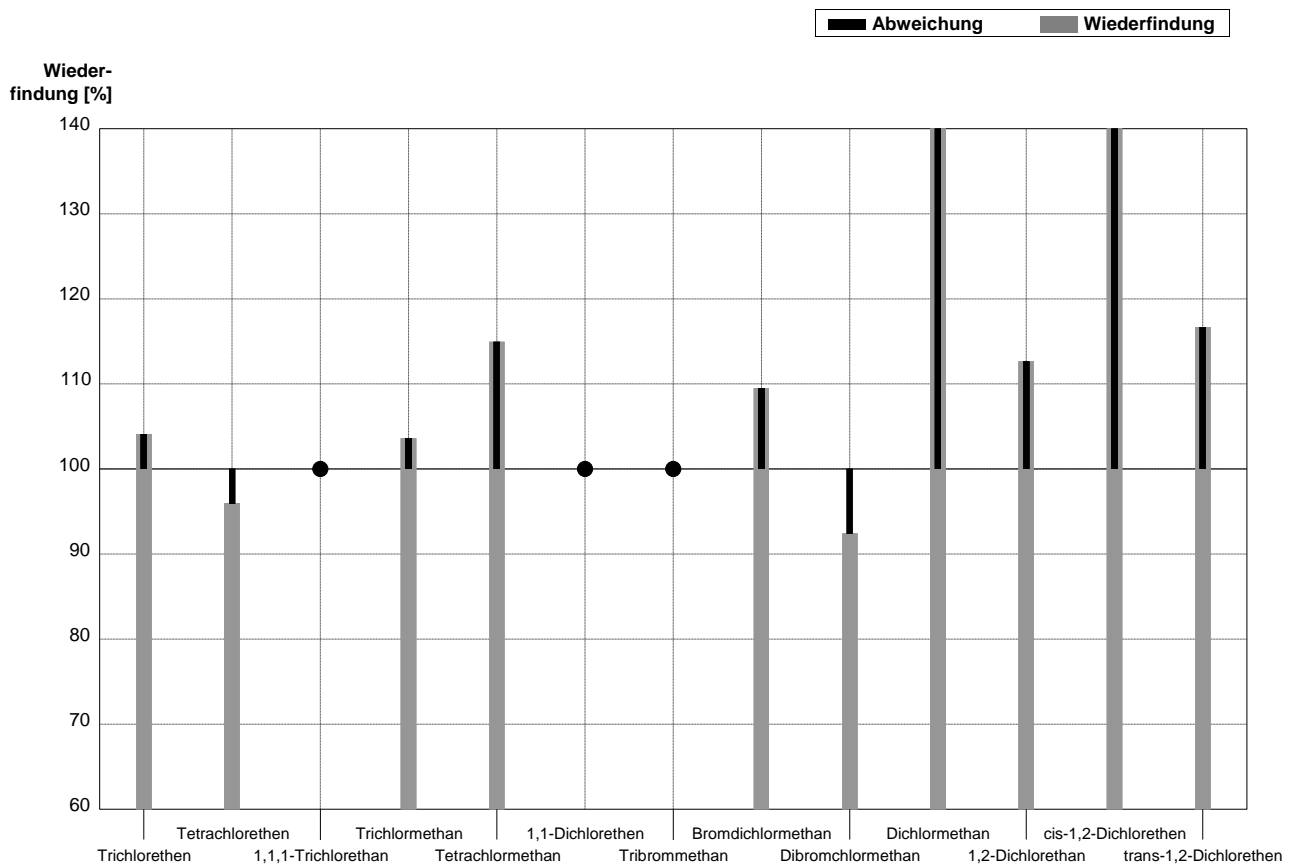
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,18	0,24	µg/l	104%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,373	0,07	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,33	0,27	µg/l	107%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,40	0,28	µg/l	103%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,92	0,38	µg/l	122%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,14	0,43	µg/l	109%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,36	0,27	µg/l	90%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,01	0,20	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,18	0,24	µg/l	94%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,47	0,29	µg/l	160%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,38	0,48	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,08		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,13	0,43	µg/l	109%



Probe
Labor

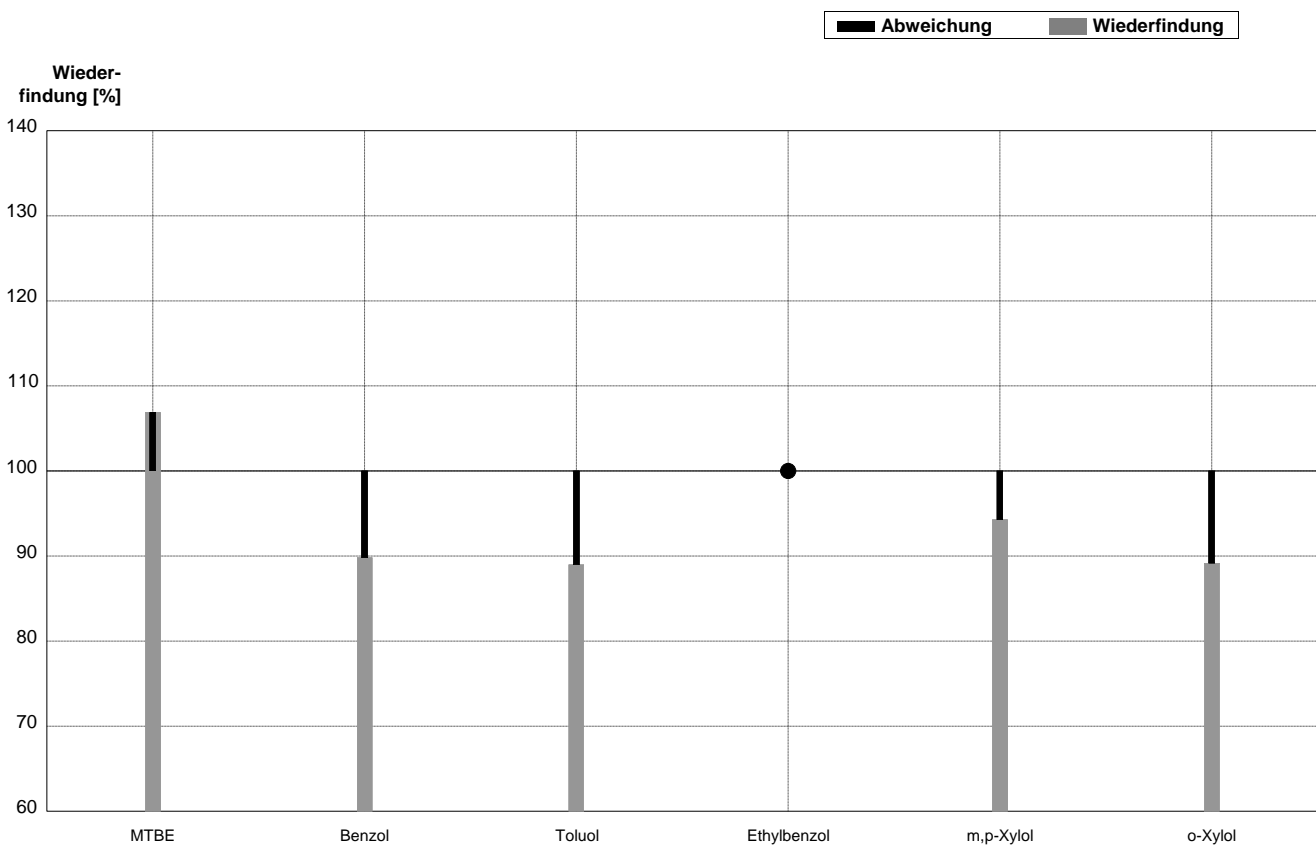
C-CB08B
E

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,77	0,35	µg/l	104%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,18	0,24	µg/l	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,08		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,30	0,46	µg/l	104%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,747	0,15	µg/l	115%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,08		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,07	0,41	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,70	0,34	µg/l	92%
Dichlormethan	2,18	0,13	3,49	0,70	µg/l	160%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,07	0,21	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	184	0,37	µg/l	10888%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,595	0,12	µg/l	117%



Probe **B-CB08A**
Labor **F**

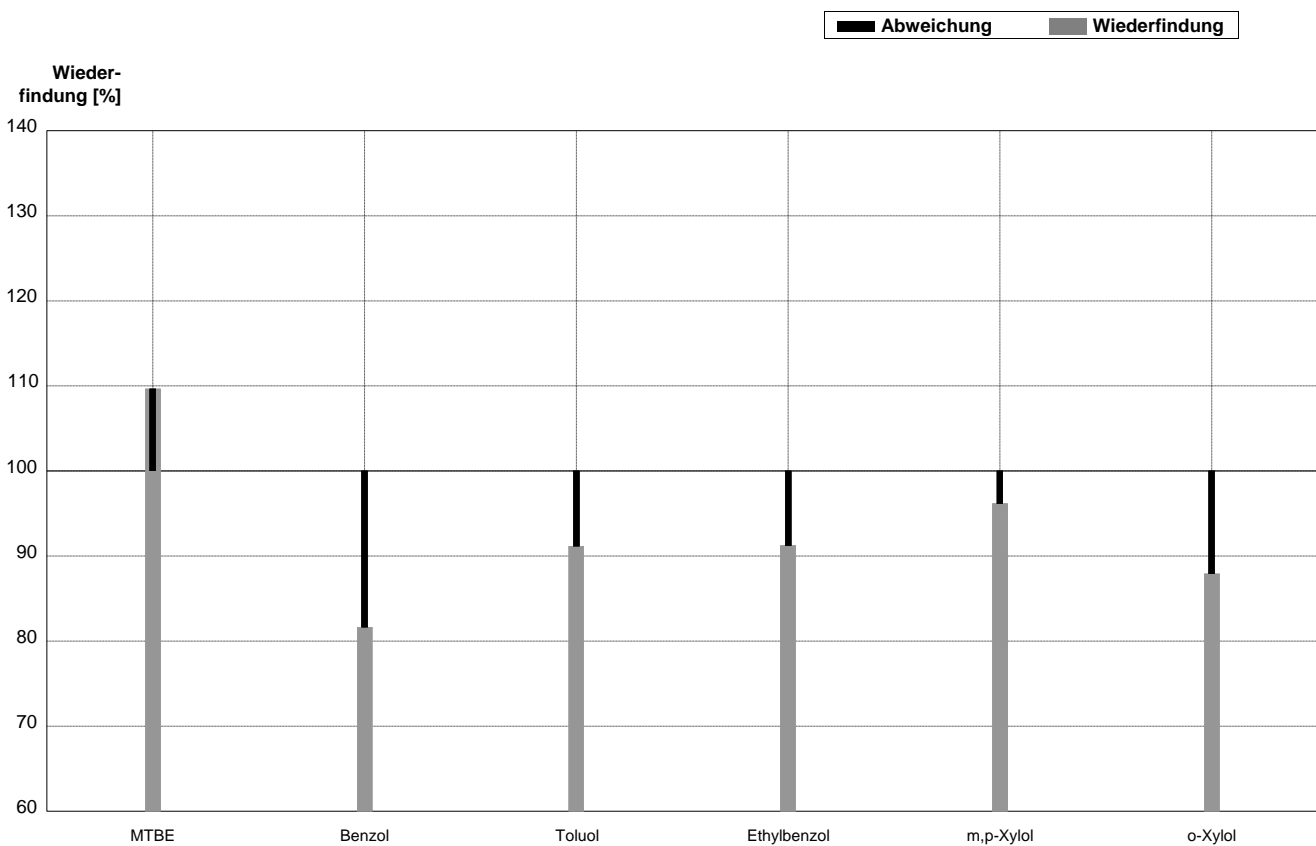
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,545	0,136	µg/L	107%
Benzol	4,34	0,23	3,898	0,975	µg/L	90%
Toluol	4,74	0,26	4,218	1,054	µg/L	89%
Ethylbenzol	<0,1		<0,050	0,020	µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,433	0,358	µg/L	94%
o-Xylol	0,96	0,12	0,856	0,214	µg/L	89%



Probe
Labor

B-CB08B
F

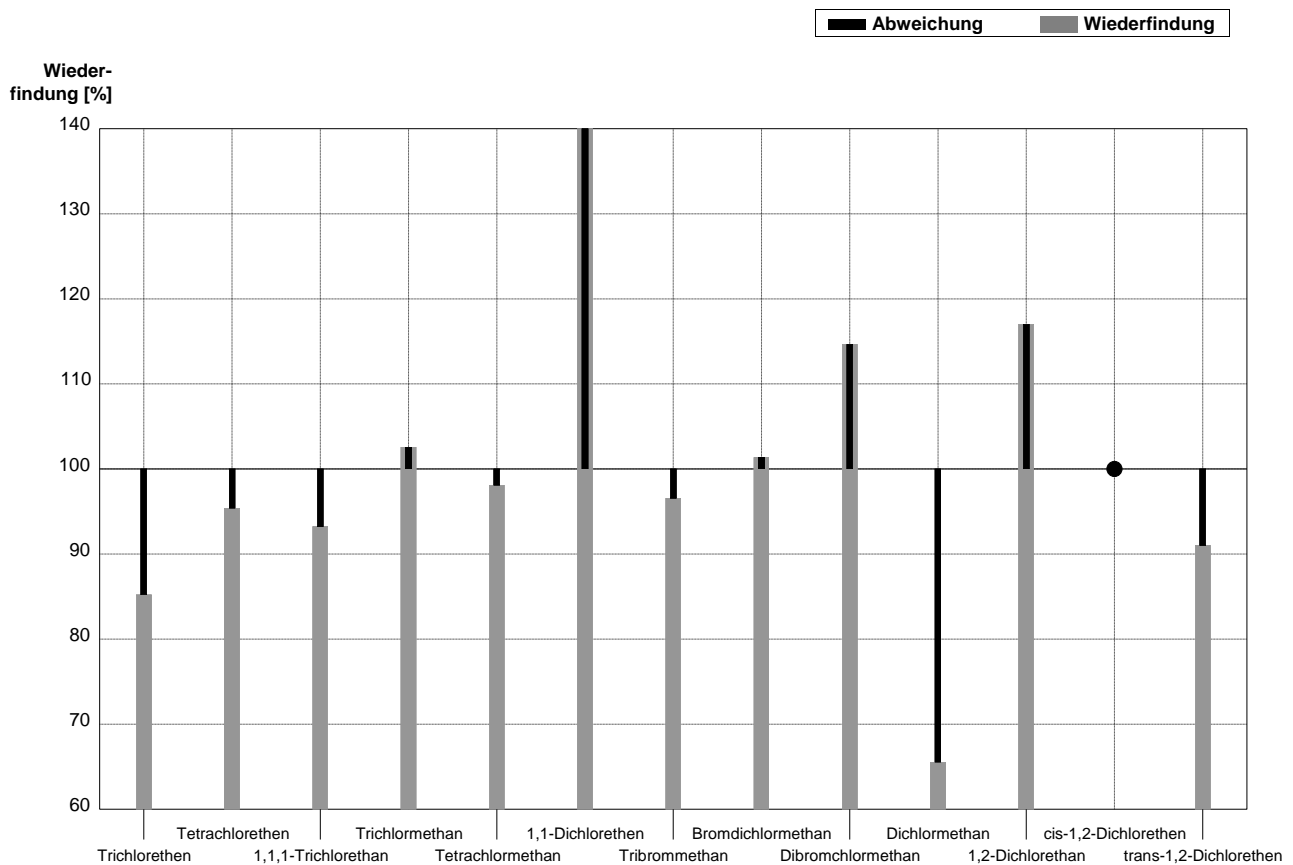
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,500	0,625	$\mu\text{g/L}$	110%
Benzol	1,16	0,08	0,947	0,237	$\mu\text{g/L}$	82%
Toluol	2,40	0,15	2,188	0,547	$\mu\text{g/L}$	91%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,934	0,484	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,904	1,226	$\mu\text{g/L}$	96%
o-Xylol	5,51	0,30	4,843	1,211	$\mu\text{g/L}$	88%



Probe
Labor

C-CB08A
F

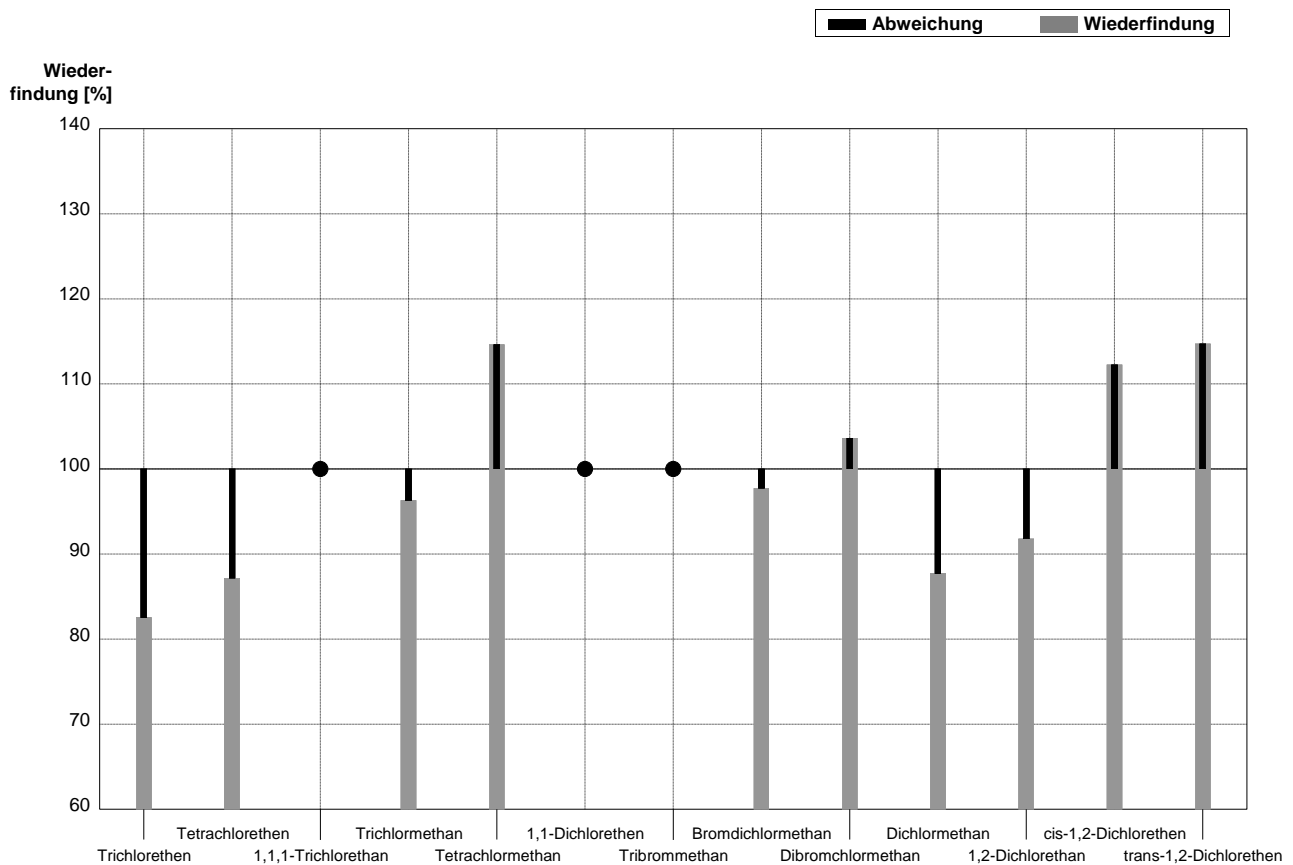
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,963	0,241	µg/l	85%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,393	0,098	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,156	0,289	µg/l	93%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,395	0,349	µg/l	103%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,540	0,385	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,777	0,694	µg/l	142%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,458	0,365	µg/l	97%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,973	0,243	µg/l	101%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,433	0,358	µg/l	115%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,603	0,151	µg/l	66%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,469	0,617	µg/l	117%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,050	0,020	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,775	0,444	µg/l	91%



Probe
Labor

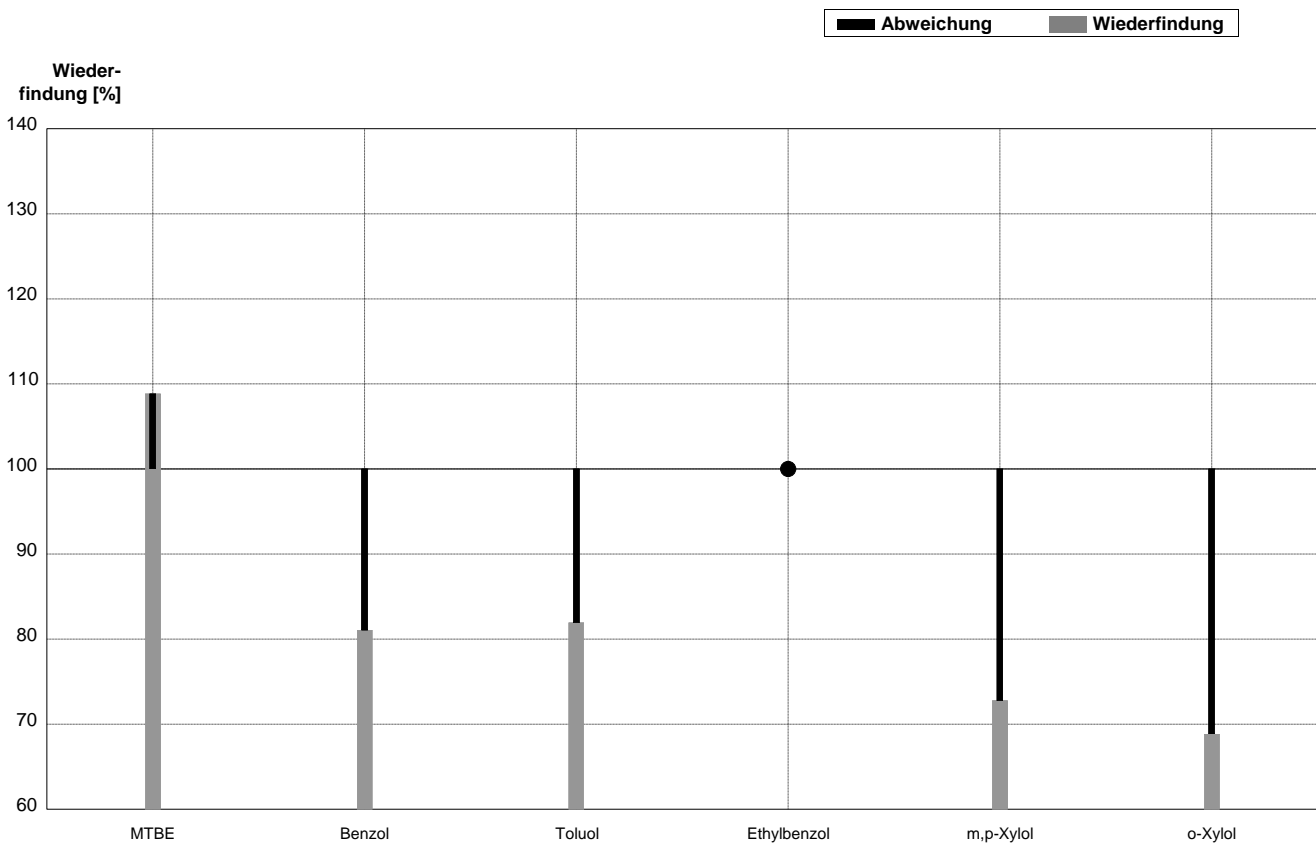
C-CB08B
F

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,403	0,351	µg/l	83%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,072	0,268	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,050	0,020	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,138	0,534	µg/l	96%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,745	0,186	µg/l	115%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,050	0,020	µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,050	0,020	µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,847	0,462	µg/l	98%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,907	0,477	µg/l	104%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,912	0,478	µg/l	88%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,872	0,218	µg/l	92%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,897	0,474	µg/l	112%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,585	0,146	µg/l	115%



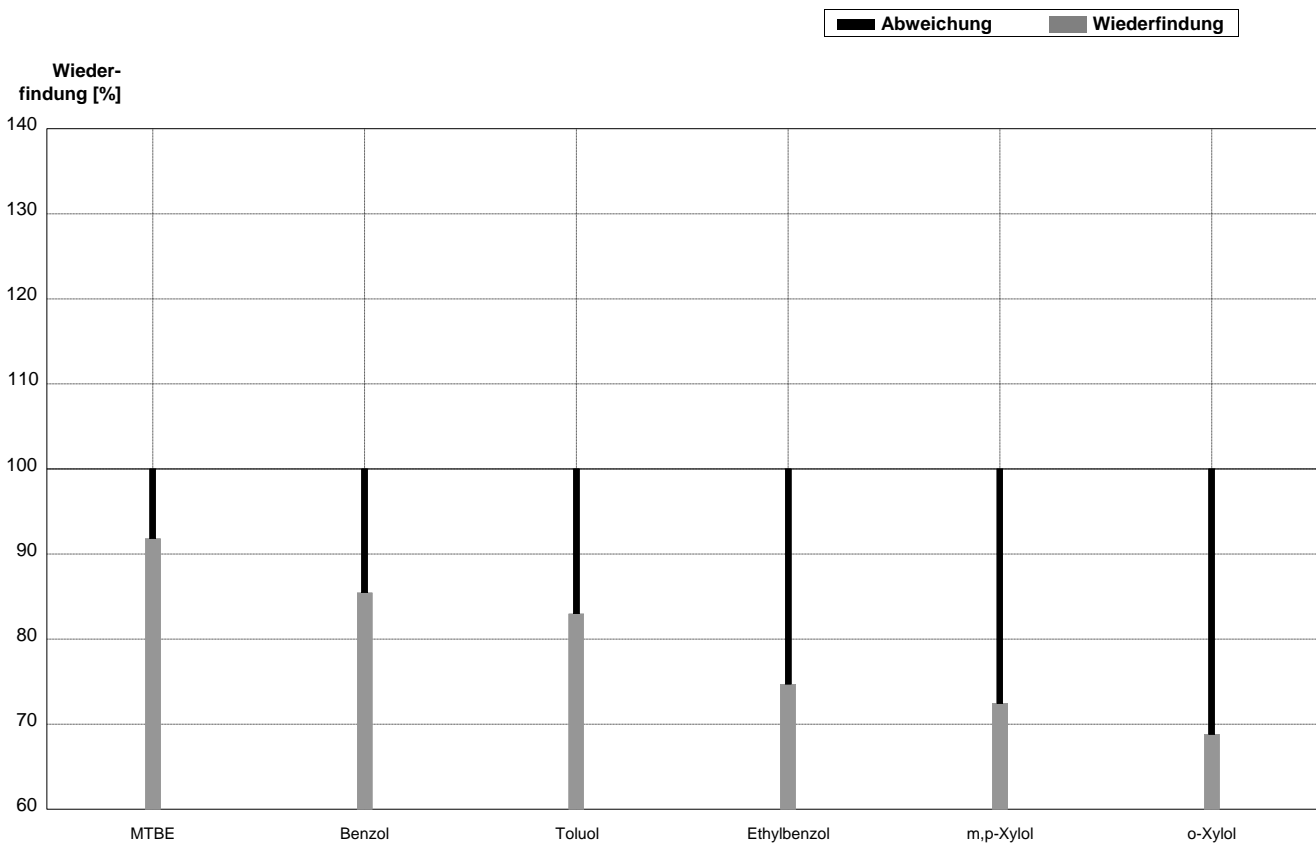
Probe **B-CB08A**
Labor **G**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,555	0,128	µg/L	109%
Benzol	4,34	0,23	3,518	0,809	µg/L	81%
Toluol	4,74	0,26	3,883	0,893	µg/L	82%
Ethylbenzol	<0,1		<0,2		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,106	0,254	µg/L	73%
o-Xylol	0,96	0,12	0,661	0,152	µg/L	69%



Probe **B-CB08B**
Labor **G**

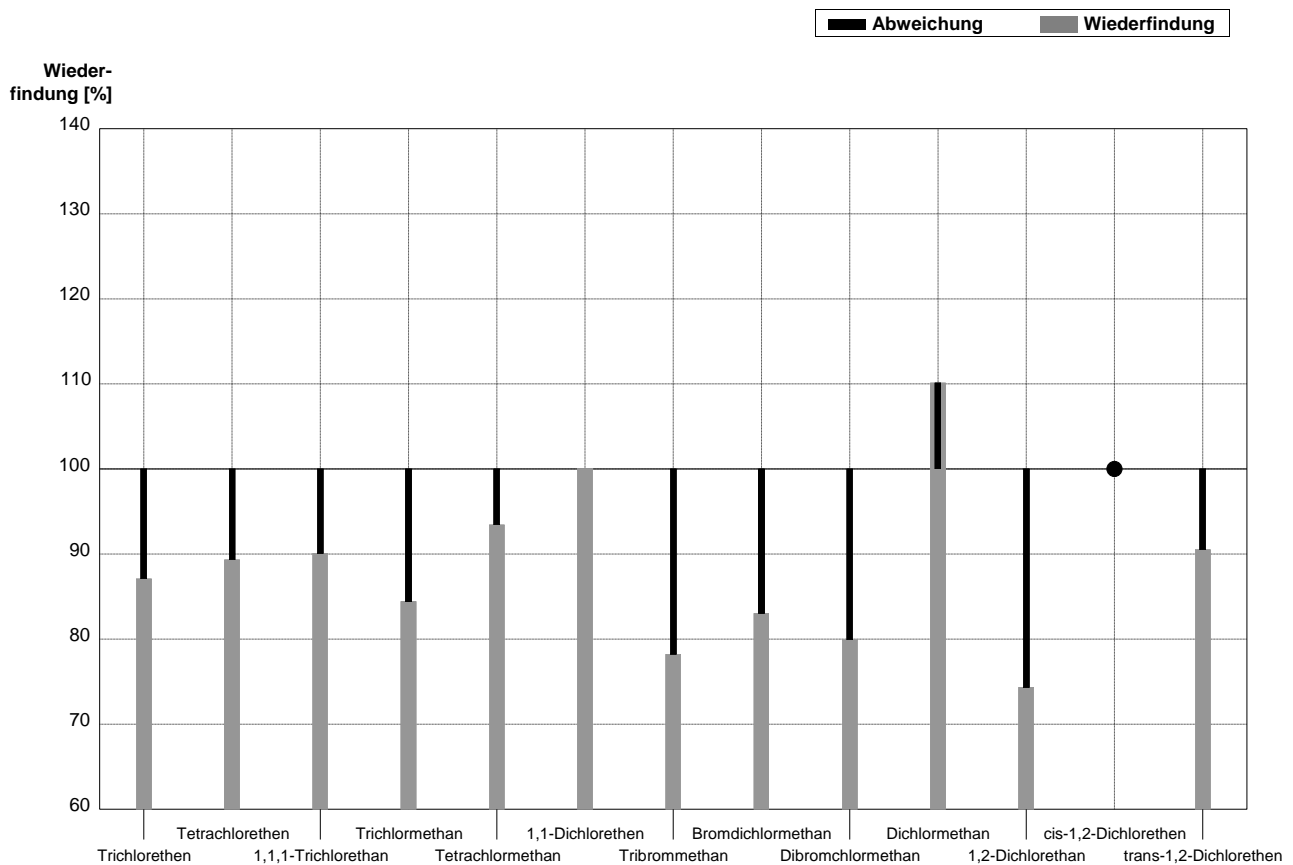
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,093	0,481	µg/L	92%
Benzol	1,16	0,08	0,991	0,228	µg/L	85%
Toluol	2,40	0,15	1,991	0,458	µg/L	83%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,584	0,364	µg/L	75%
m,p-Xylol	5,10	0,30	3,694	0,850	µg/L	72%
o-Xylol	5,51	0,30	3,791	0,872	µg/L	69%



Probe
Labor

C-CB08A
G

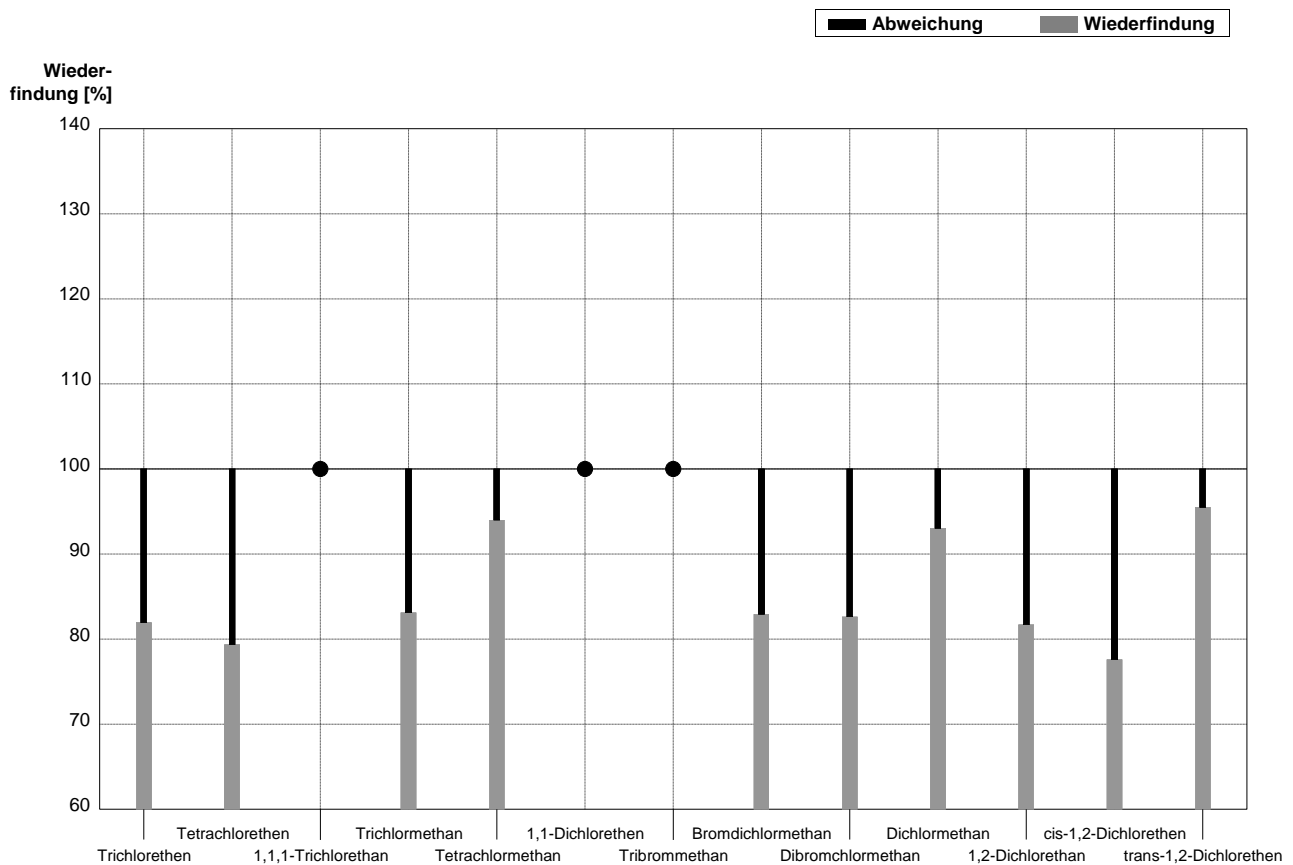
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,984	0,226	µg/l	87%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,368	0,085	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,117	0,257	µg/l	90%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,148	0,264	µg/l	84%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,467	0,337	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,962	0,451	µg/l	100%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,181	0,272	µg/l	78%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,797	0,183	µg/l	83%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	0,999	0,230	µg/l	80%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,013	0,233	µg/l	110%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,568	0,361	µg/l	74%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,2		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,765	0,406	µg/l	91%



Probe
Labor

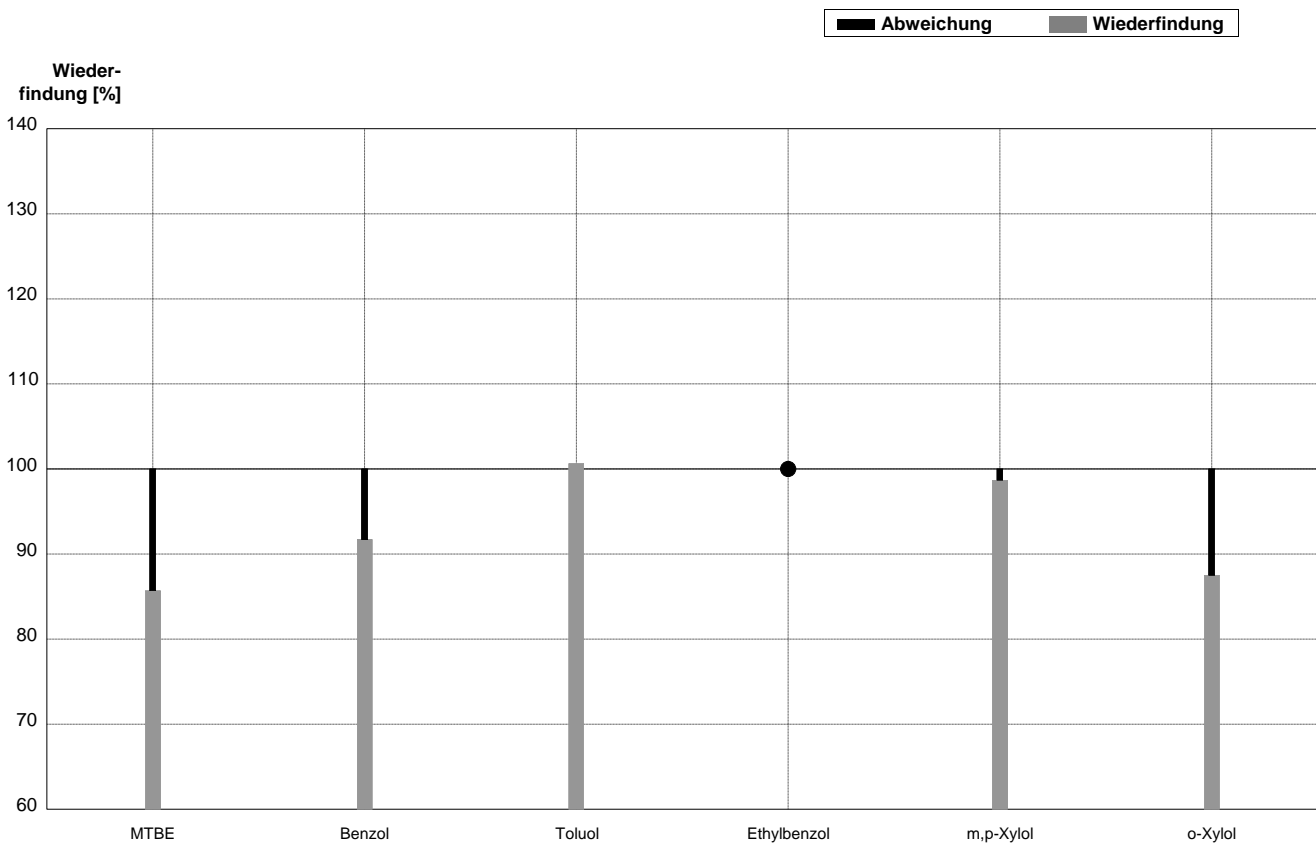
C-CB08B
G

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,393	0,320	µg/l	82%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	0,976	0,224	µg/l	79%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,2		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,845	0,424	µg/l	83%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,611	0,141	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,2		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,2		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,567	0,360	µg/l	83%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,520	0,350	µg/l	83%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,028	0,466	µg/l	93%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,776	0,179	µg/l	82%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,311	0,302	µg/l	78%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,487	0,112	µg/l	95%



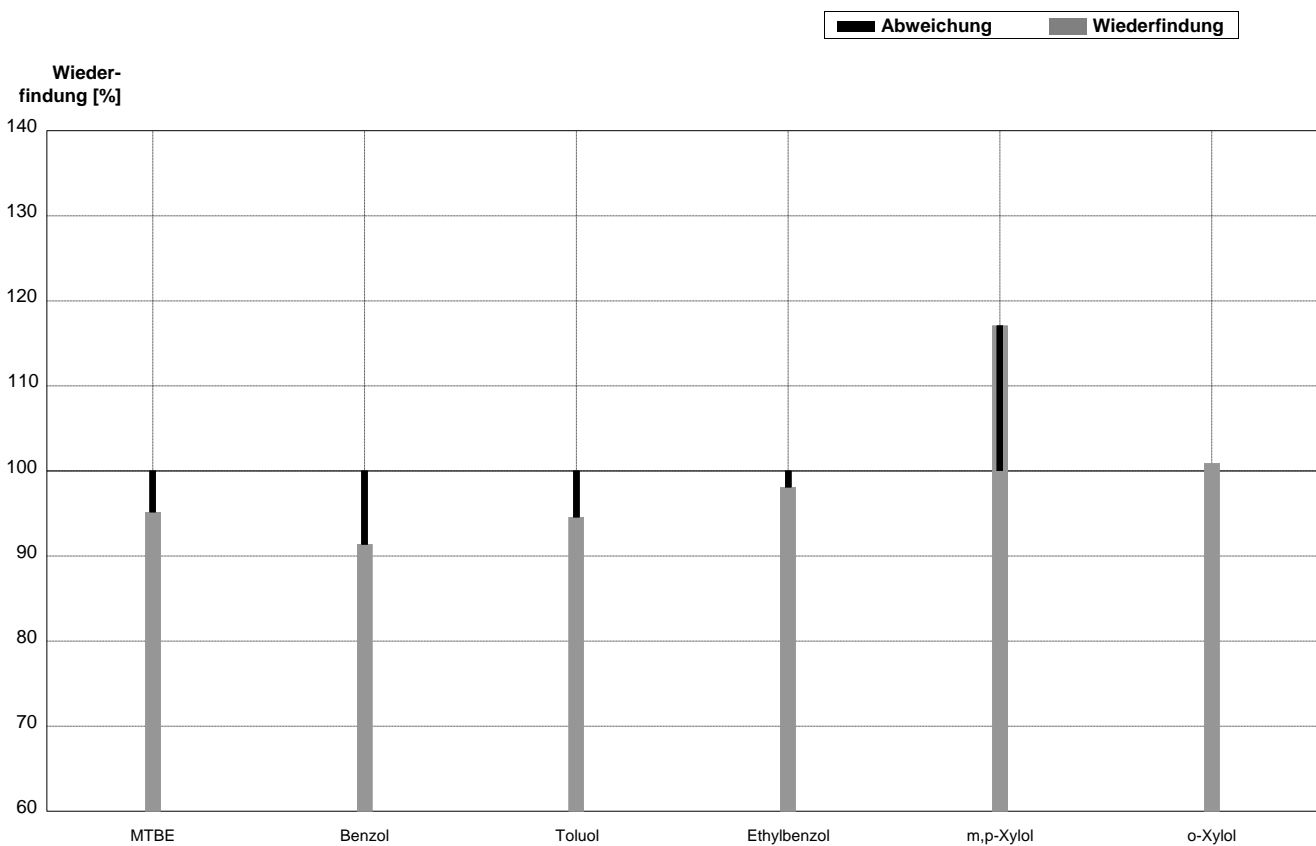
Probe **B-CB08A**
 Labor **H**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,437	0,118	µg/L	86%
Benzol	4,34	0,23	3,98	0,80	µg/L	92%
Toluol	4,74	0,26	4,77	0,95	µg/L	101%
Ethylbenzol	<0,1		<0,10		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,50	0,51	µg/L	99%
o-Xylol	0,96	0,12	0,840	0,294	µg/L	88%



Probe **B-CB08B**
 Labor **H**

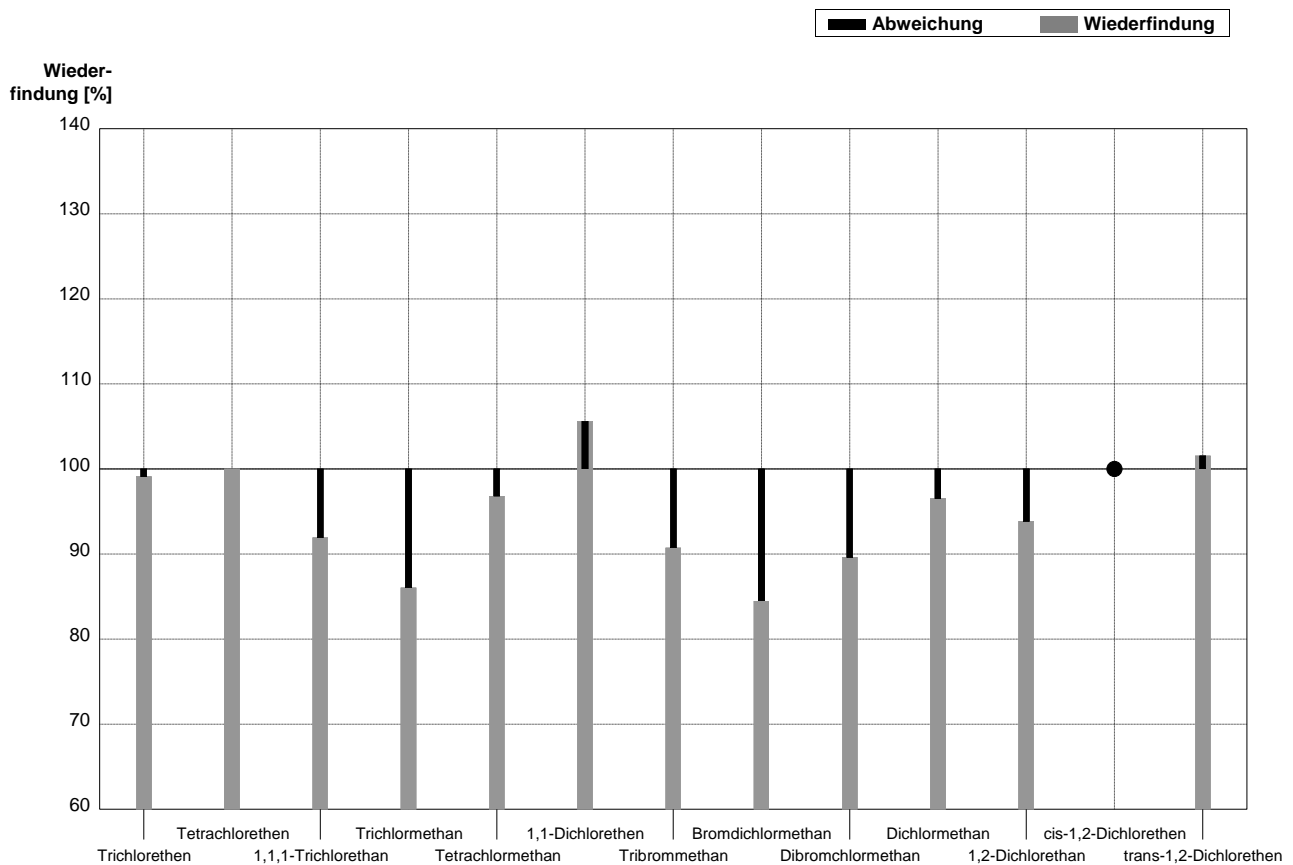
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,17	0,59	µg/L	95%
Benzol	1,16	0,08	1,06	0,21	µg/L	91%
Toluol	2,40	0,15	2,27	0,46	µg/L	95%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,08	0,83	µg/L	98%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,97	2,03	µg/L	117%
o-Xylol	5,51	0,30	5,56	1,95	µg/L	101%



Probe
Labor

C-CB08A
H

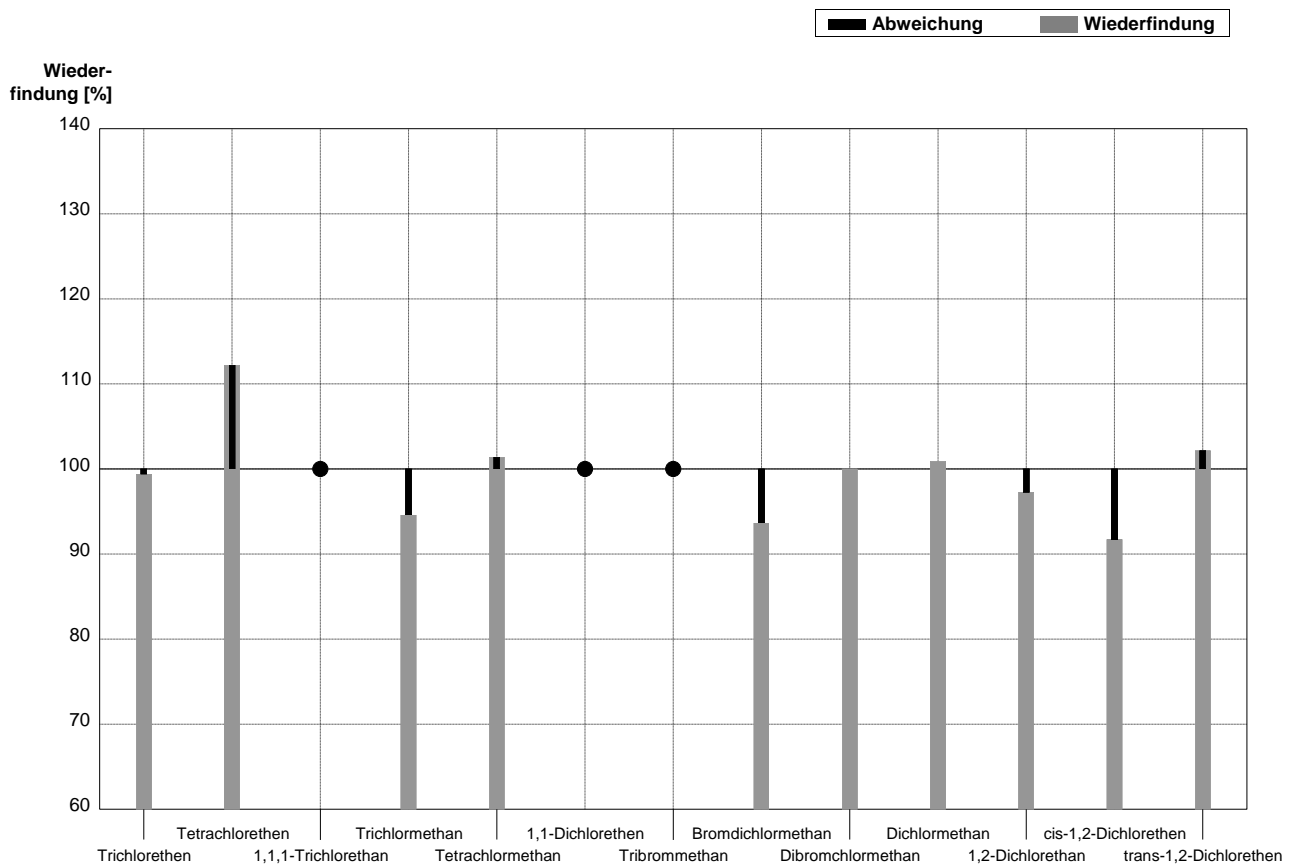
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,12	0,24	µg/l	99%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,412	0,111	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,14	0,24	µg/l	92%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,17	0,25	µg/l	86%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,52	0,33	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,07	0,44	µg/l	106%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,37	0,29	µg/l	91%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,811	0,146	µg/l	84%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,12	0,24	µg/l	90%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,888	0,275	µg/l	97%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,98	0,38	µg/l	94%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,98	0,24	µg/l	102%



Probe
Labor

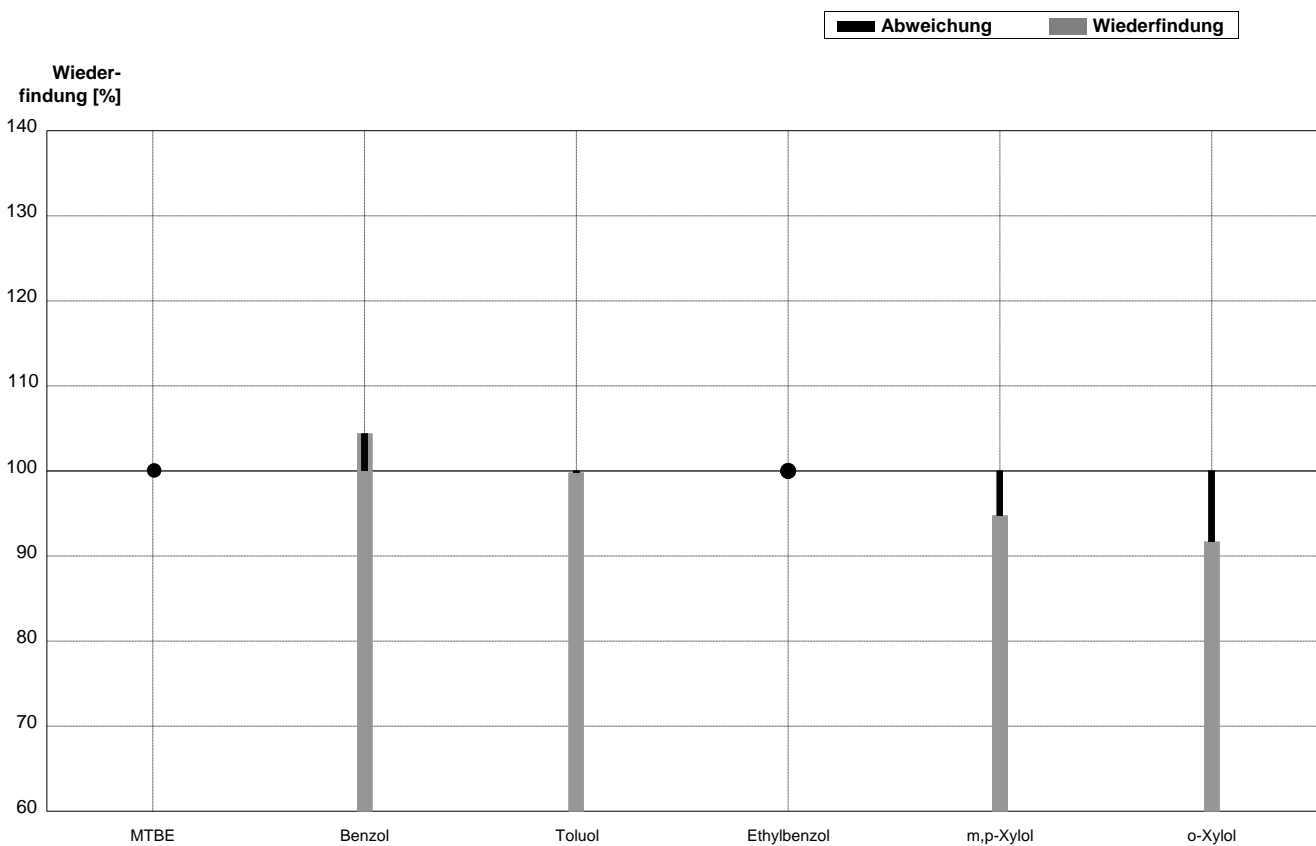
C-CB08B
H

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,69	0,35	µg/l	99%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,38	0,37	µg/l	112%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,10	0,44	µg/l	95%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,659	0,145	µg/l	101%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,10		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,14		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,77	0,32	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,84	0,39	µg/l	100%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,20	0,68	µg/l	101%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,924	0,176	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,55	0,17	µg/l	92%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,521	0,063	µg/l	102%



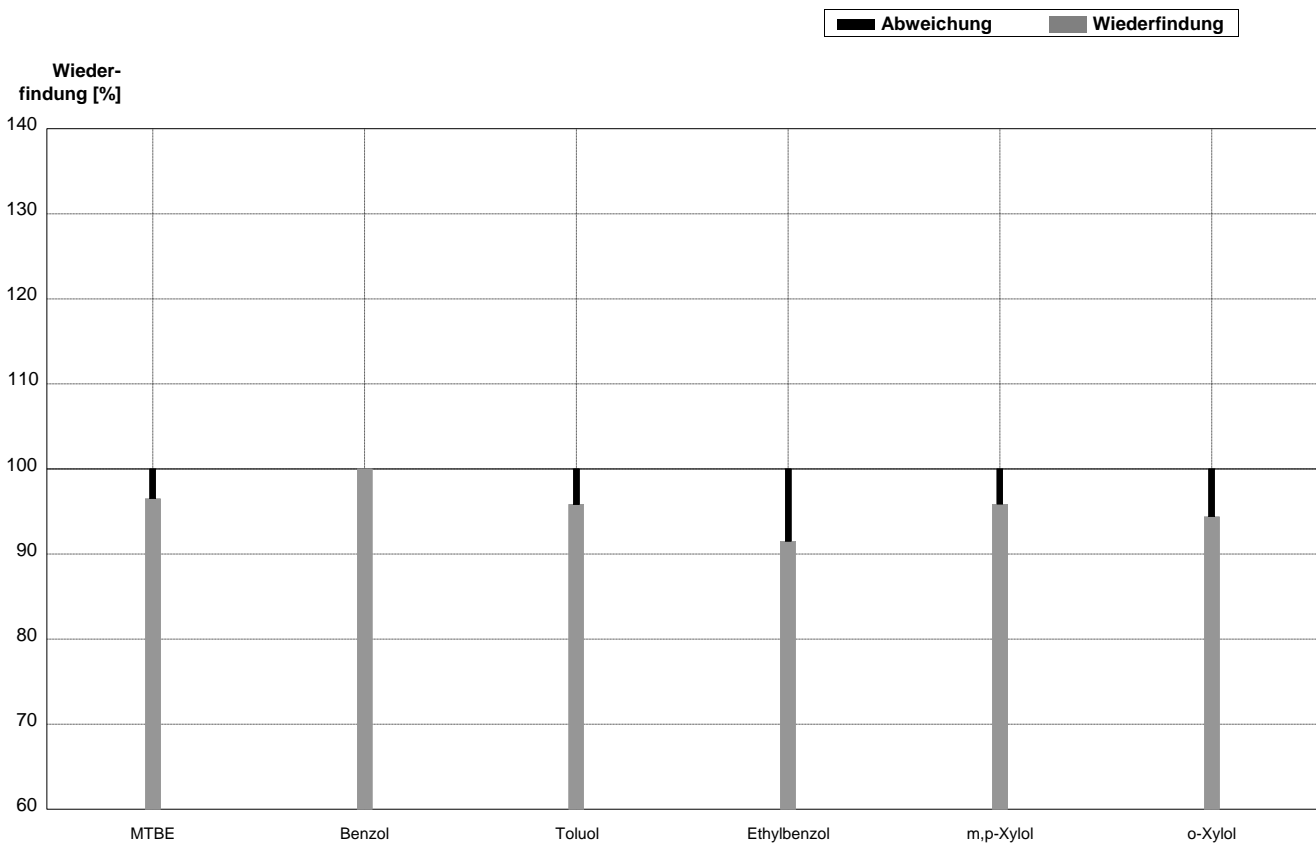
Probe **B-CB08A**
Labor **I**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	<0,5		µg/L	•
Benzol	4,34	0,23	4,53	0,906	µg/L	104%
Toluol	4,74	0,26	4,73	0,946	µg/L	100%
Ethylbenzol	<0,1		<0,5		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,44	0,288	µg/L	95%
o-Xylol	0,96	0,12	0,88	0,18	µg/L	92%



Probe **B-CB08B**
Labor **I**

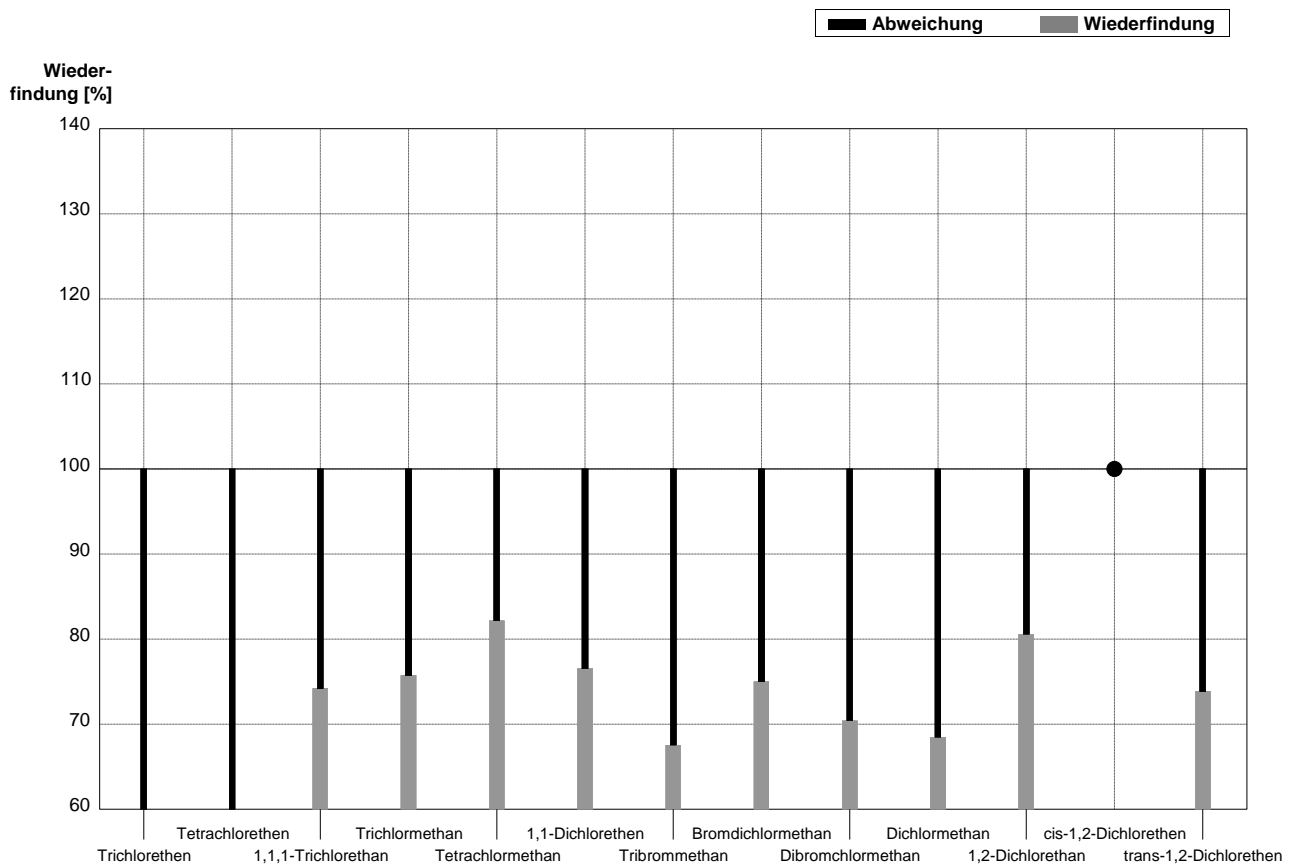
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,20	0,440	µg/L	96%
Benzol	1,16	0,08	1,16	0,232	µg/L	100%
Toluol	2,40	0,15	2,30	0,460	µg/L	96%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,94	0,388	µg/L	92%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,89	0,978	µg/L	96%
o-Xylol	5,51	0,30	5,2	1,0	µg/L	94%



Probe
Labor

C-CB08A
I

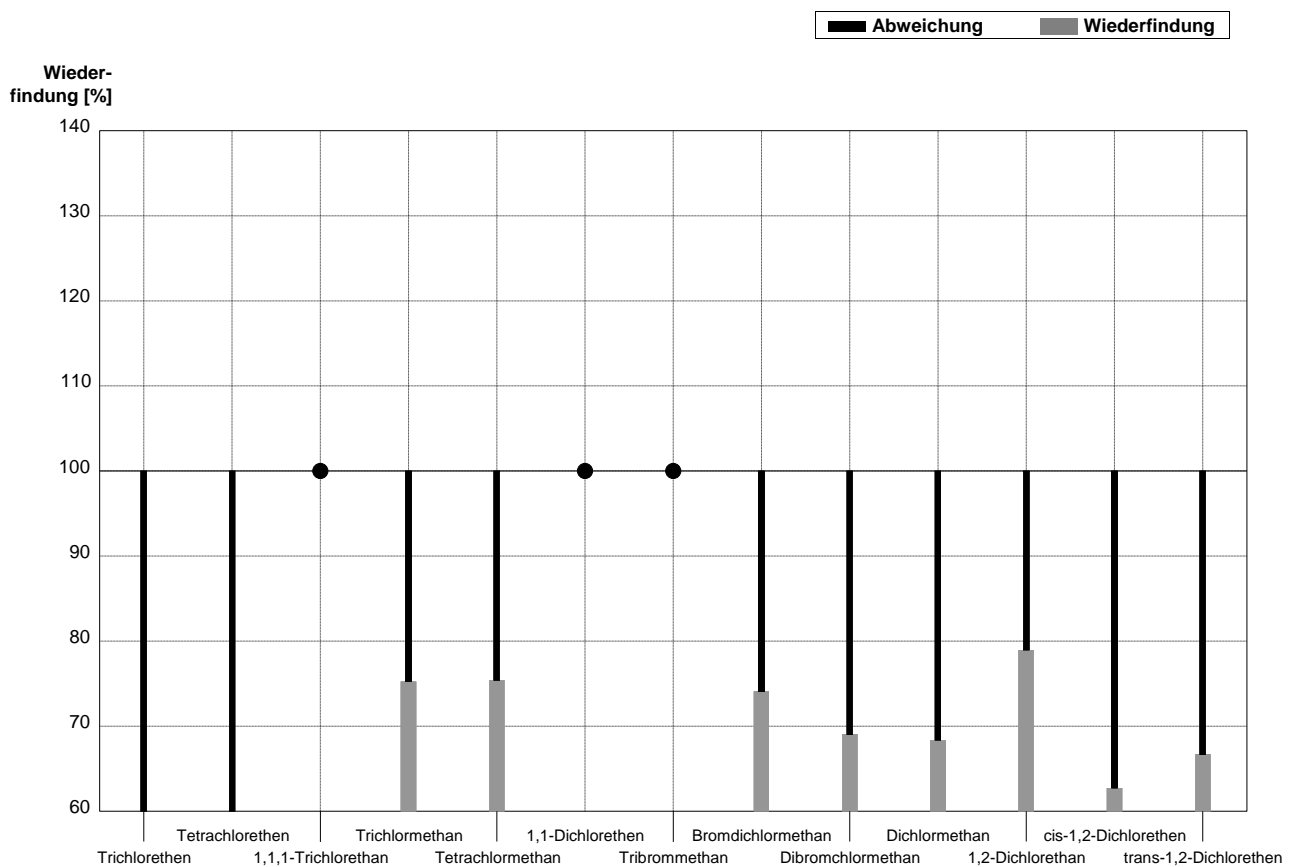
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,480	0,096	µg/l	42%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,220	0,044	µg/l	53%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	0,92	0,18	µg/l	74%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,03	0,206	µg/l	76%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,29	0,258	µg/l	82%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,50	0,300	µg/l	77%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,02	0,204	µg/l	68%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,72	0,14	µg/l	75%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	0,88	0,18	µg/l	70%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,63	0,13	µg/l	68%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,70	0,340	µg/l	81%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,44	0,288	µg/l	74%



Probe
Labor

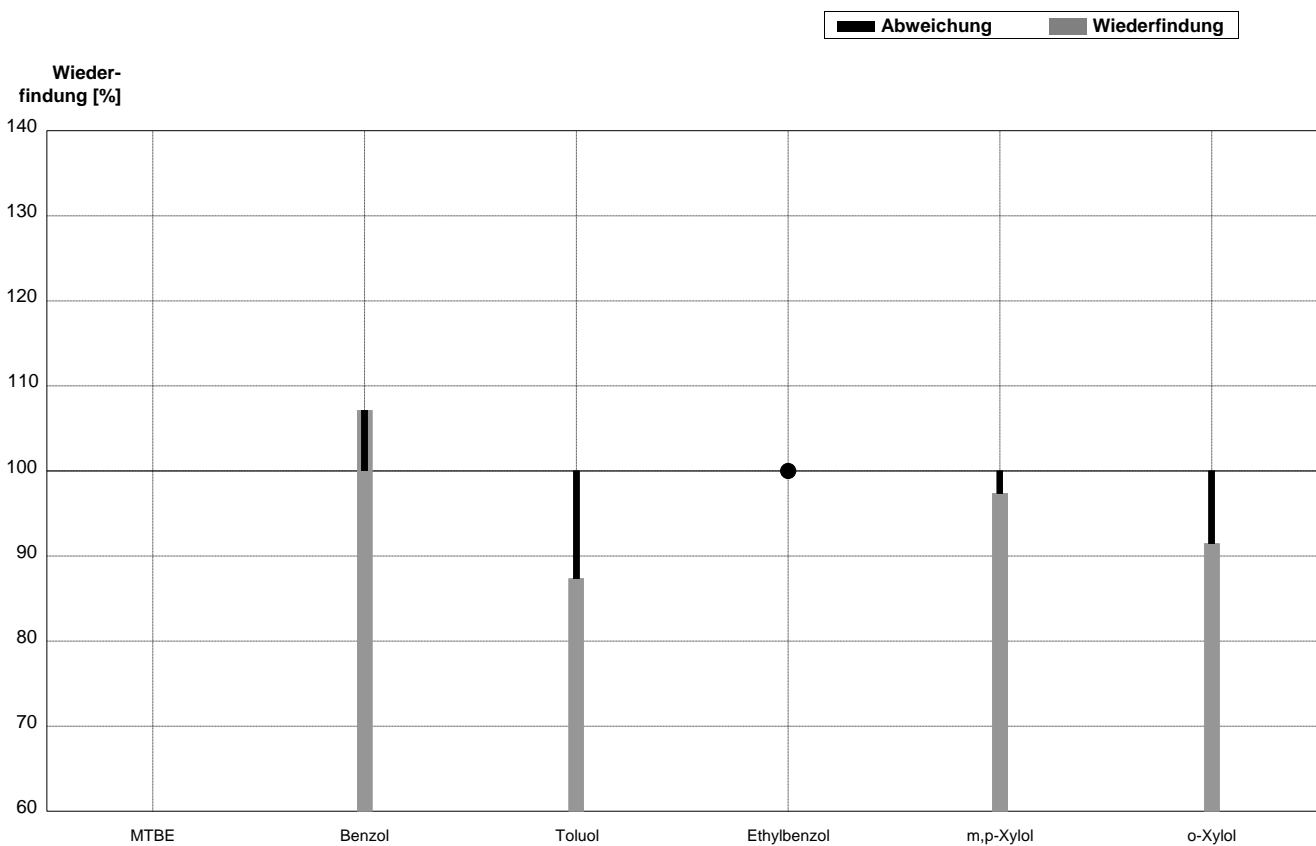
C-CB08B
I

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	0,71	0,14	µg/l	42%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	0,73	0,14	µg/l	59%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,67	0,334	µg/l	75%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,490	0,098	µg/l	75%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,40	0,280	µg/l	74%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,27	0,254	µg/l	69%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,49	0,298	µg/l	68%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,75	0,15	µg/l	79%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,06	0,212	µg/l	63%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,340	0,068	µg/l	67%



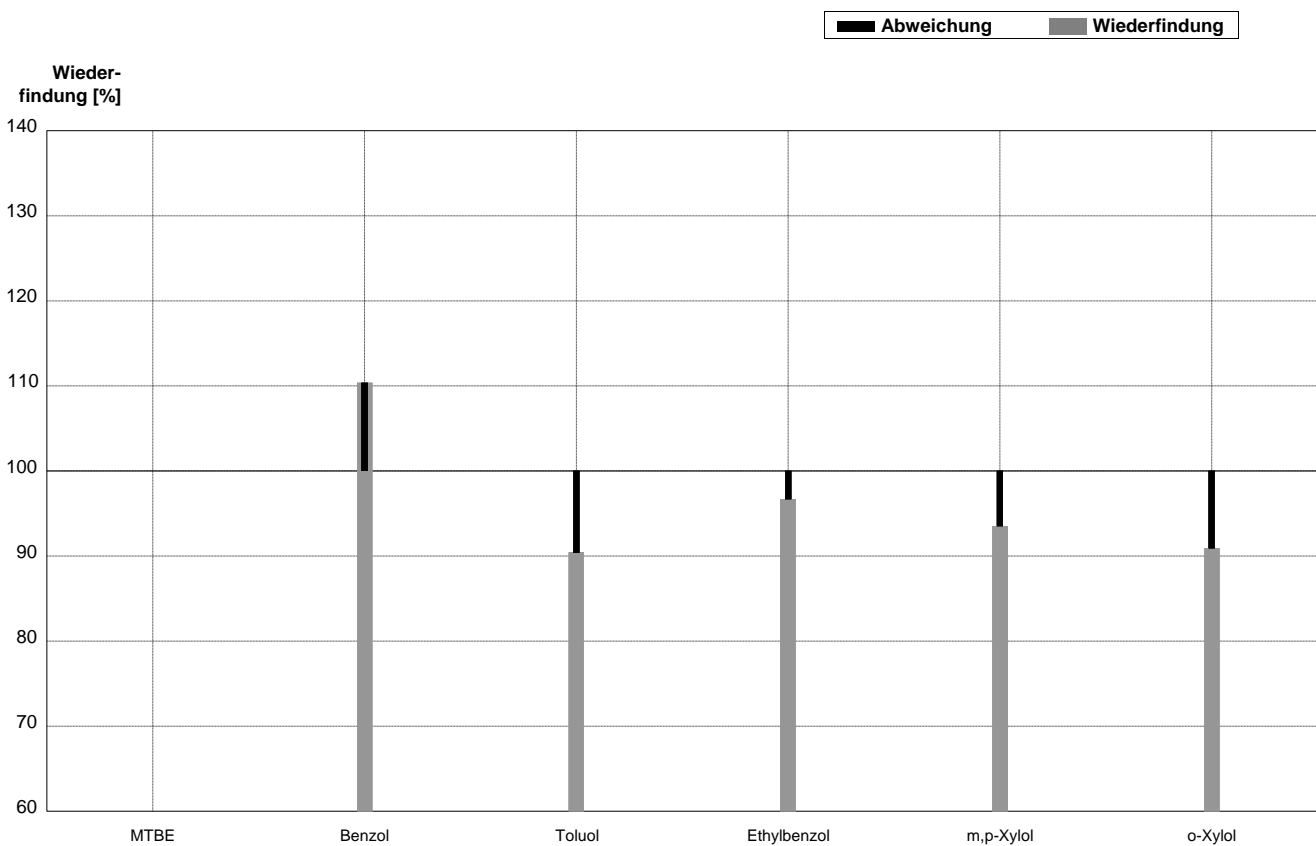
Probe B-CB08A
Labor J

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	4,65	0,09	µg/L	107%
Toluol	4,74	0,26	4,14	0,11	µg/L	87%
Ethylbenzol	<0,1		<0,50		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,48	0,18	µg/L	97%
o-Xylol	0,96	0,12	0,878	0,08	µg/L	91%



Probe **B-CB08B**
Labor **J**

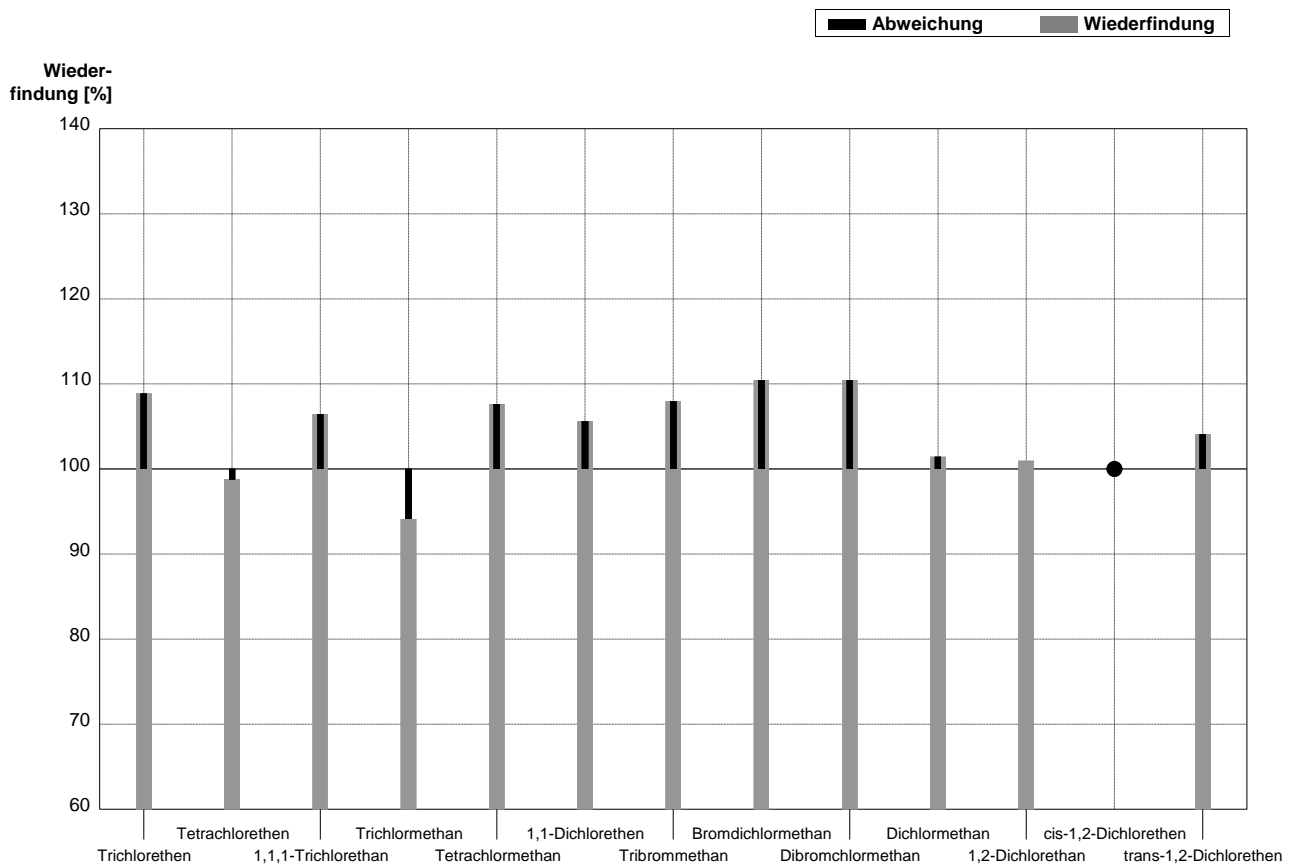
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,28	0,08	µg/L	110%
Toluol	2,40	0,15	2,17	0,09	µg/L	90%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,05	0,14	µg/L	97%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,77	0,18	µg/L	94%
o-Xylol	5,51	0,30	5,01	0,09	µg/L	91%



Probe
Labor

C-CB08A
J

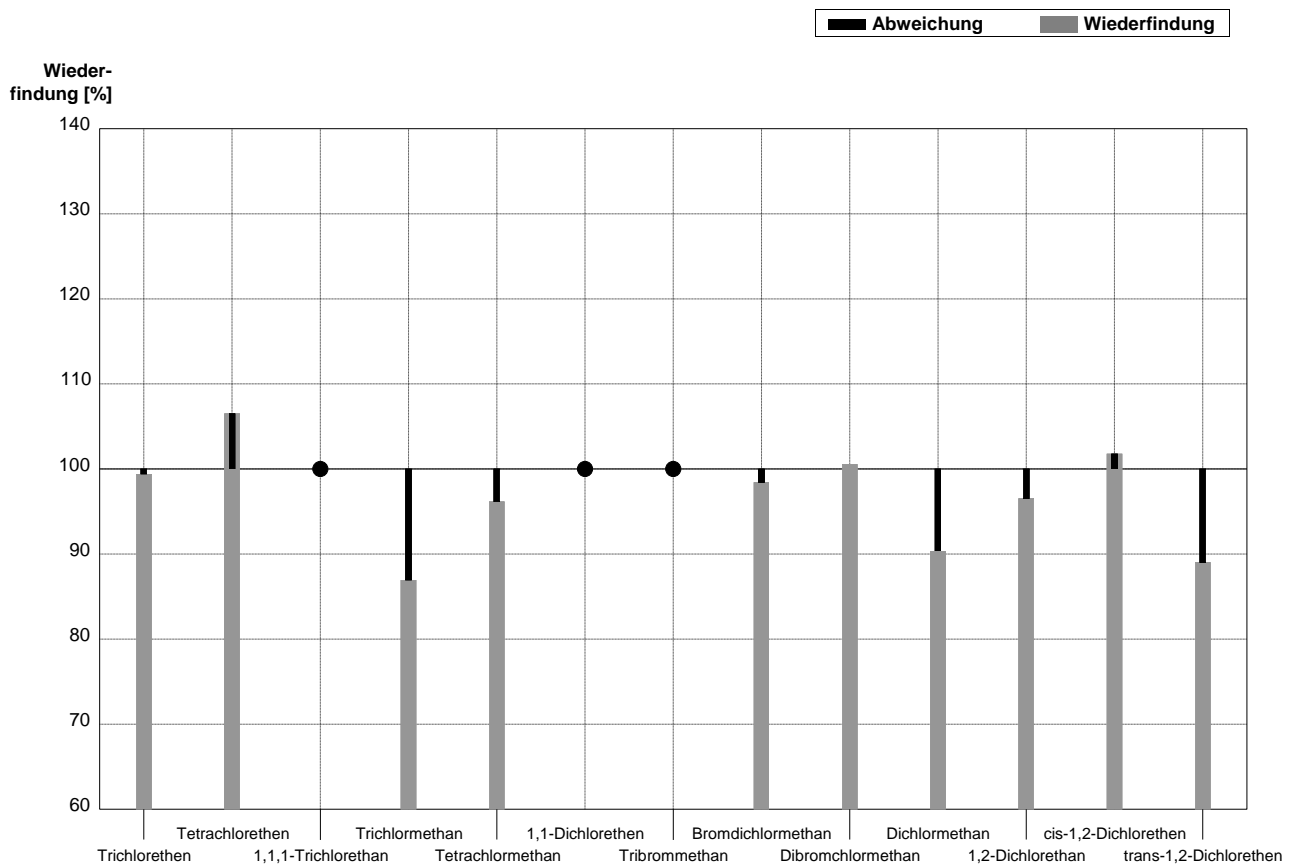
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,23	0,117	µg/l	109%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,407	0,016	µg/l	99%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,32	0,073	µg/l	106%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,28	0,071	µg/l	94%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,69	0,109	µg/l	108%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,07	0,119	µg/l	106%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,63	0,105	µg/l	108%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,06	0,062	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,38	0,12	µg/l	110%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,933	0,119	µg/l	101%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,13	0,154	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,050		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,03	0,107	µg/l	104%



Probe
Labor

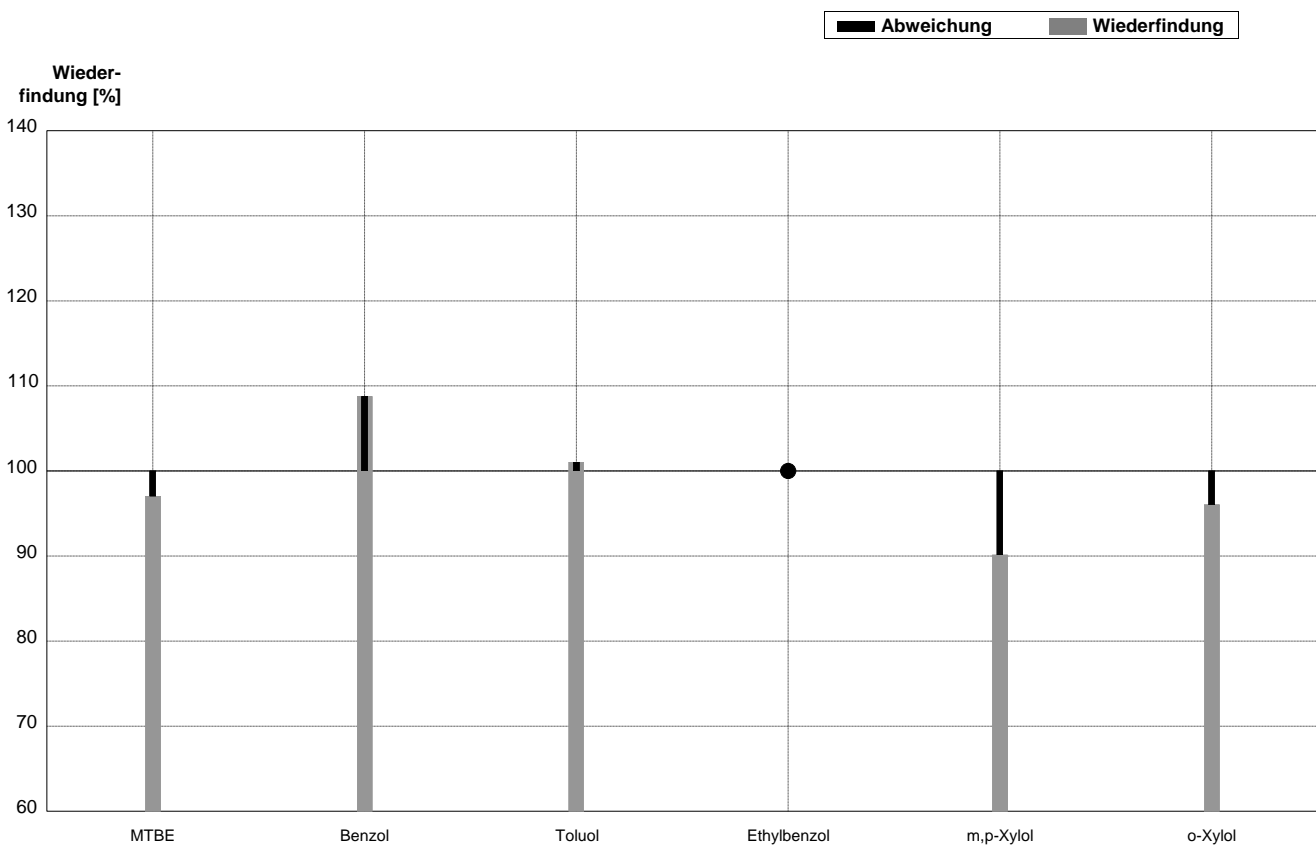
C-CB08B
J

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,69	0,12	µg/l	99%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,31	0,097	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,050		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,93	0,077	µg/l	87%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,625	0,116	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,050		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,050		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,86	0,060	µg/l	98%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,85	0,118	µg/l	101%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,97	0,143	µg/l	90%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,917	0,12	µg/l	97%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,72	0,118	µg/l	102%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,454	0,116	µg/l	89%



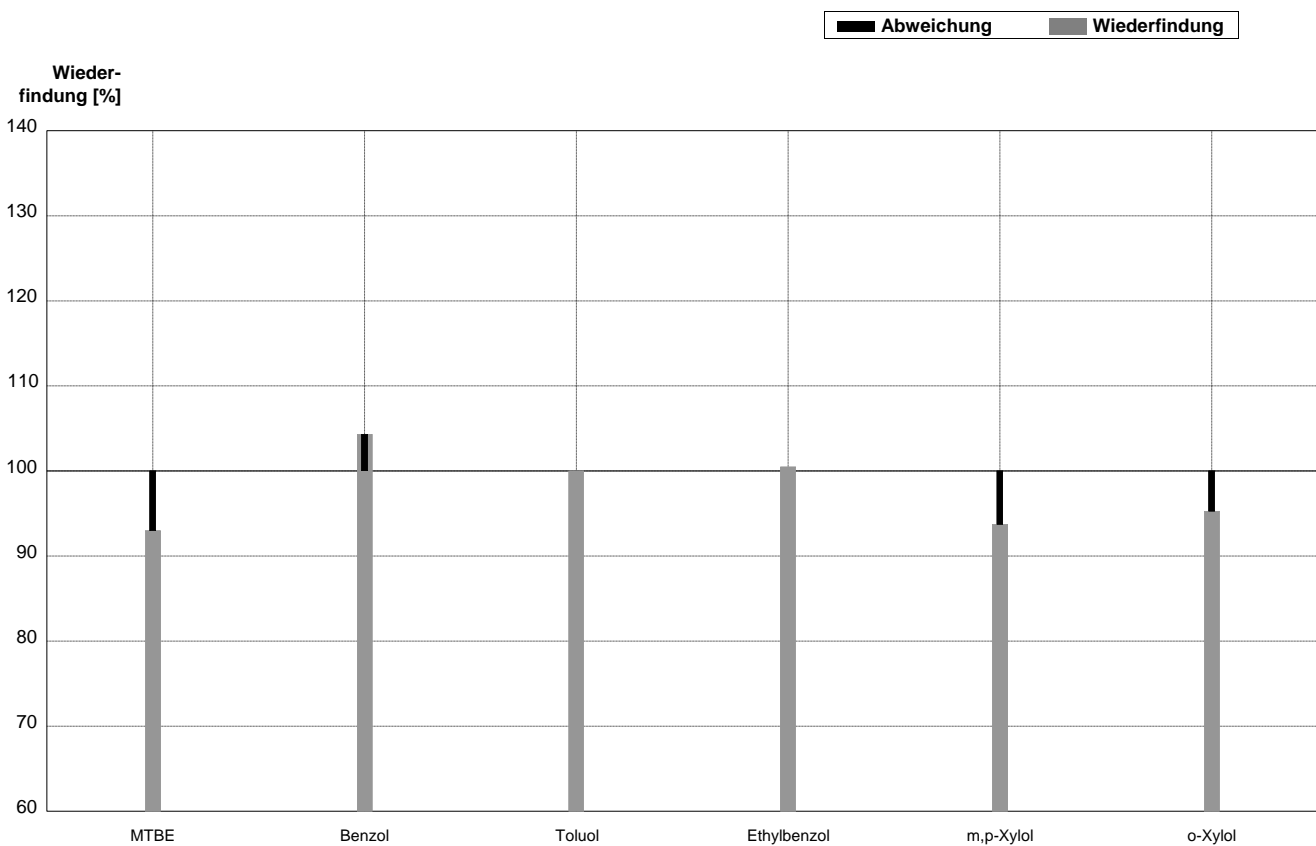
Probe **B-CB08A**
 Labor **K**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,495	0,990	µg/L	97%
Benzol	4,34	0,23	4,72	0,94	µg/L	109%
Toluol	4,74	0,26	4,79	0,96	µg/L	101%
Ethylbenzol	<0,1		<0,1		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,37	0,27	µg/L	90%
o-Xylol	0,96	0,12	0,922	0,184	µg/L	96%



Probe **B-CB08B**
Labor **K**

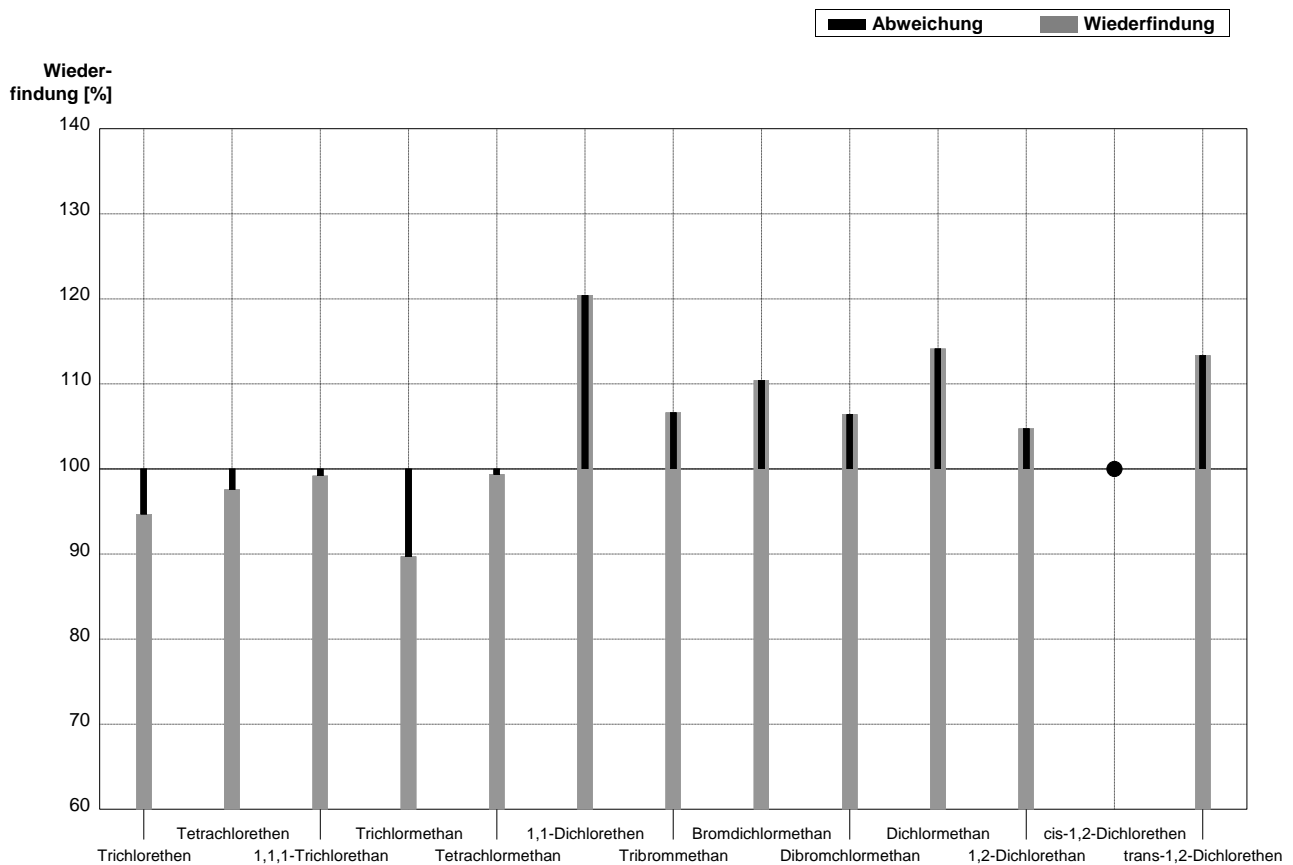
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,12	0,42	µg/L	93%
Benzol	1,16	0,08	1,21	0,24	µg/L	104%
Toluol	2,40	0,15	2,40	0,48	µg/L	100%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,13	0,43	µg/L	100%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,78	0,96	µg/L	94%
o-Xylol	5,51	0,30	5,25	1,05	µg/L	95%



Probe
Labor

C-CB08A
K

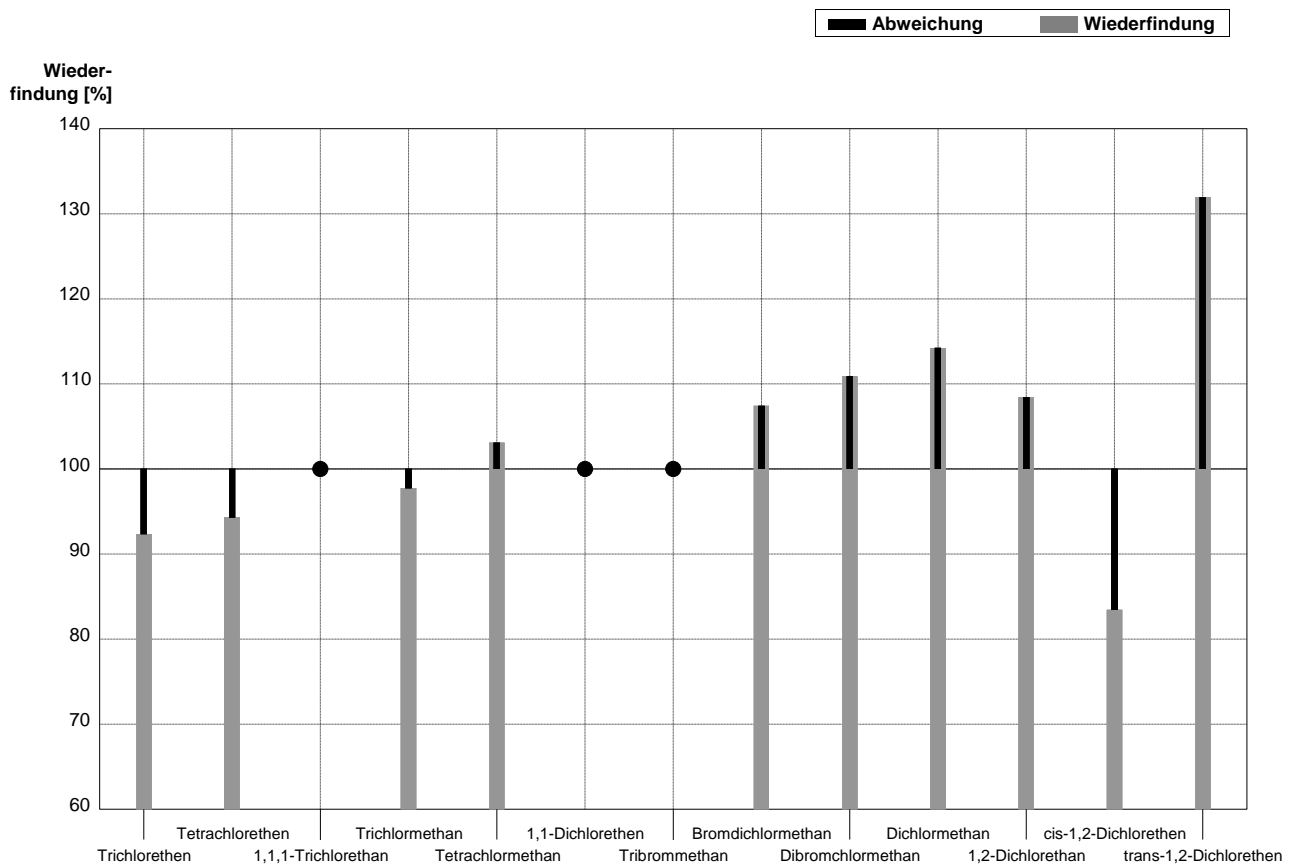
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,07	0,21	µg/l	95%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,402	0,080	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,23	0,25	µg/l	99%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,22	0,24	µg/l	90%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,56	0,31	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,36	0,47	µg/l	120%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,61	0,32	µg/l	107%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,06	0,21	µg/l	110%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,33	0,27	µg/l	106%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,05	0,21	µg/l	114%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,21	0,44	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,21	0,44	µg/l	113%



Probe
Labor

C-CB08B
K

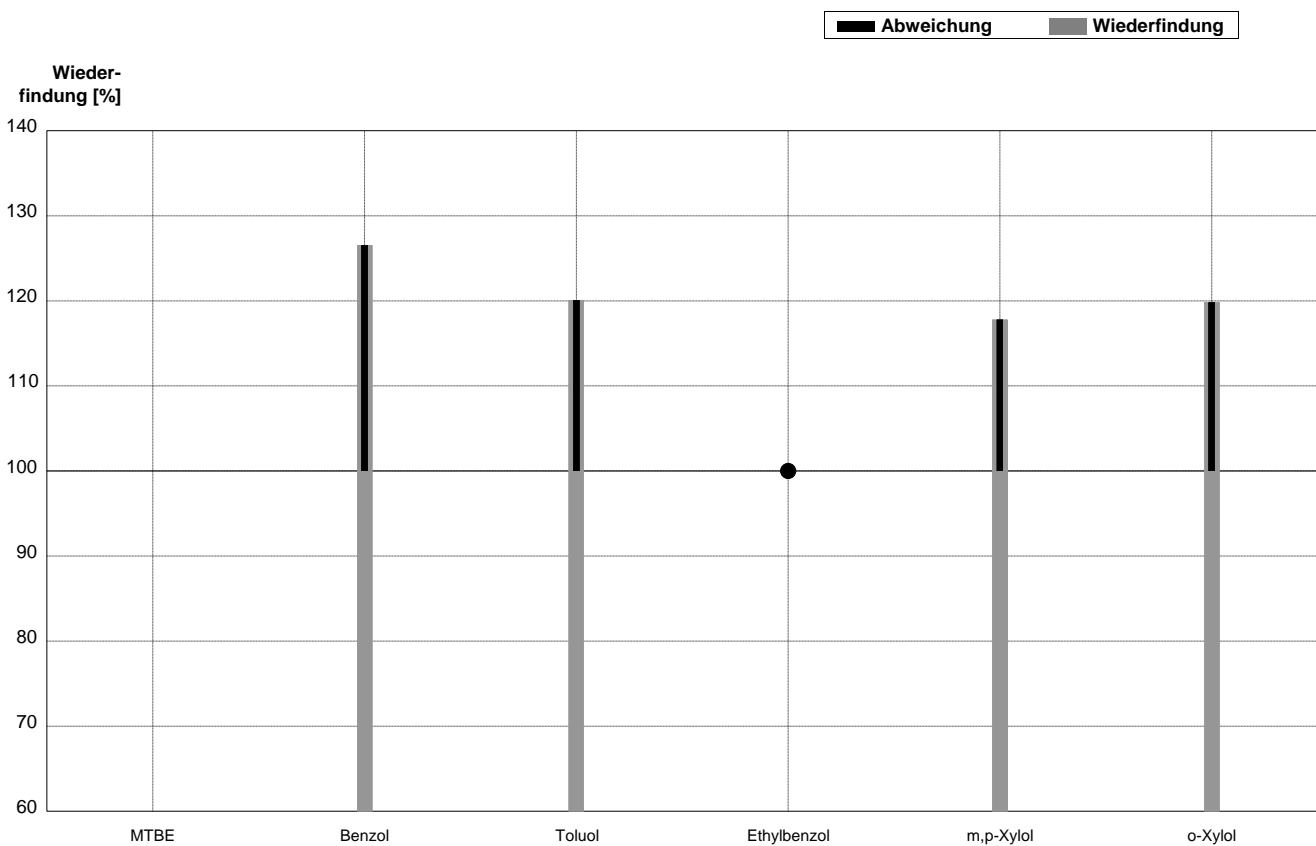
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,57	0,31	µg/l	92%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,16	0,23	µg/l	94%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,17	0,43	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,670	0,134	µg/l	103%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,2		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,03	0,41	µg/l	107%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,04	0,41	µg/l	111%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,49	0,50	µg/l	114%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,03	0,21	µg/l	108%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,41	0,28	µg/l	83%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,673	0,135	µg/l	132%



Probe
Labor

B-CB08A
L

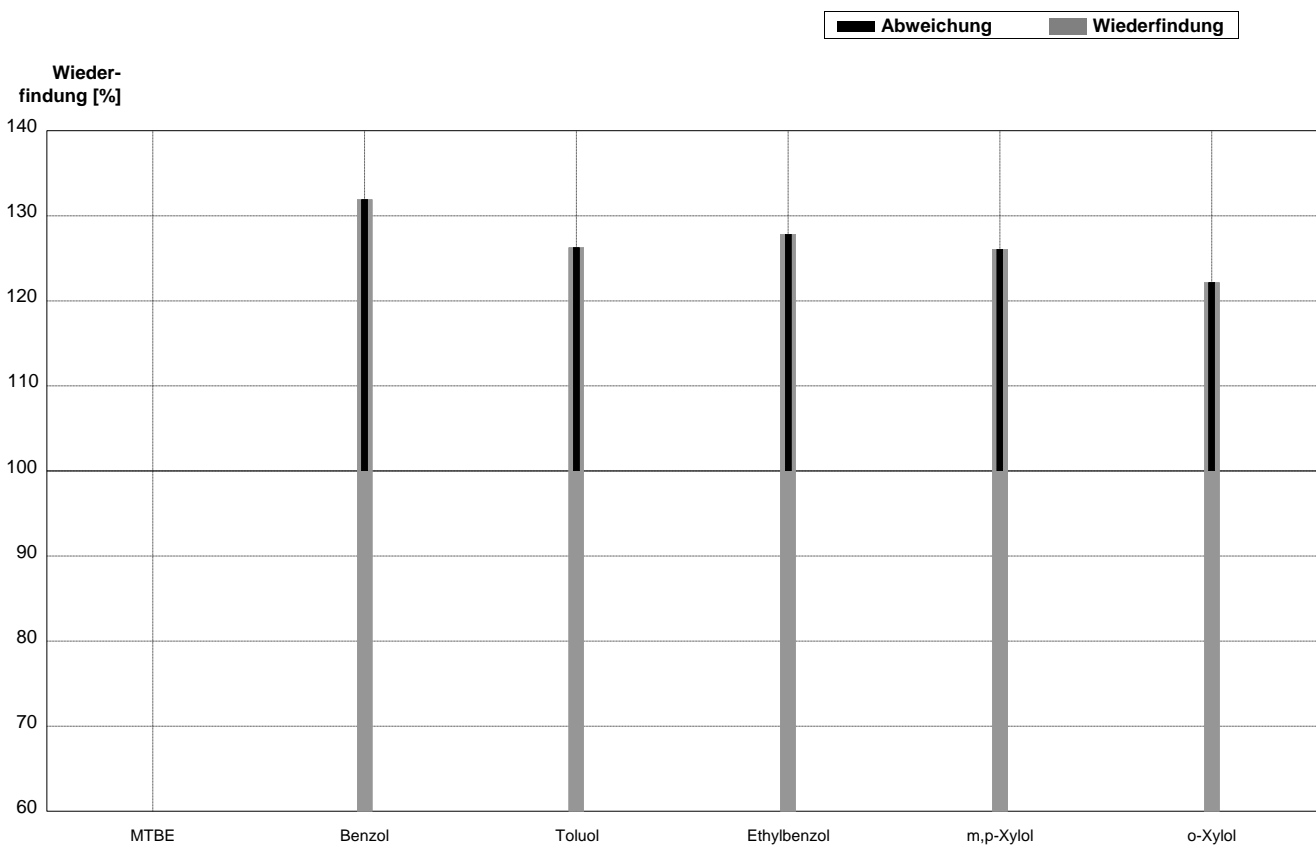
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	5,49	1,10	µg/L	126%
Toluol	4,74	0,26	5,69	1,14	µg/L	120%
Ethylbenzol	<0,1		<0,50		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,79	0,36	µg/L	118%
o-Xylol	0,96	0,12	1,15	0,23	µg/L	120%



Probe
Labor

B-CB08B
L

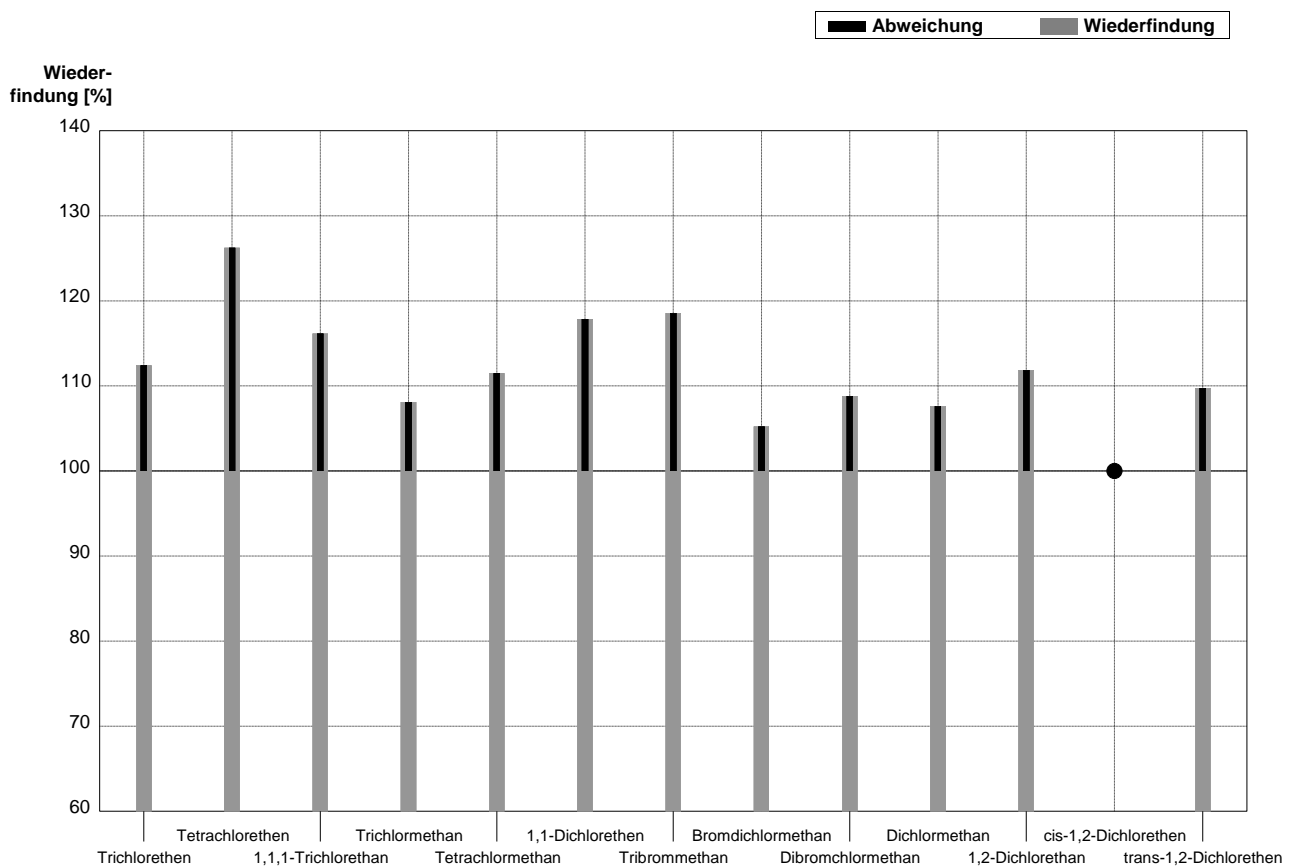
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,53	0,31	µg/L	132%
Toluol	2,40	0,15	3,03	0,61	µg/L	126%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,71	0,54	µg/L	128%
m,p-Xylol	5,10	0,30	6,43	1,29	µg/L	126%
o-Xylol	5,51	0,30	6,73	1,35	µg/L	122%



Probe
Labor

C-CB08A
L

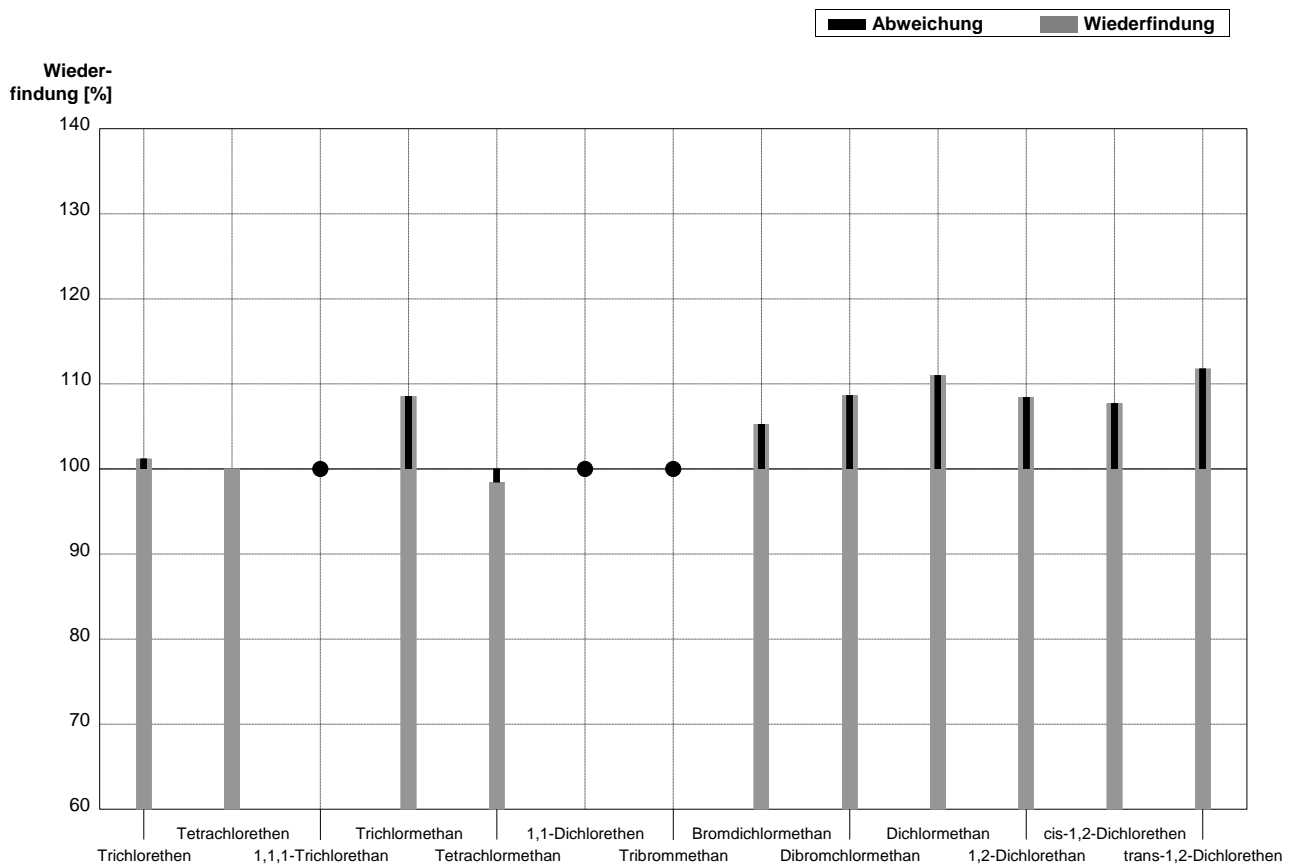
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,27	0,25	µg/l	112%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,52	0,16	µg/l	126%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,44	0,29	µg/l	116%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,47	0,29	µg/l	108%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,75	0,35	µg/l	111%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,31	0,46	µg/l	118%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,79	0,36	µg/l	119%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,01	0,30	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,36	0,27	µg/l	109%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,99	0,30	µg/l	108%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,36	0,47	µg/l	112%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,50		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,14	0,43	µg/l	110%



Probe
Labor

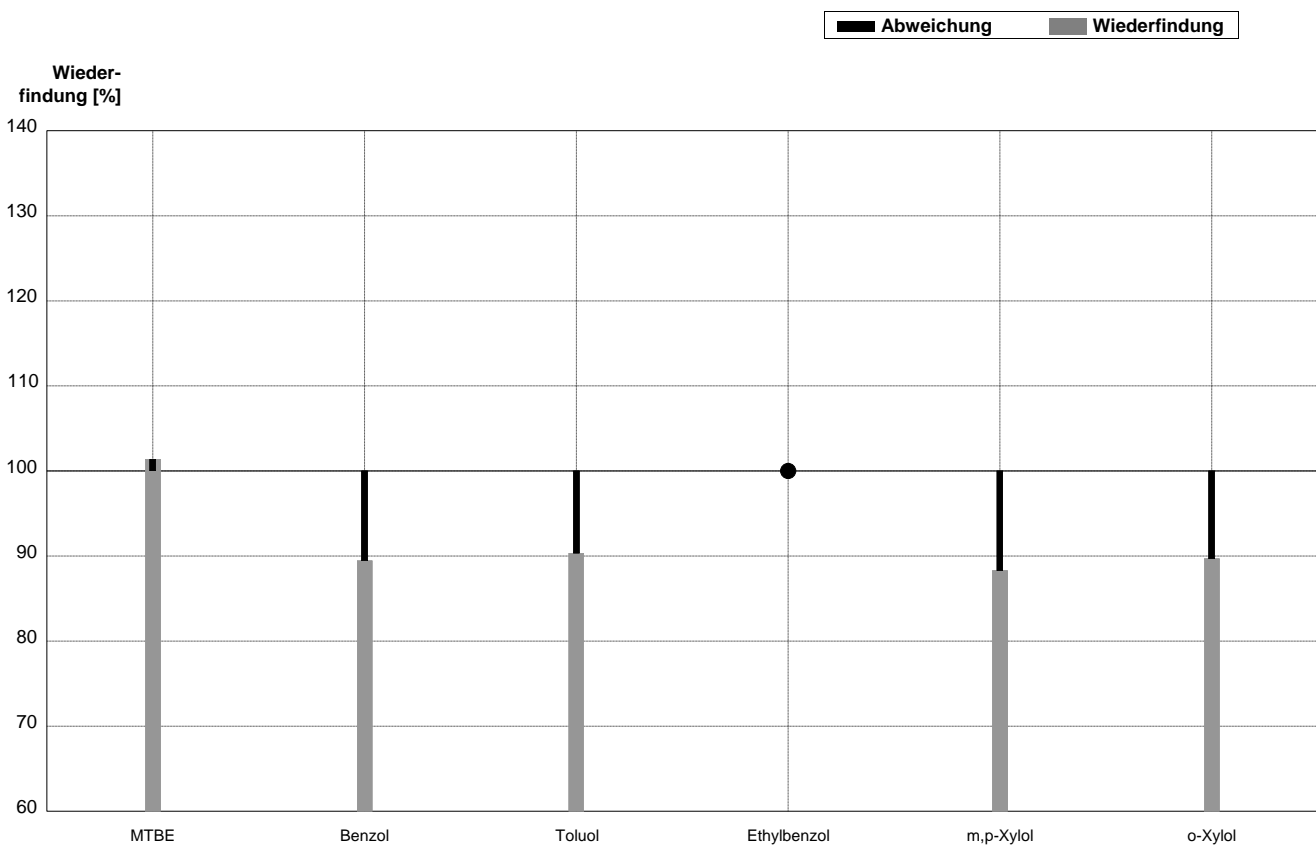
C-CB08B
L

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,72	0,34	µg/l	101%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,23	0,25	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,50		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,41	0,48	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,64	0,19	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,50		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,50		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,99	0,40	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,00	0,40	µg/l	109%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,42	0,48	µg/l	111%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,03	0,31	µg/l	108%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,82	0,36	µg/l	108%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,57	0,17	µg/l	112%



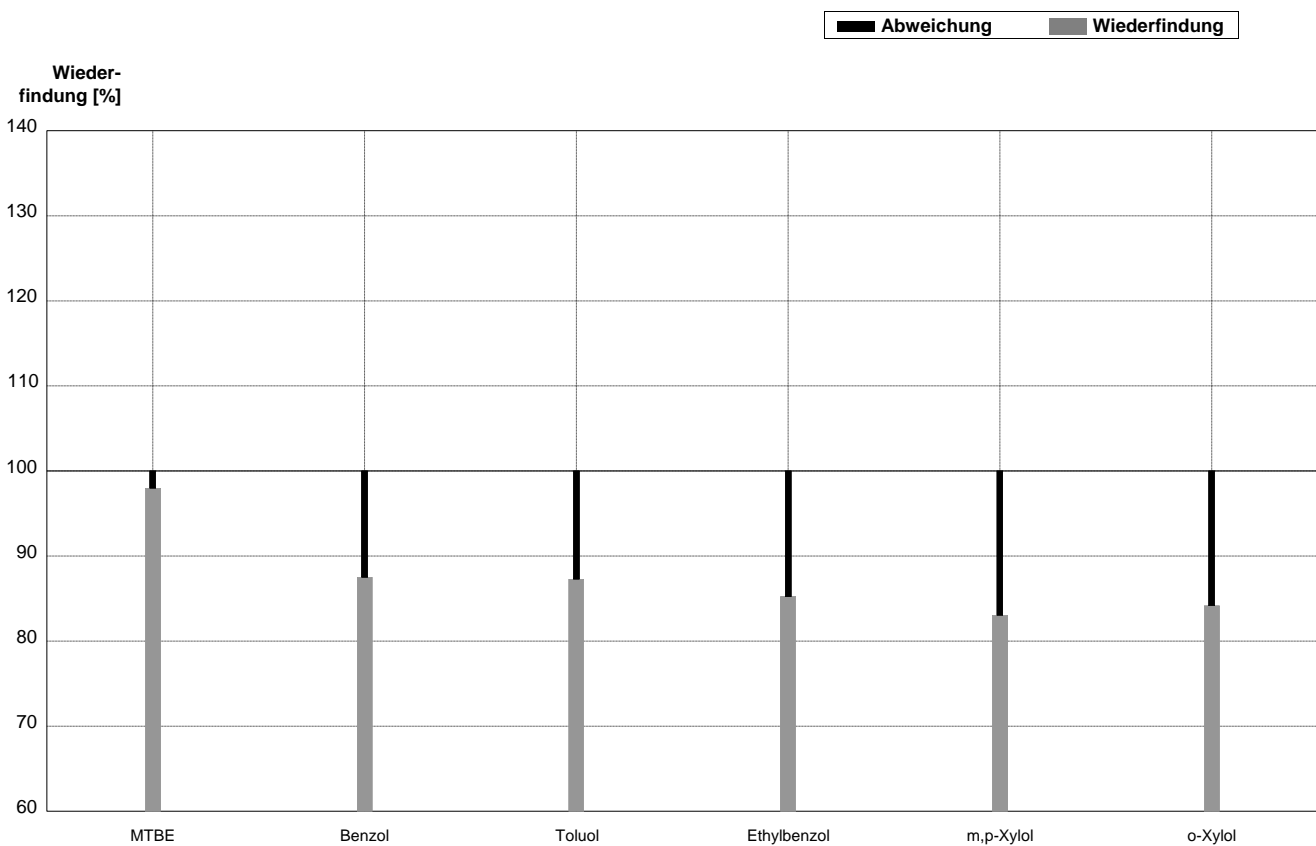
Probe **B-CB08A**
Labor **M**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,517	0,155	µg/L	101%
Benzol	4,34	0,23	3,882	1,165	µg/L	89%
Toluol	4,74	0,26	4,282	1,284	µg/L	90%
Ethylbenzol	<0,1		<0,100		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,342	0,403	µg/L	88%
o-Xylol	0,96	0,12	0,861	0,258	µg/L	90%



Probe **B-CB08B**
 Labor **M**

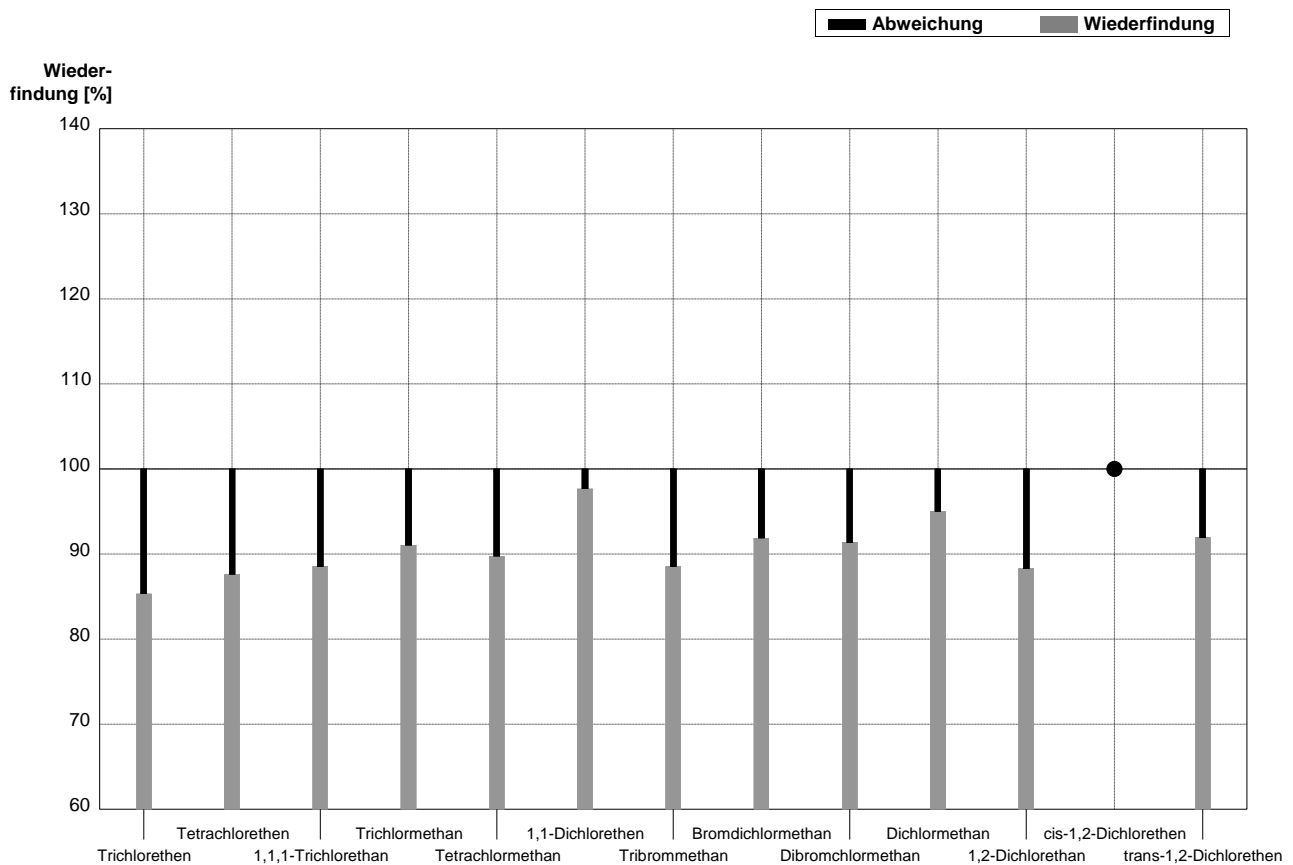
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,234	0,670	µg/L	98%
Benzol	1,16	0,08	1,015	0,305	µg/L	88%
Toluol	2,40	0,15	2,095	0,629	µg/L	87%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,807	0,542	µg/L	85%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,235	1,271	µg/L	83%
o-Xylol	5,51	0,30	4,637	1,391	µg/L	84%



Probe
Labor

C-CB08A
M

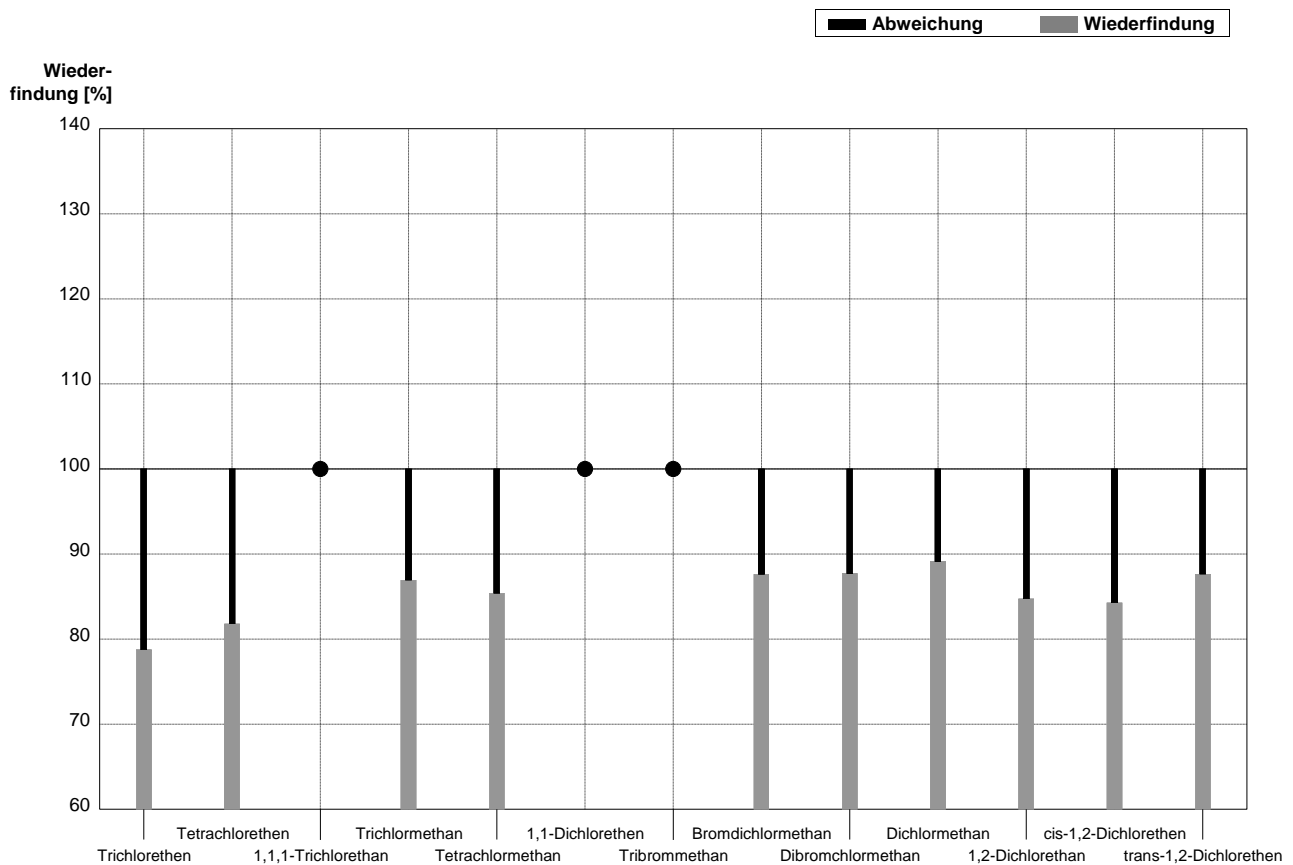
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,964	0,289	µg/l	85%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,361	0,108	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,098	0,330	µg/l	89%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,238	0,372	µg/l	91%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,409	0,423	µg/l	90%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,914	0,574	µg/l	98%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,337	0,401	µg/l	89%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,882	0,265	µg/l	92%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,142	0,343	µg/l	91%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,874	0,262	µg/l	95%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,863	0,559	µg/l	88%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,793	0,538	µg/l	92%



Probe
Labor

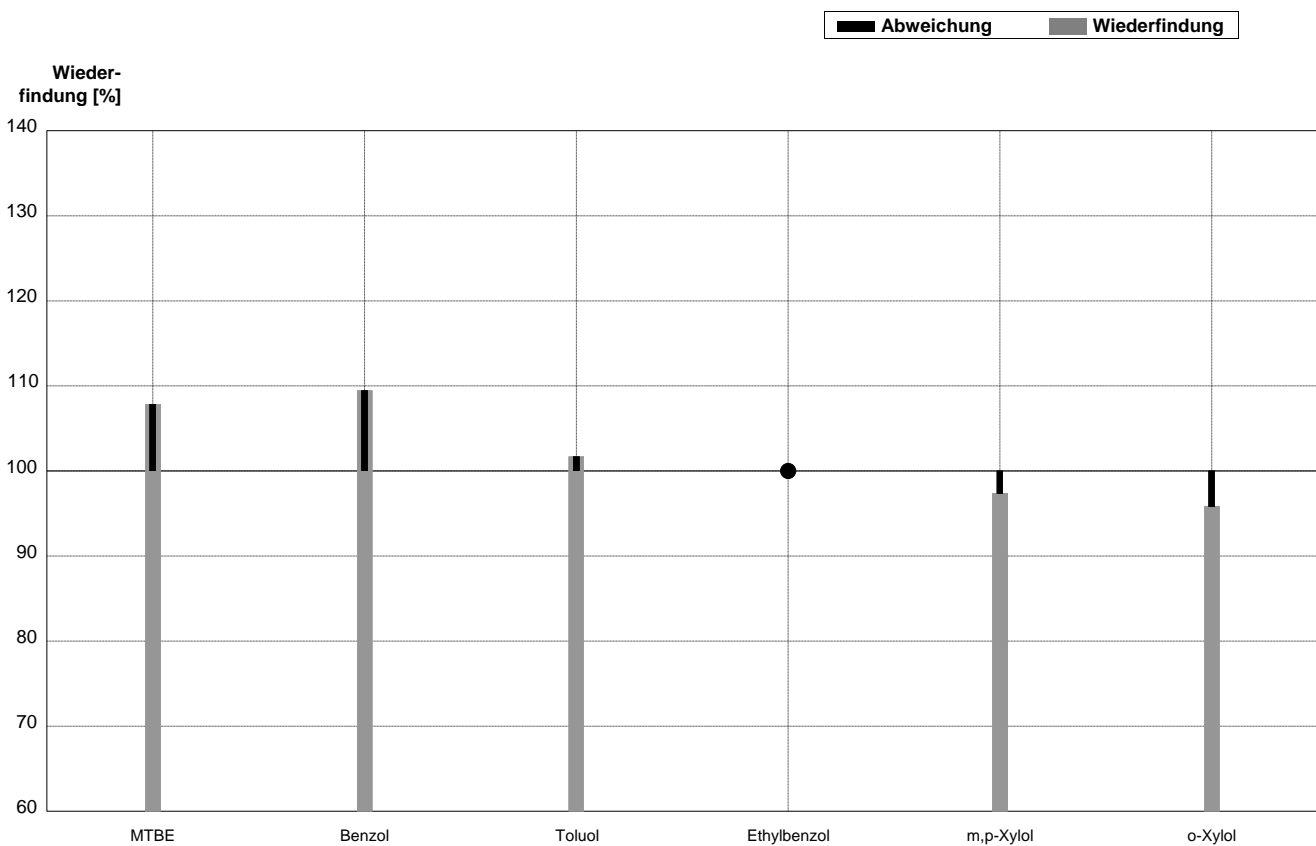
C-CB08B
M

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,339	0,402	µg/l	79%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,006	0,302	µg/l	82%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,930	0,579	µg/l	87%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,555	0,167	µg/l	85%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,100		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,656	0,497	µg/l	88%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,614	0,484	µg/l	88%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,943	0,583	µg/l	89%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,805	0,242	µg/l	85%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,424	0,427	µg/l	84%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,447	0,134	µg/l	88%



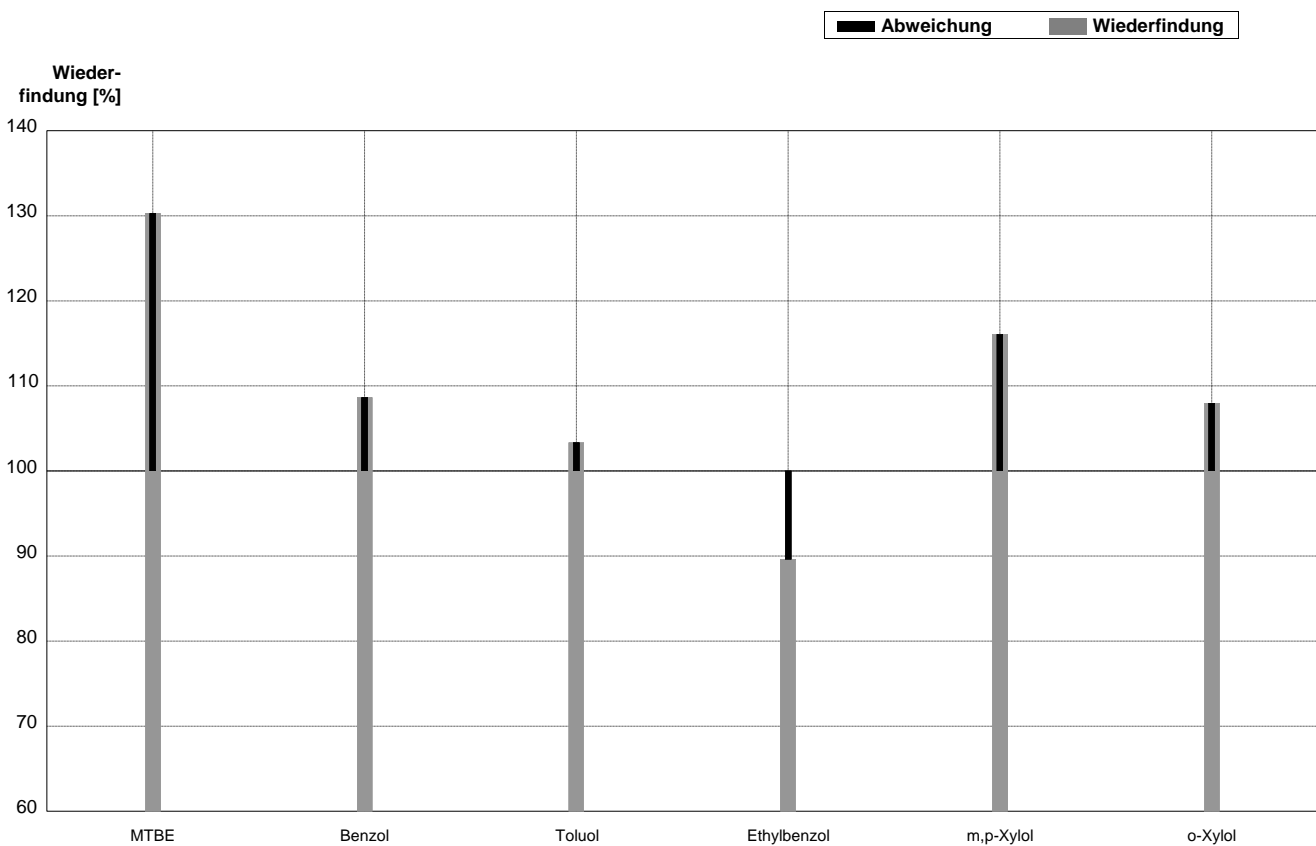
Probe **B-CB08A**
Labor **N**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,55	0,17	µg/L	108%
Benzol	4,34	0,23	4,75	1,42	µg/L	109%
Toluol	4,74	0,26	4,82	1,45	µg/L	102%
Ethylbenzol	<0,1		<0,10		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,48	0,44	µg/L	97%
o-Xylol	0,96	0,12	0,92	0,28	µg/L	96%



Probe **B-CB08B**
Labor **N**

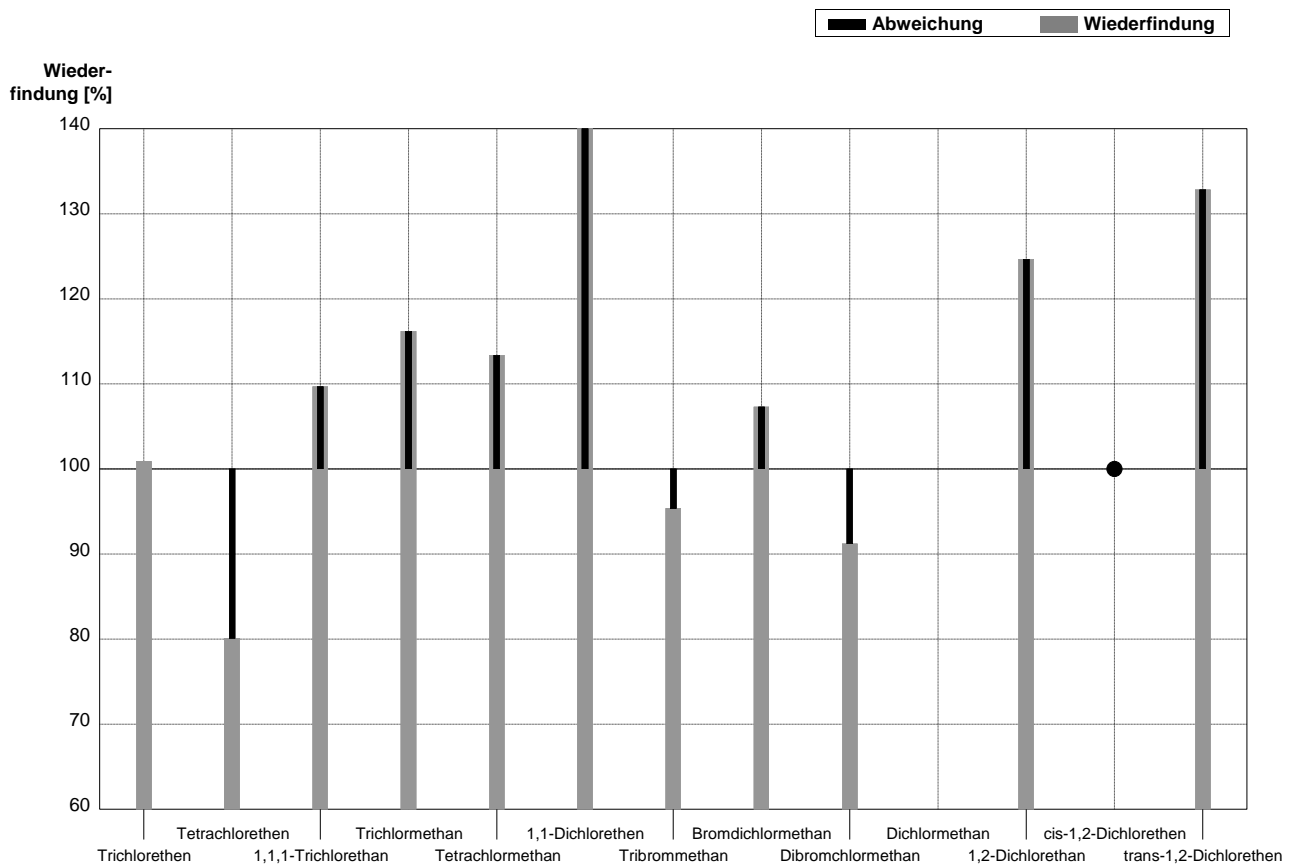
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,97	0,89	µg/L	130%
Benzol	1,16	0,08	1,26	0,38	µg/L	109%
Toluol	2,40	0,15	2,48	0,74	µg/L	103%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,90	0,57	µg/L	90%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,92	1,78	µg/L	116%
o-Xylol	5,51	0,30	5,95	1,78	µg/L	108%



Probe
Labor

C-CB08A
N

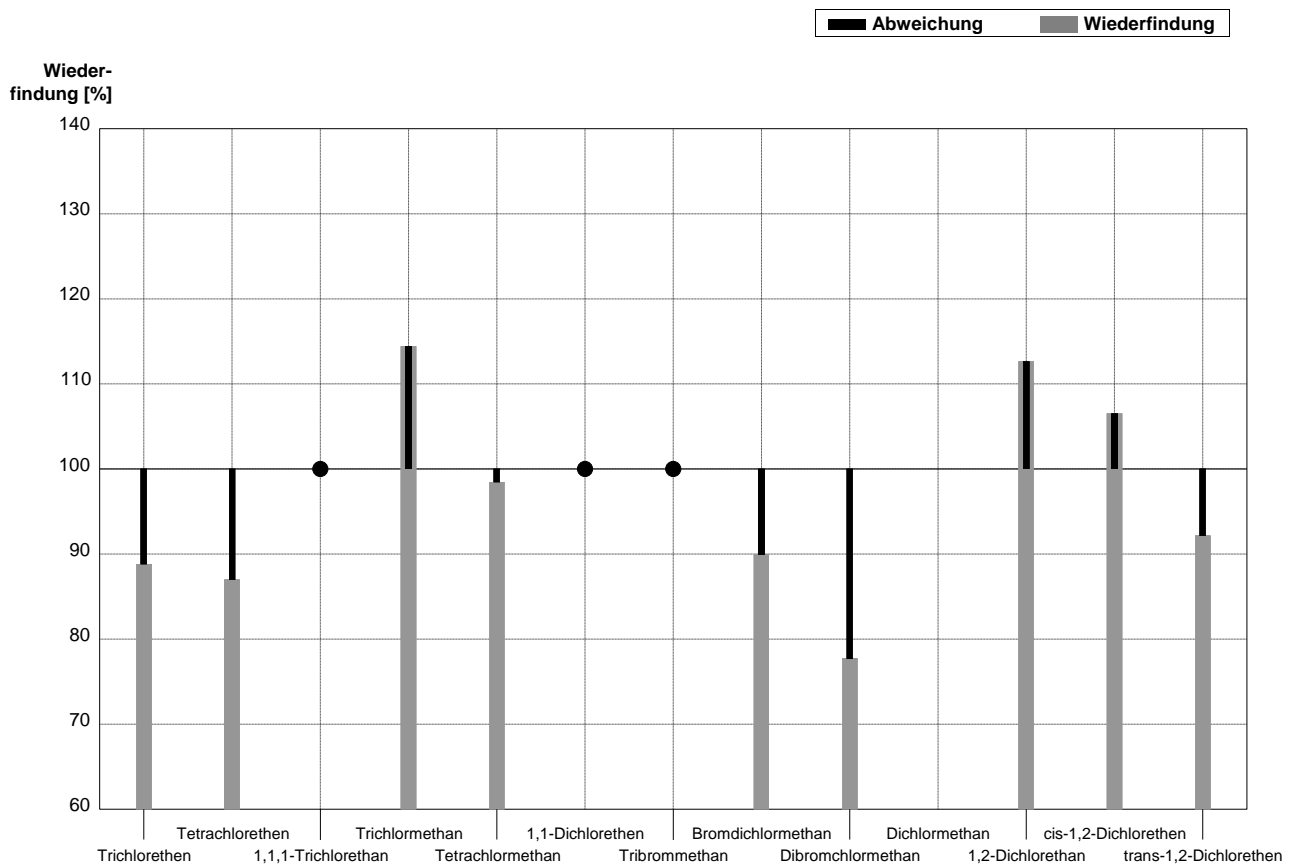
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,14	0,34	µg/l	101%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,330	0,100	µg/l	80%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,36	0,41	µg/l	110%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,58	0,47	µg/l	116%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,78	0,54	µg/l	113%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	3,01	0,90	µg/l	154%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,44	0,43	µg/l	95%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,03	0,31	µg/l	107%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,14	0,34	µg/l	91%
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethen	2,11	0,11	2,63	0,79	µg/l	125%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,100		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,59	0,78	µg/l	133%



Probe
Labor

C-CB08B
N

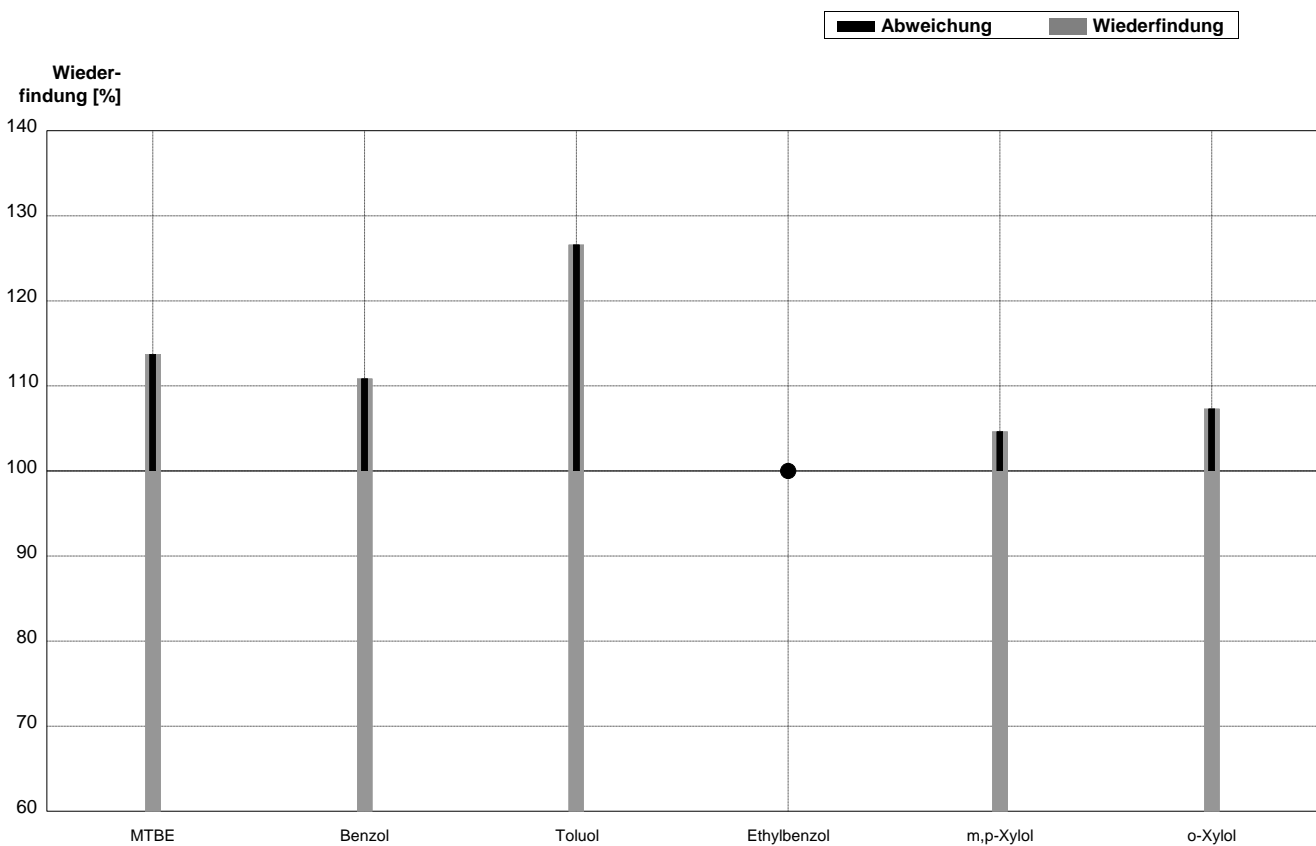
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,51	0,45	µg/l	89%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,07	0,32	µg/l	87%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,54	0,76	µg/l	114%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,640	0,190	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,100		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,100		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,70	0,51	µg/l	90%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,43	0,43	µg/l	78%
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,07	0,32	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,80	0,54	µg/l	107%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,470	0,140	µg/l	92%



Probe
Labor

B-CB08A
O

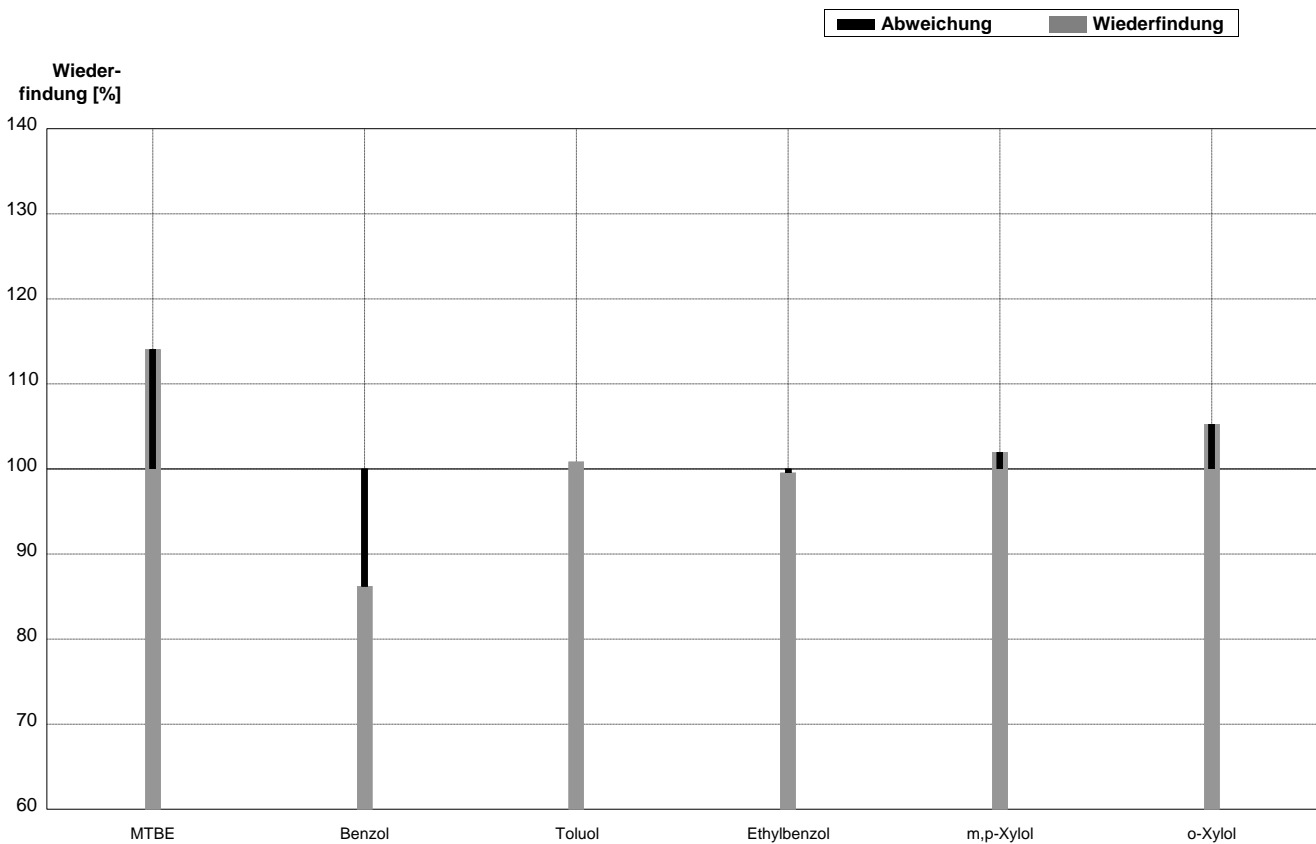
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,58	0,12	$\mu\text{g/L}$	114%
Benzol	4,34	0,23	4,81	0,96	$\mu\text{g/L}$	111%
Toluol	4,74	0,26	6,0	1,20	$\mu\text{g/L}$	127%
Ethylbenzol	<0,1		<0,40		$\mu\text{g/L}$	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,59	0,32	$\mu\text{g/L}$	105%
o-Xylol	0,96	0,12	1,03	0,21	$\mu\text{g/L}$	107%



Probe
Labor

B-CB08B
O

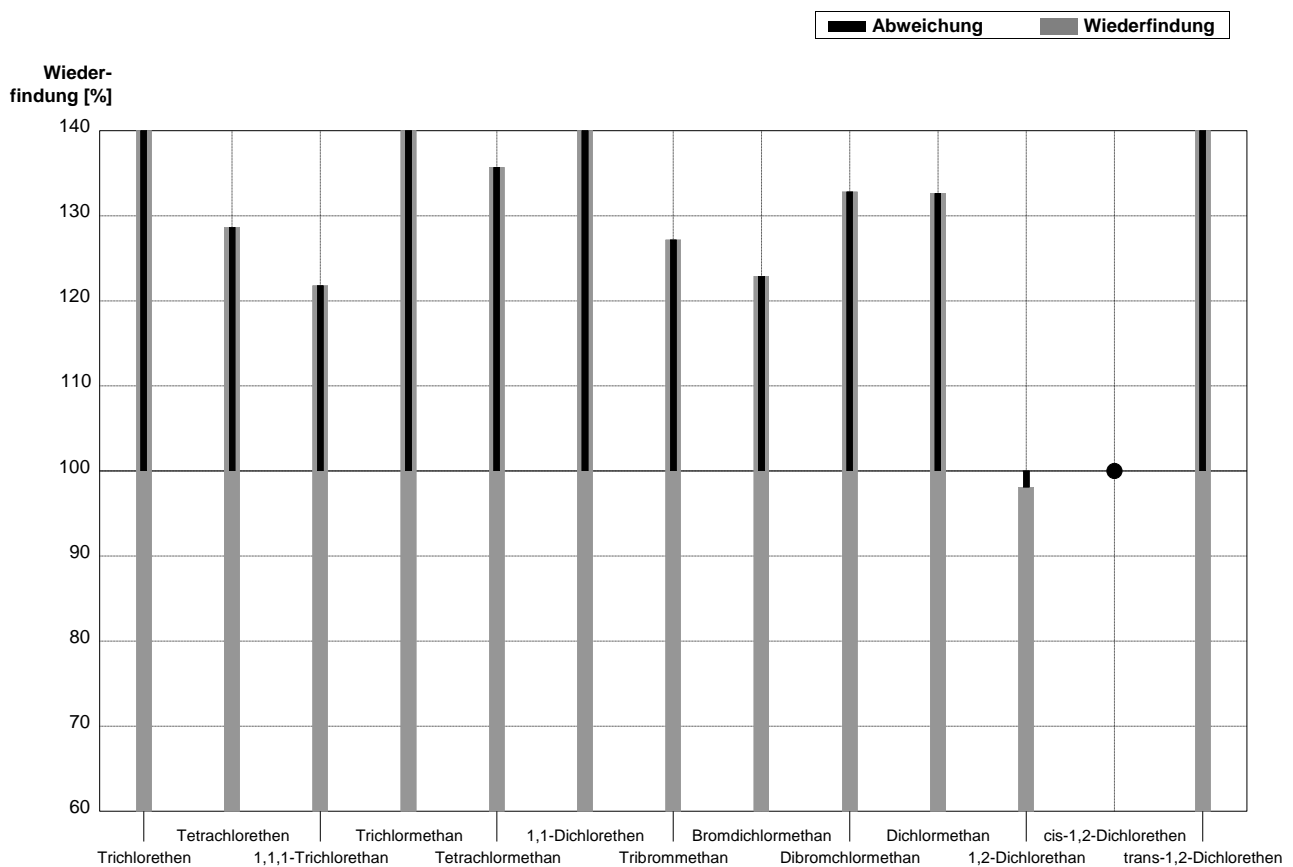
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,60	0,52	$\mu\text{g/L}$	114%
Benzol	1,16	0,08	1,00	0,20	$\mu\text{g/L}$	86%
Toluol	2,40	0,15	2,42	0,48	$\mu\text{g/L}$	101%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,11	0,42	$\mu\text{g/L}$	100%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,2	1,04	$\mu\text{g/L}$	102%
o-Xylol	5,51	0,30	5,8	1,17	$\mu\text{g/L}$	105%



Probe
Labor

C-CB08A
O

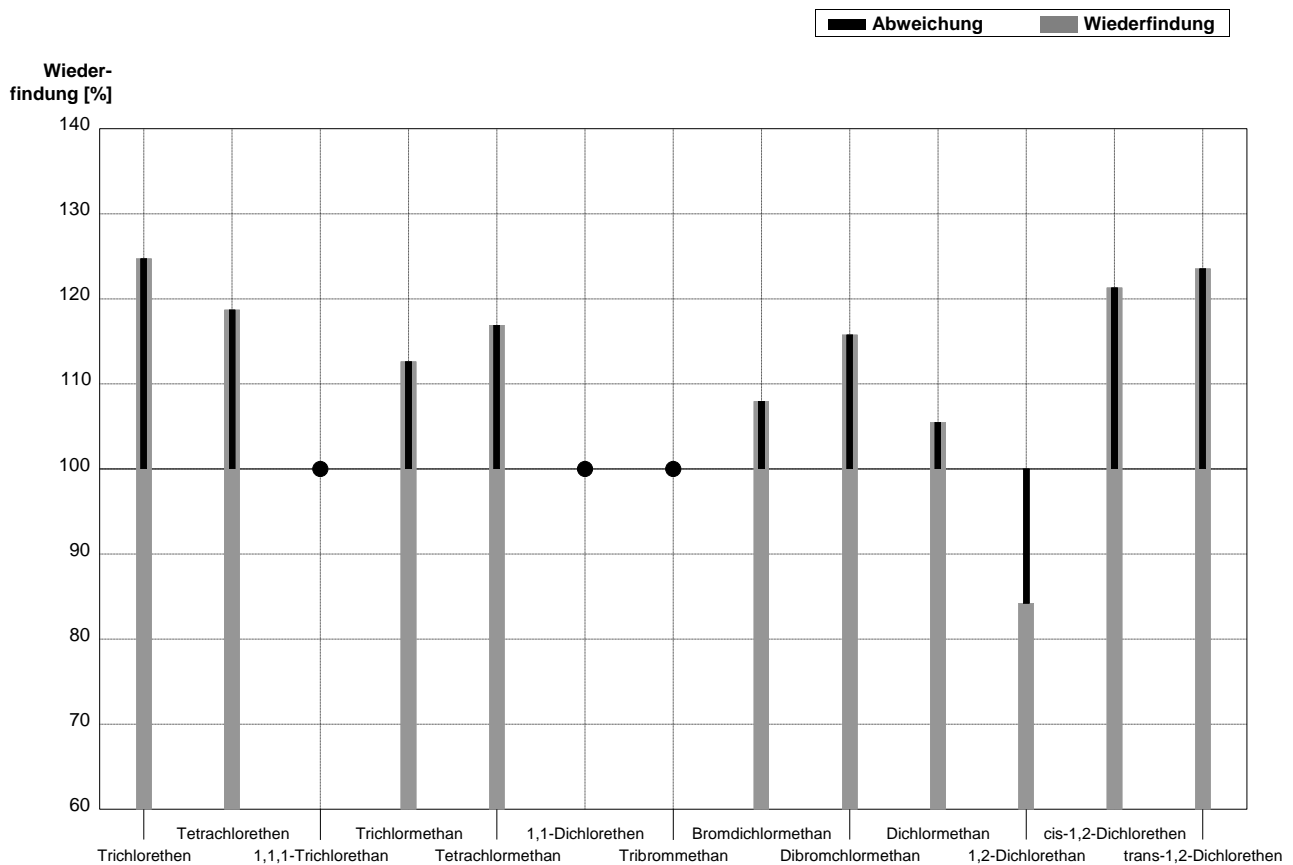
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,64	0,33	µg/l	145%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,53	0,11	µg/l	129%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,51	0,30	µg/l	122%
Trichlormethan	1,36	0,07	2,31	0,46	µg/l	170%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	2,13	0,43	µg/l	136%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	3,29	0,66	µg/l	168%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,92	0,38	µg/l	127%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,18	0,24	µg/l	123%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,66	0,33	µg/l	133%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,22	0,24	µg/l	133%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,07	0,41	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,10		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,91	0,58	µg/l	149%



Probe
Labor

C-CB08B
O

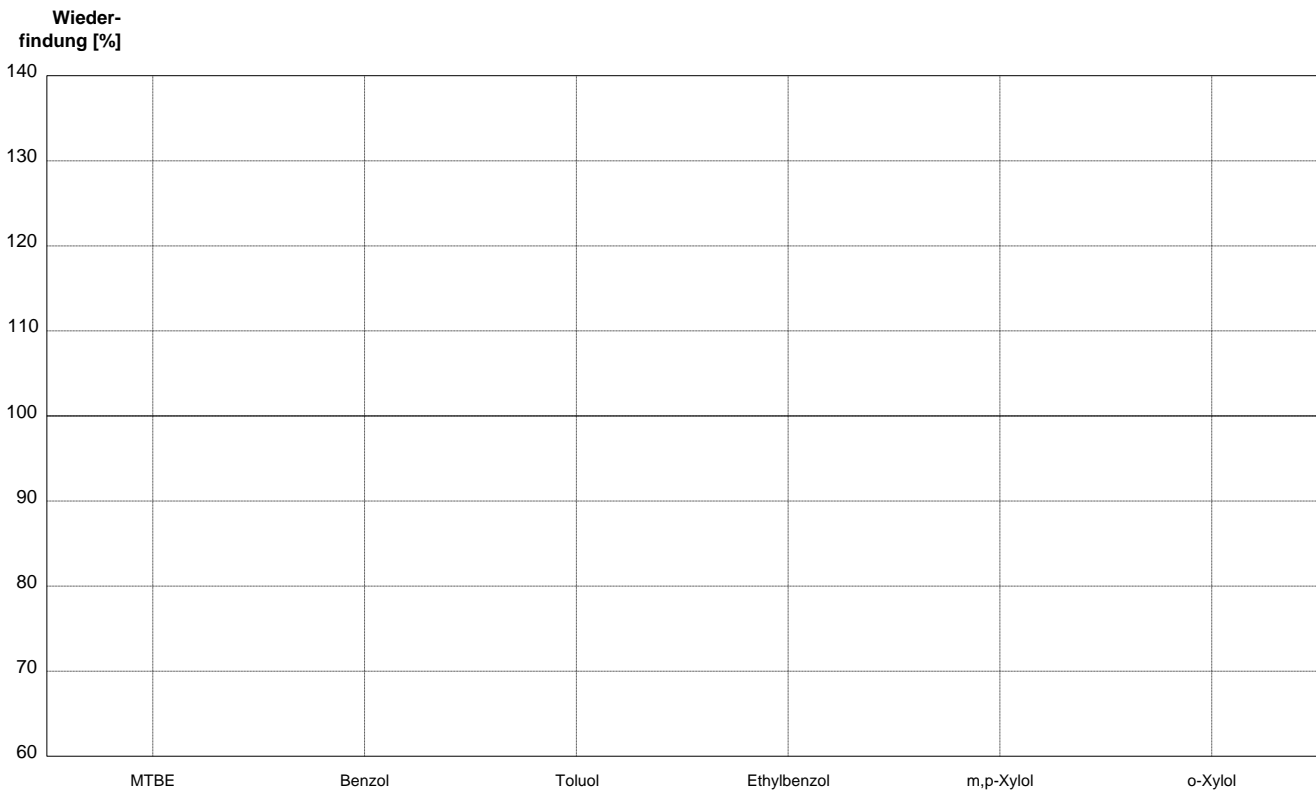
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	2,12	0,43	µg/l	125%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,46	0,29	µg/l	119%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,50	0,50	µg/l	113%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,76	0,15	µg/l	117%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,10		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,10		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,04	0,41	µg/l	108%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,13	0,43	µg/l	116%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,30	0,46	µg/l	106%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,80	0,16	µg/l	84%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	2,05	0,41	µg/l	121%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,63	0,13	µg/l	124%



Probe **B-CB08A**
Labor **P**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23			µg/L	
Toluol	4,74	0,26			µg/L	
Ethylbenzol	<0,1				µg/L	
m,p-Xylol	1,52	0,17			µg/L	
o-Xylol	0,96	0,12			µg/L	

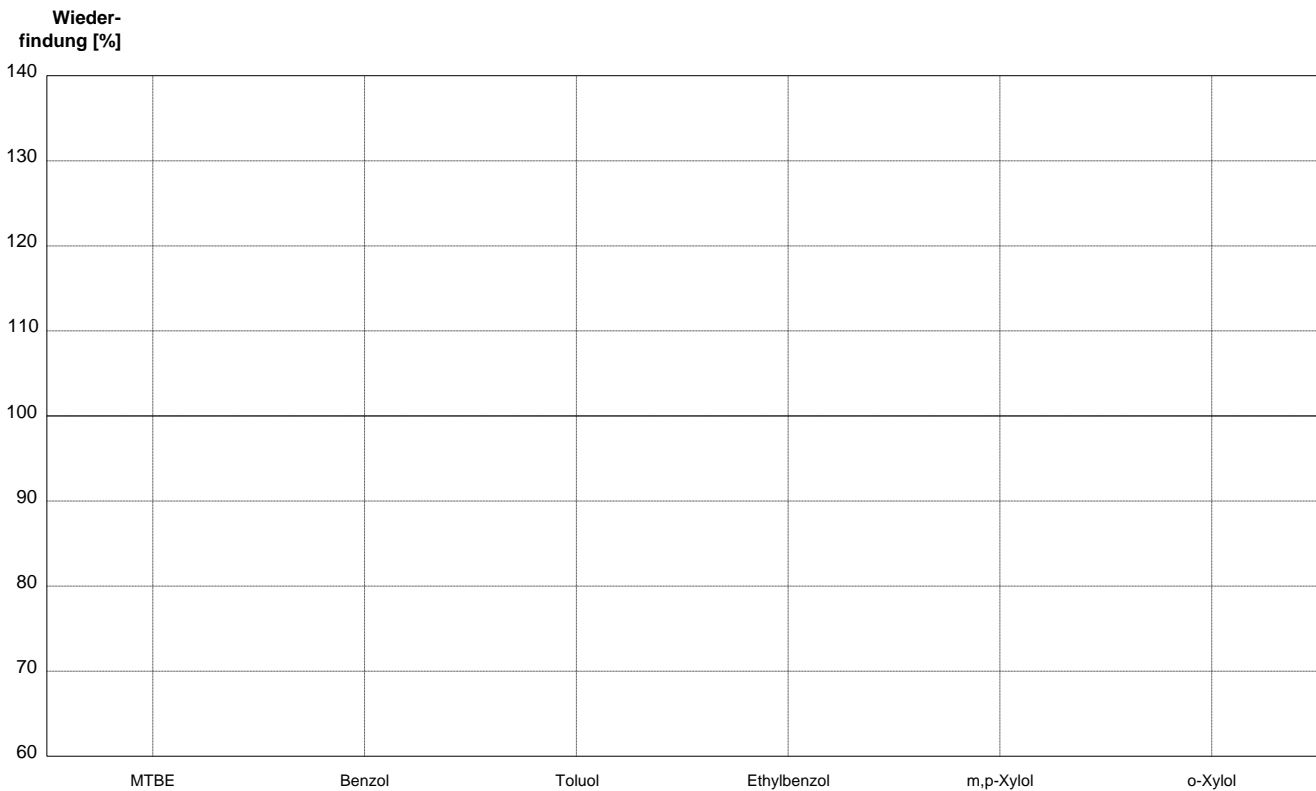
■ Abweichung ■ Wiederfindung



Probe **B-CB08B**
Labor **P**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08			µg/L	
Toluol	2,40	0,15			µg/L	
Ethylbenzol	2,12	0,15			µg/L	
m,p-Xylol	5,10	0,30			µg/L	
o-Xylol	5,51	0,30			µg/L	

■ Abweichung ■ Wiederfindung



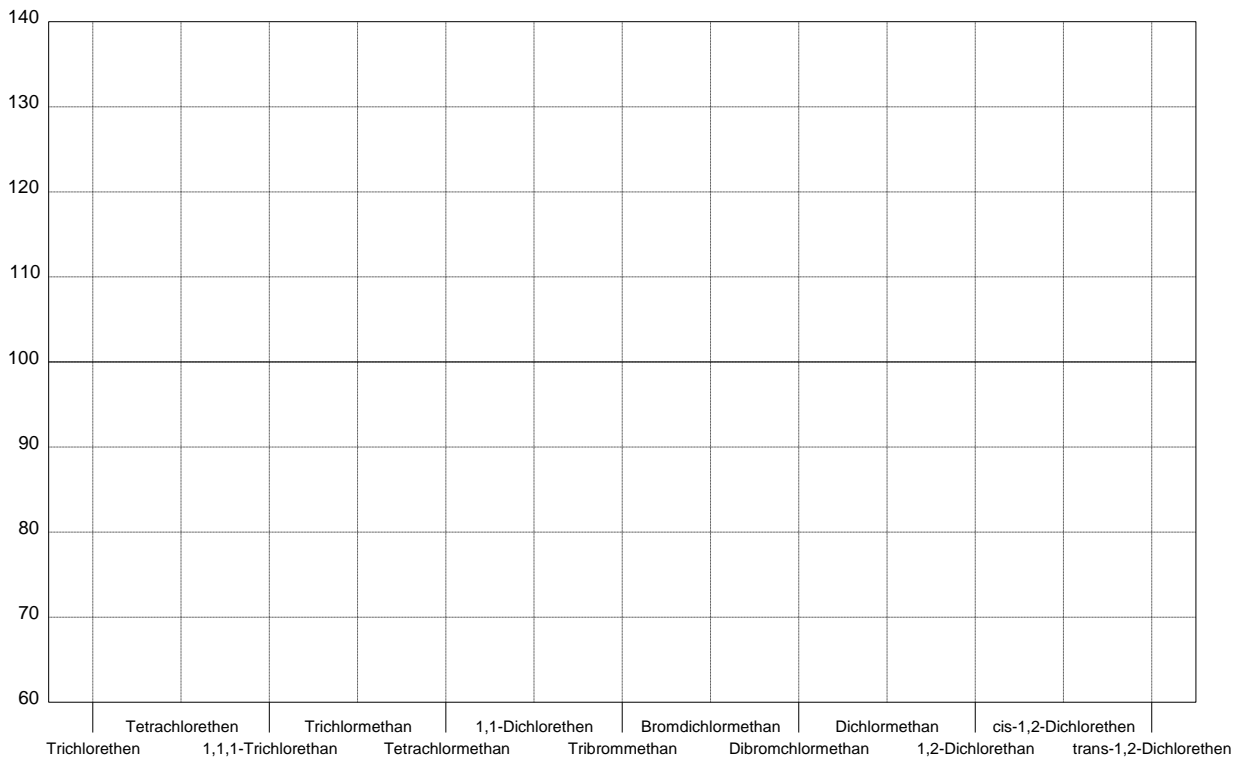
Probe
Labor

C-CB08A
P

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07			µg/l	
Tetrachlorethen	0,412	0,035			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07			µg/l	
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11			µg/l	
Bromdichlormethan	0,96	0,06			µg/l	
Dibromchlormethan	1,25	0,08			µg/l	
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



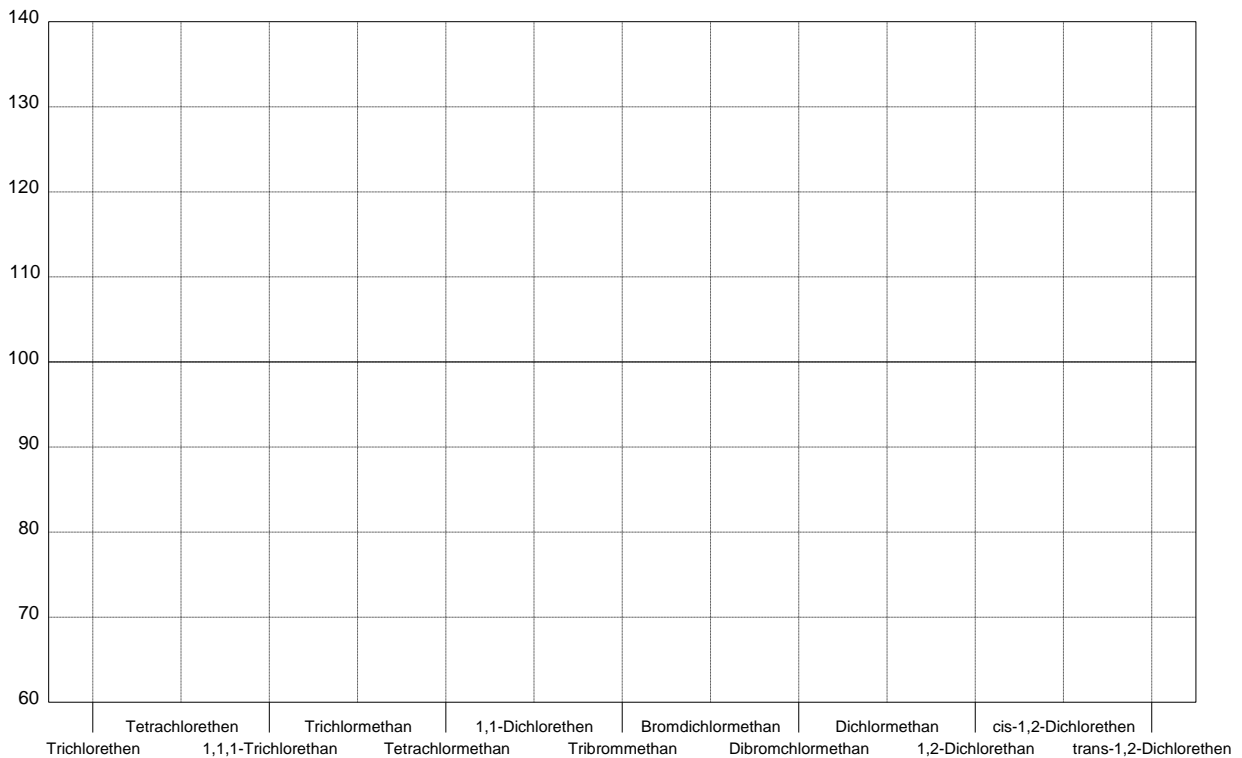
Probe
Labor

C-CB08B
P

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	1,23	0,07			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12			µg/l	
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1				µg/l	
Bromdichlormethan	1,89	0,10			µg/l	
Dibromchlormethan	1,84	0,10			µg/l	
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	

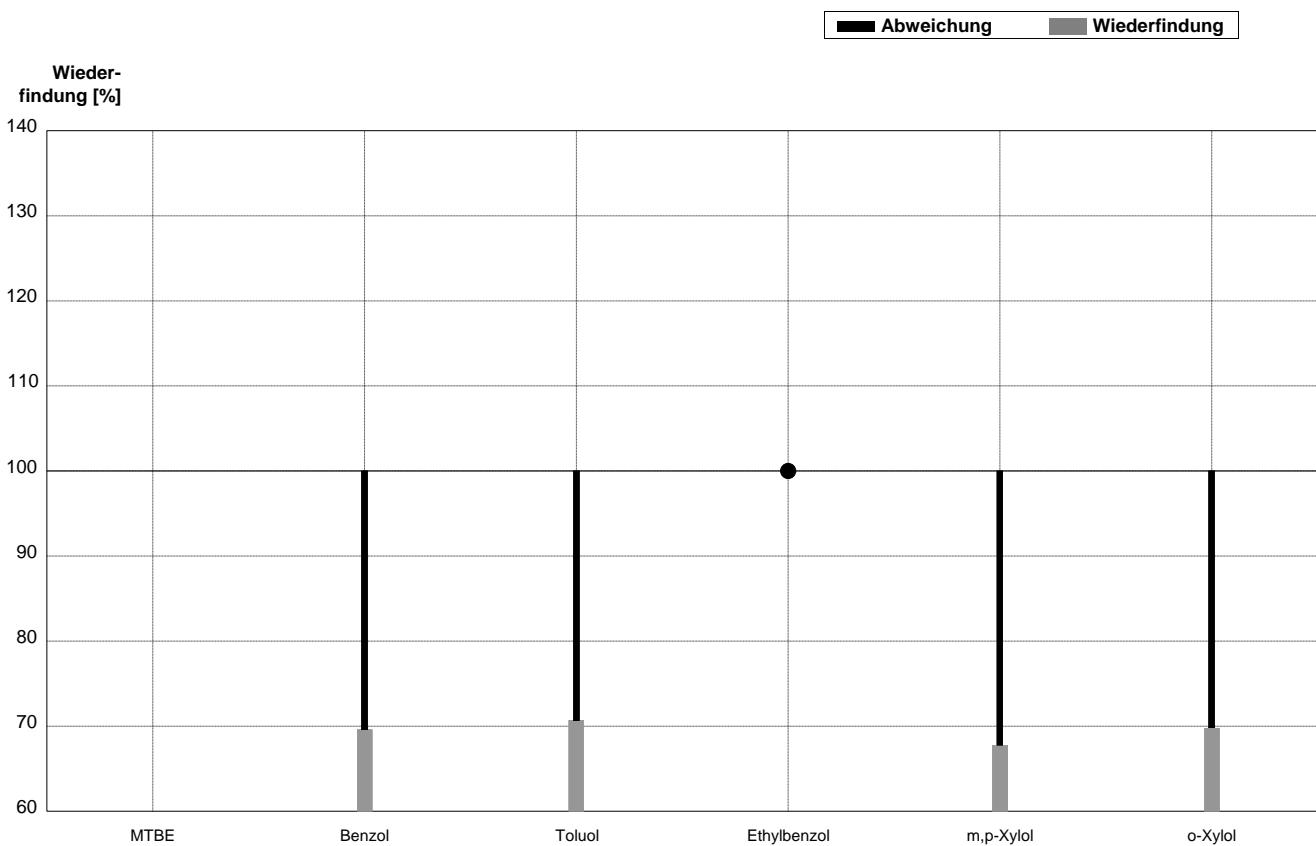
■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



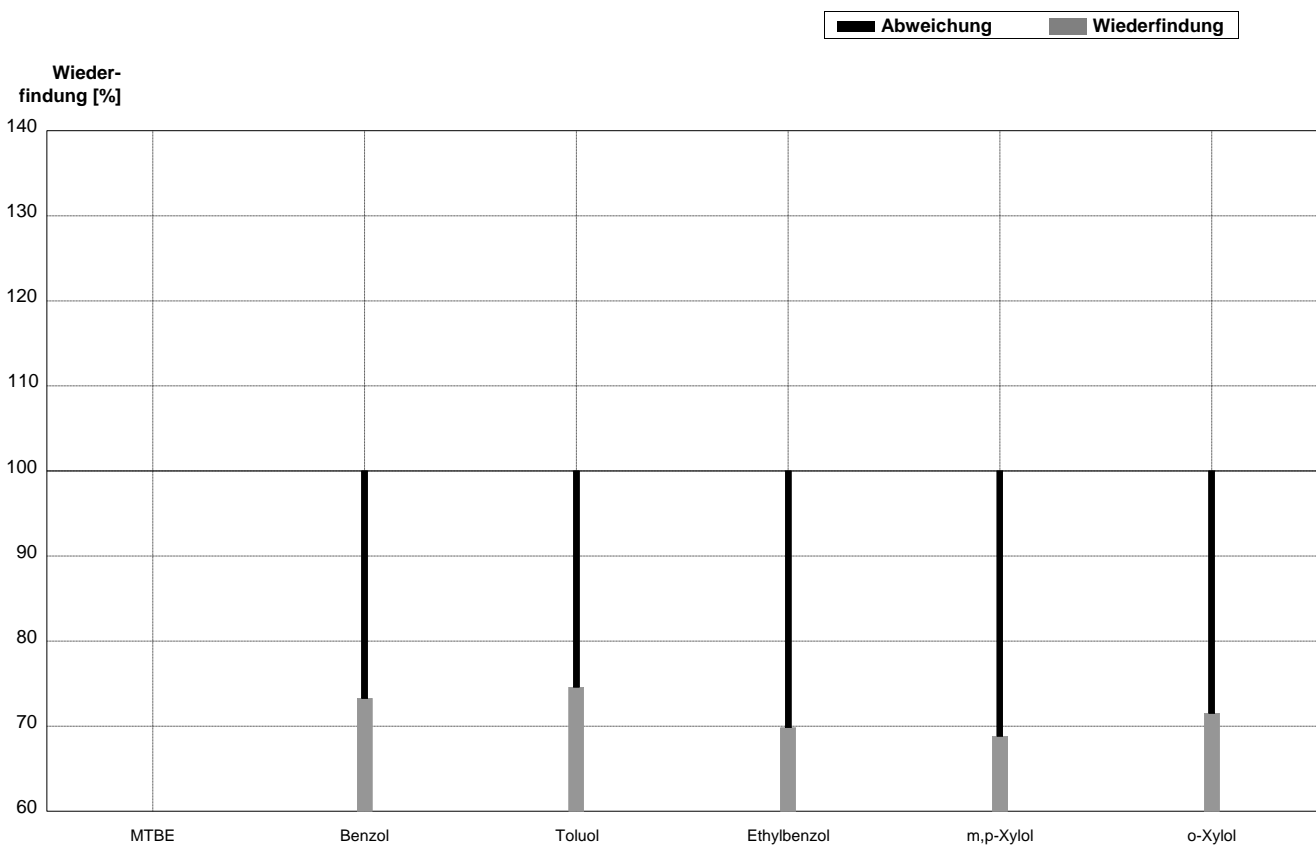
Probe **B-CB08A**
 Labor **Q**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	3,02	0,302	µg/L	70%
Toluol	4,74	0,26	3,35	0,335	µg/L	71%
Ethylbenzol	<0,1		<0,50	0,050	µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,03	0,103	µg/L	68%
o-Xylol	0,96	0,12	0,67	0,067	µg/L	70%



Probe **B-CB08B**
 Labor **Q**

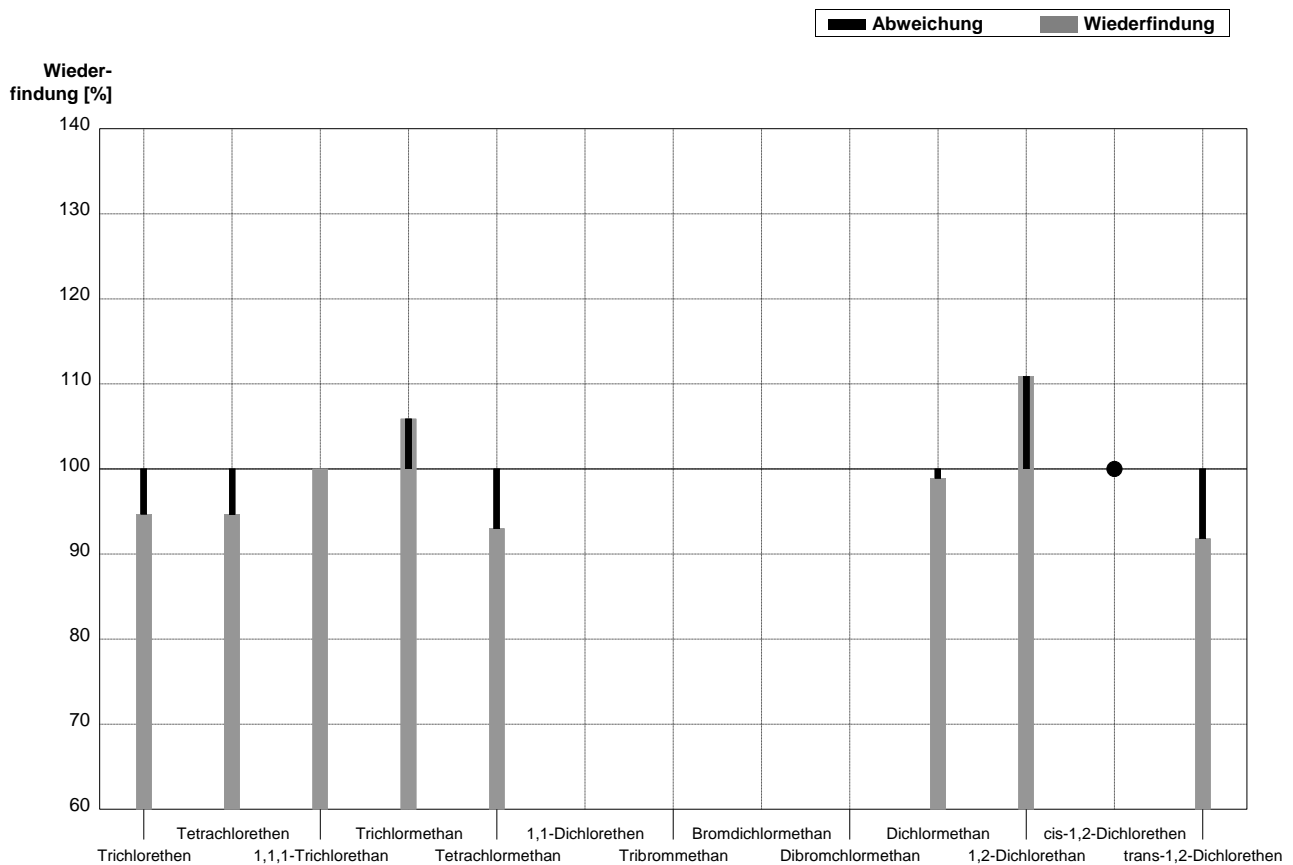
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	0,85	0,085	µg/L	73%
Toluol	2,40	0,15	1,79	0,179	µg/L	75%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,48	0,148	µg/L	70%
m,p-Xylol	5,10	0,30	3,51	0,351	µg/L	69%
o-Xylol	5,51	0,30	3,94	0,394	µg/L	72%



Probe
Labor

C-CB08A
Q

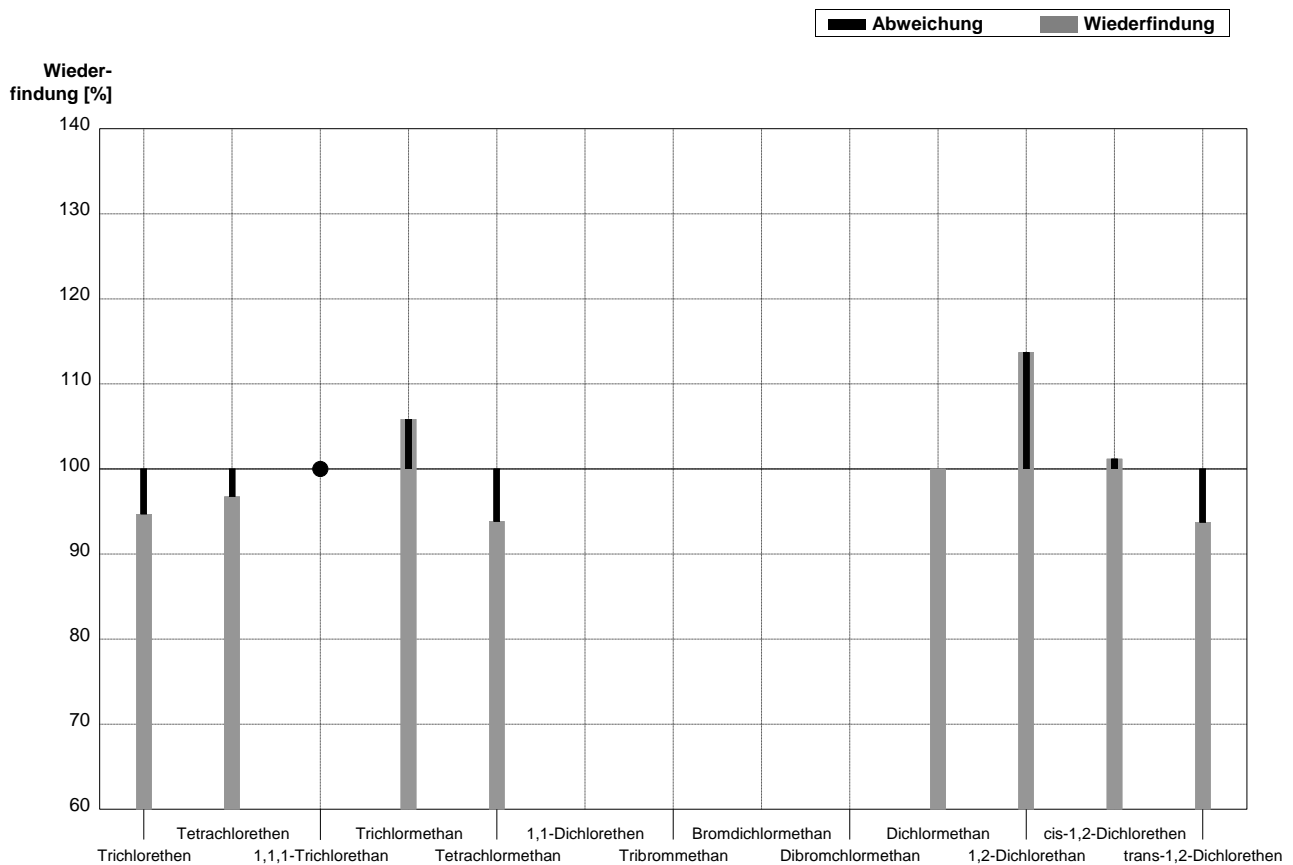
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,07	0,107	µg/l	95%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,390	0,039	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,24	0,124	µg/l	100%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,44	0,144	µg/l	106%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,46	0,146	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11			µg/l	
Bromdichlormethan	0,96	0,06			µg/l	
Dibromchlormethan	1,25	0,08			µg/l	
Dichlormethan	0,92	0,09	0,91	0,091	µg/l	99%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,34	0,234	µg/l	111%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,150	0,015	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,79	0,179	µg/l	92%



Probe
Labor

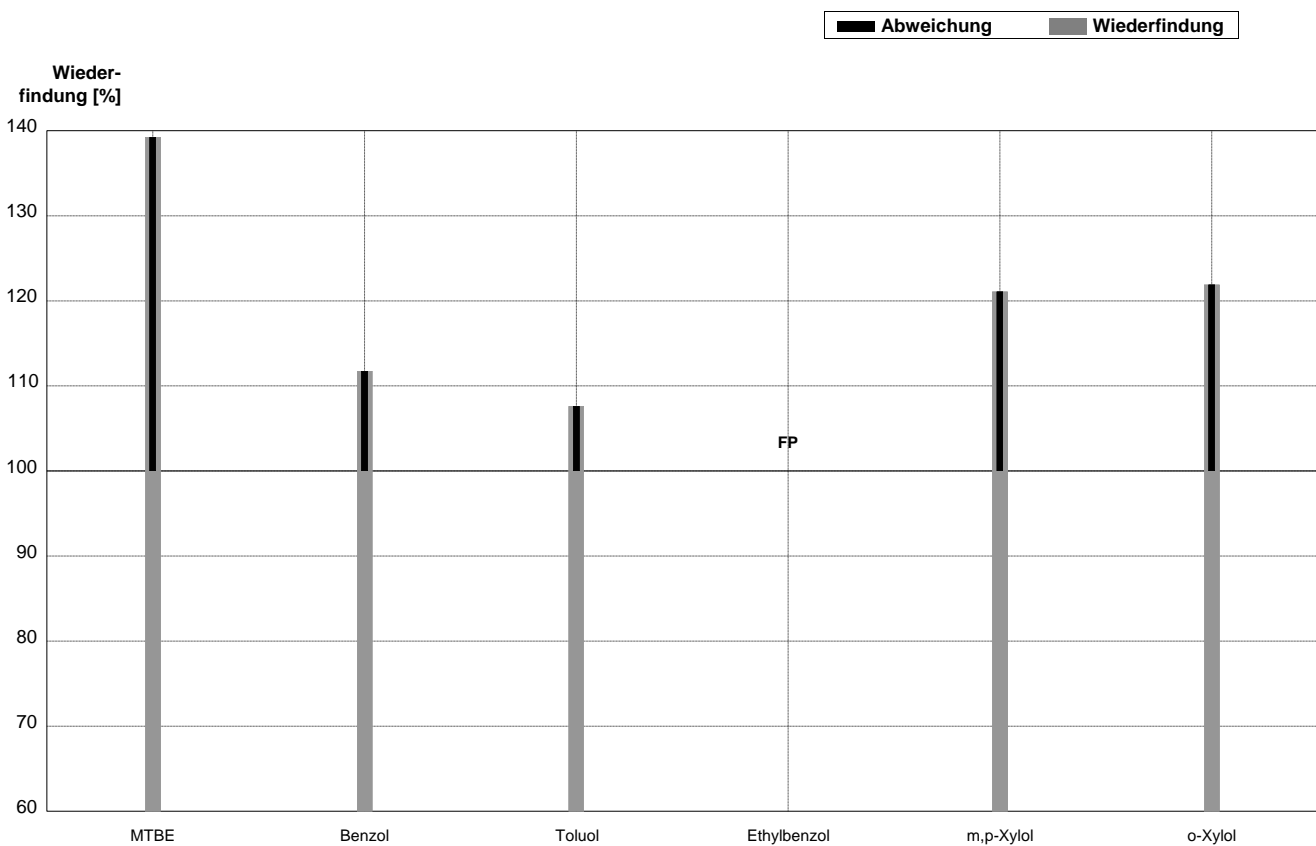
C-CB08B
Q

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,61	0,161	µg/l	95%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,19	0,119	µg/l	97%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,150	0,015	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,35	0,235	µg/l	106%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,61	0,061	µg/l	94%
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1				µg/l	
Bromdichlormethan	1,89	0,10			µg/l	
Dibromchlormethan	1,84	0,10			µg/l	
Dichlormethan	2,18	0,13	2,18	0,218	µg/l	100%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,08	0,108	µg/l	114%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,71	0,171	µg/l	101%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,478	0,0478	µg/l	94%



Probe **B-CB08A**
Labor **R**

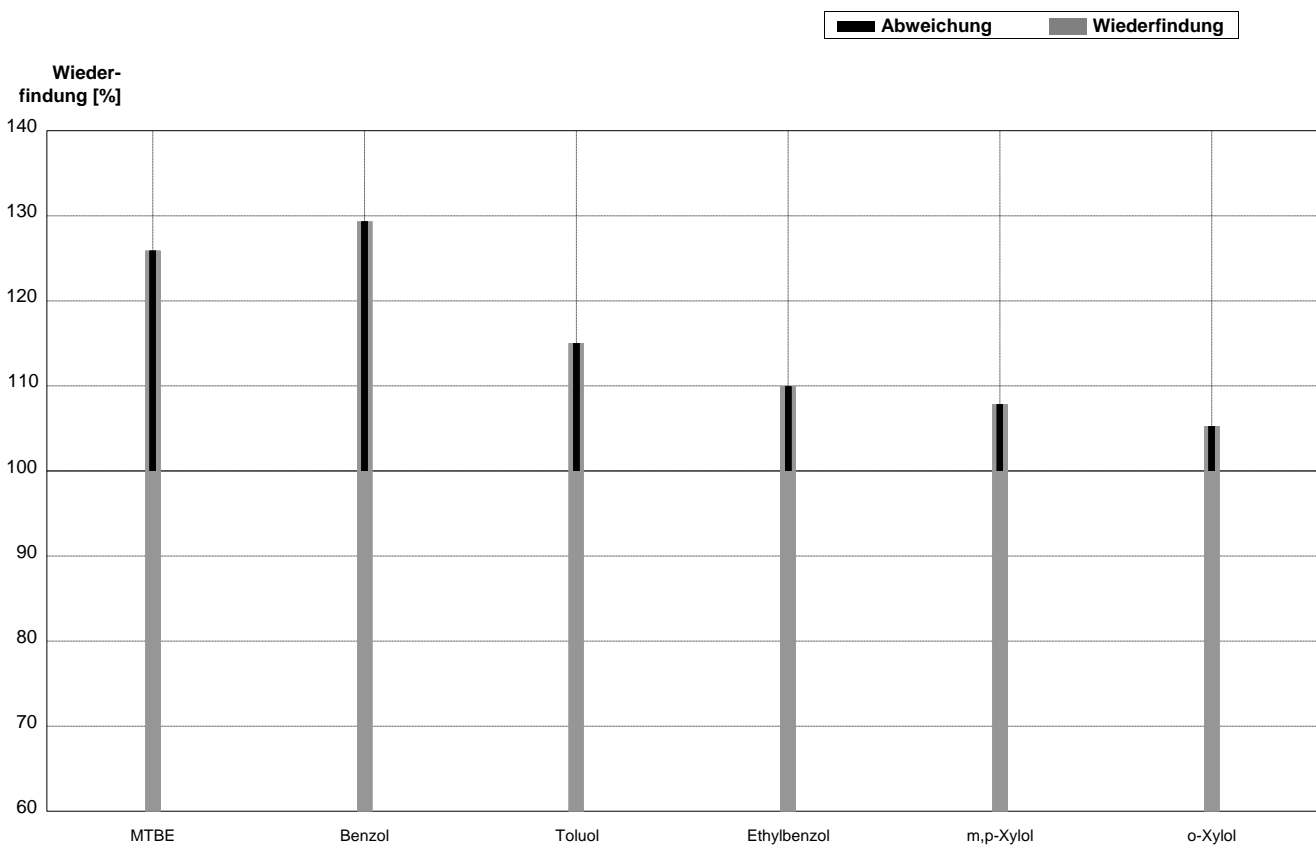
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,71	0,064	µg/L	139%
Benzol	4,34	0,23	4,85	0,76	µg/L	112%
Toluol	4,74	0,26	5,1	0,77	µg/L	108%
Ethylbenzol	<0,1		0,178	0,0059	µg/L	FP
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,84	0,218	µg/L	121%
o-Xylol	0,96	0,12	1,17	0,098	µg/L	122%



Probe
Labor

B-CB08B
R

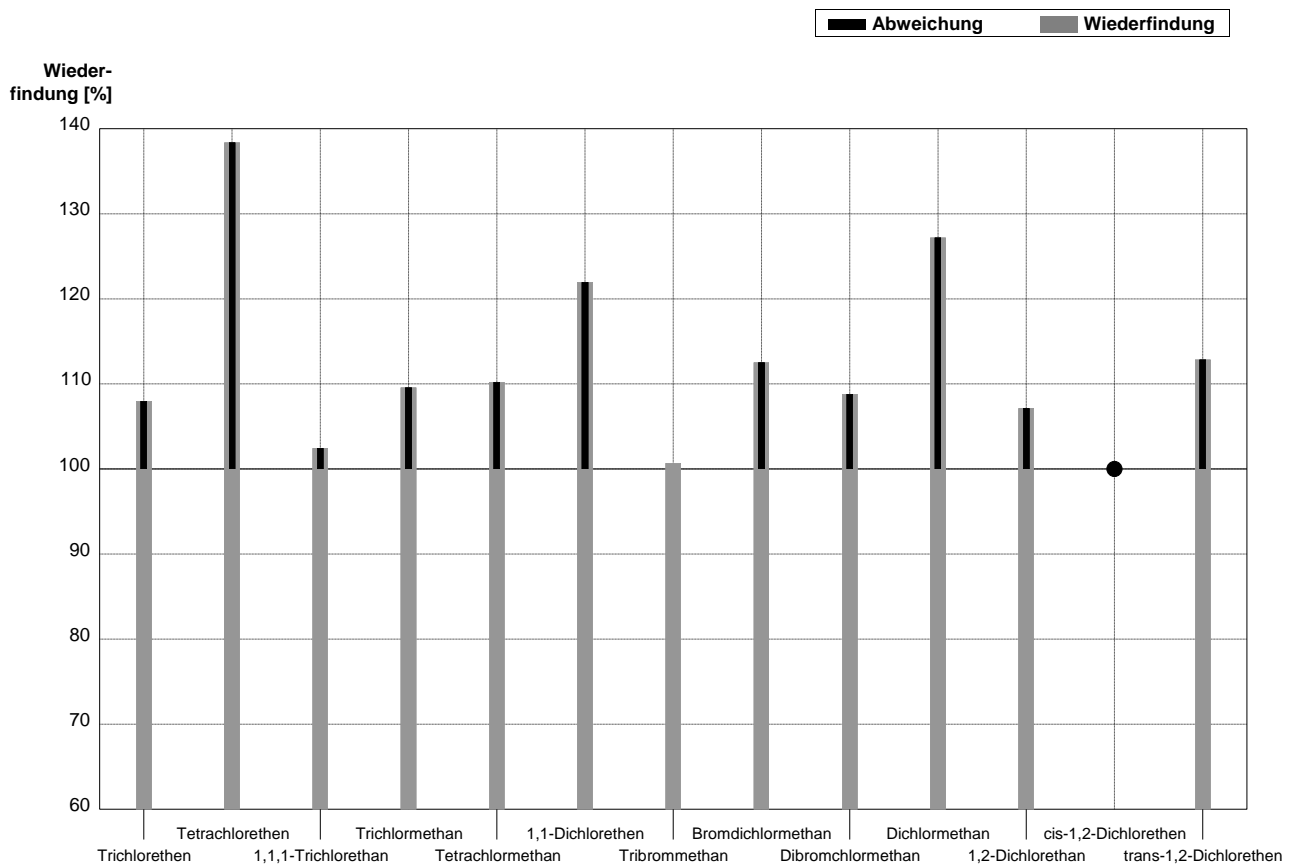
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,87	1,09	µg/L	126%
Benzol	1,16	0,08	1,50	0,55	µg/L	129%
Toluol	2,40	0,15	2,76	1,08	µg/L	115%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,33	0,94	µg/L	110%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,5	2,30	µg/L	108%
o-Xylol	5,51	0,30	5,8	2,36	µg/L	105%



Probe
Labor

C-CB08A
R

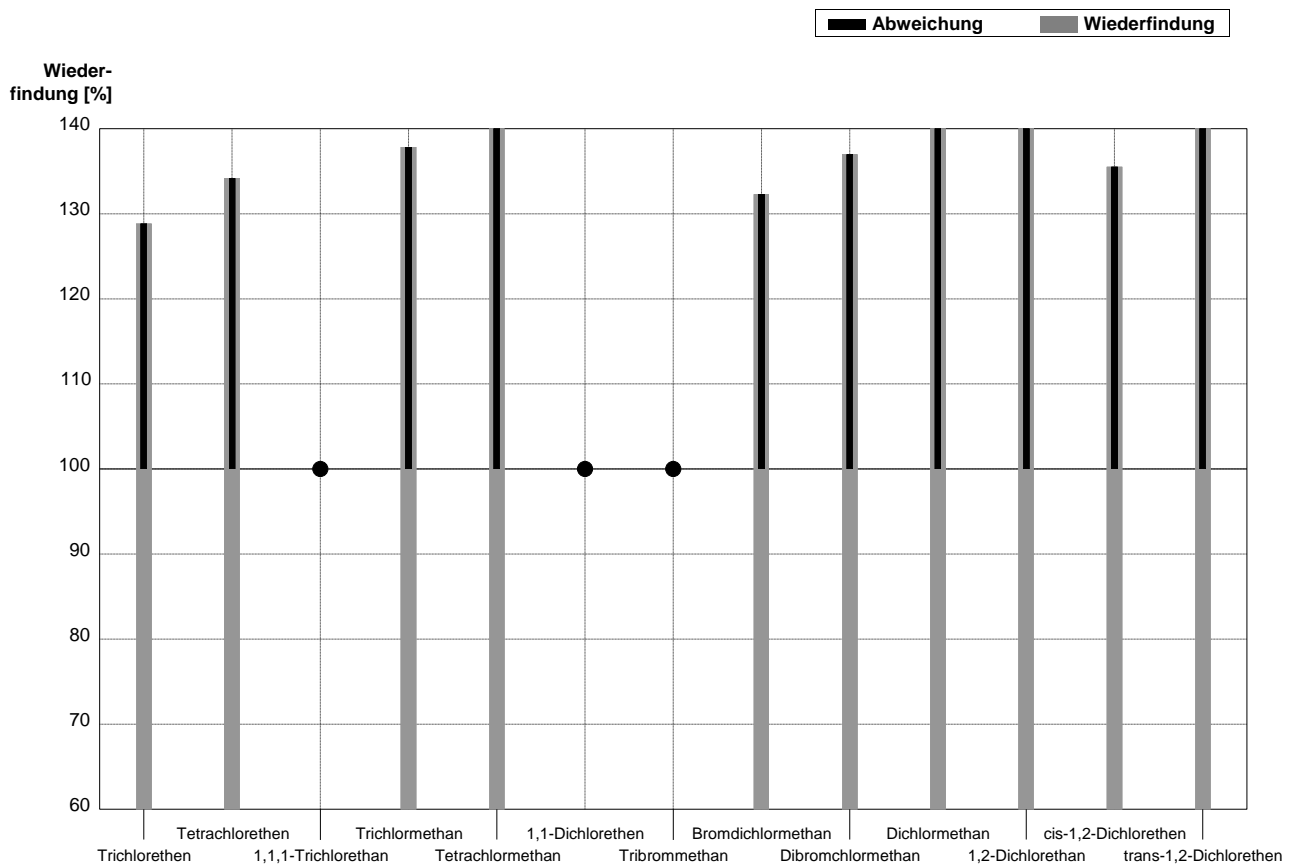
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,22	0,298	µg/l	108%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,57	0,103	µg/l	138%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,27	0,316	µg/l	102%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,49	0,363	µg/l	110%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,73	0,448	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,39	0,64	µg/l	122%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,52	0,335	µg/l	101%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,08	0,241	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,36	0,320	µg/l	109%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,17	0,267	µg/l	127%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,26	0,55	µg/l	107%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,20	0,61	µg/l	113%



Probe
Labor

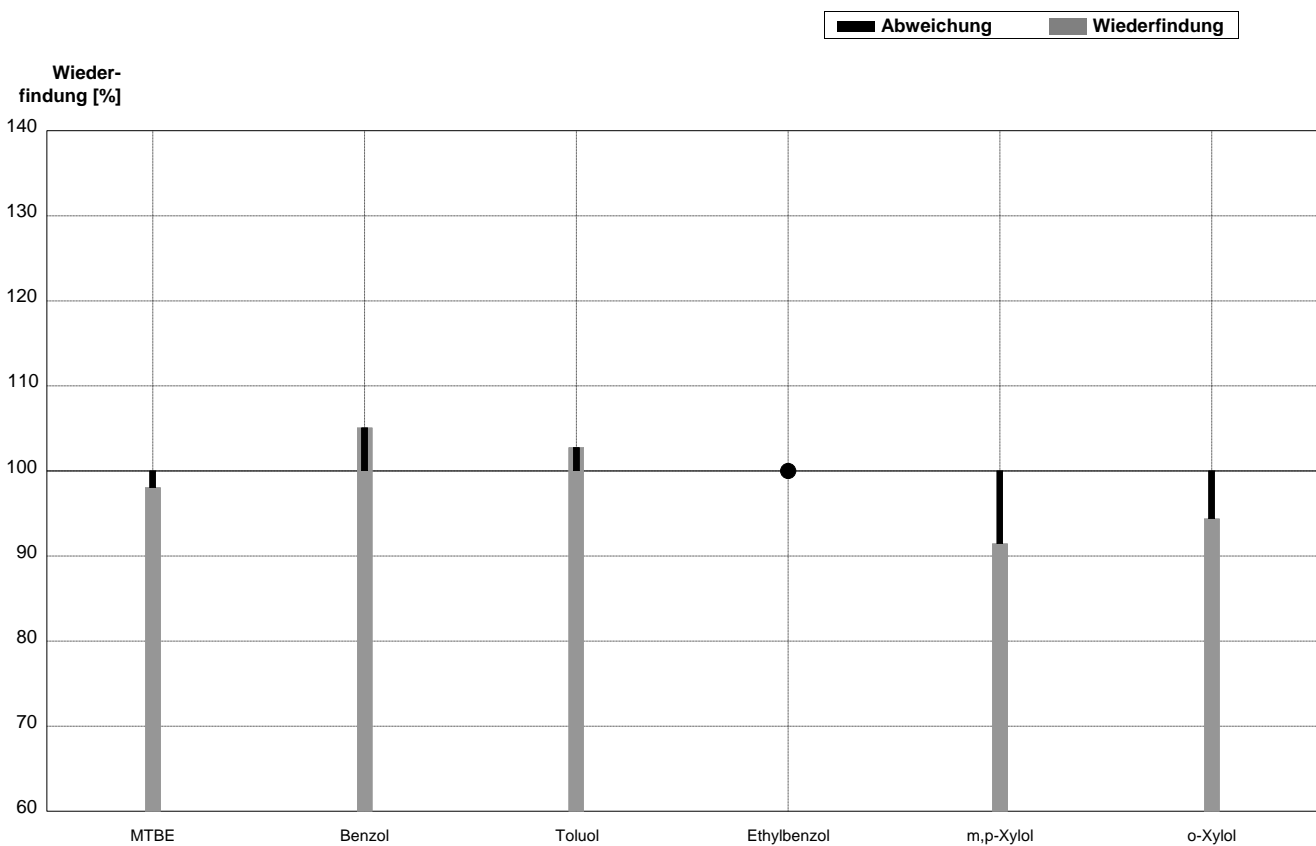
C-CB08B
R

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	2,19	0,74	µg/l	129%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,65	0,57	µg/l	134%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	3,06	0,98	µg/l	138%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,97	0,265	µg/l	149%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,50	0,90	µg/l	132%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,52	0,96	µg/l	137%
Dichlormethan	2,18	0,13	3,22	1,15	µg/l	148%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,42	0,493	µg/l	149%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	2,29	0,76	µg/l	136%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,86	0,234	µg/l	169%



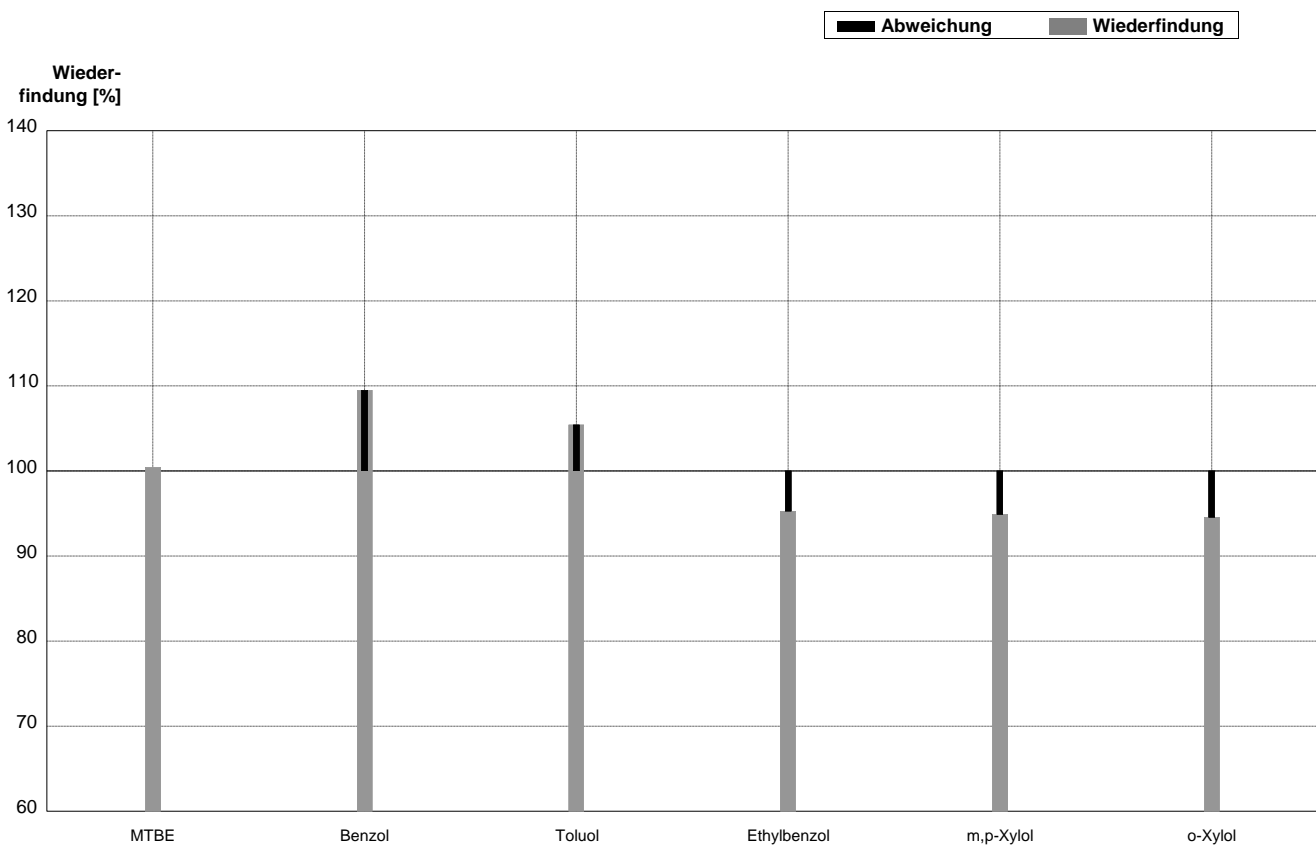
Probe **B-CB08A**
Labor **S**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,500	0,150	µg/L	98%
Benzol	4,34	0,23	4,56	1,37	µg/L	105%
Toluol	4,74	0,26	4,87	1,46	µg/L	103%
Ethylbenzol	<0,1		<0,50		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,39	0,42	µg/L	91%
o-Xylol	0,96	0,12	0,906	0,272	µg/L	94%



Probe **B-CB08B**
Labor **S**

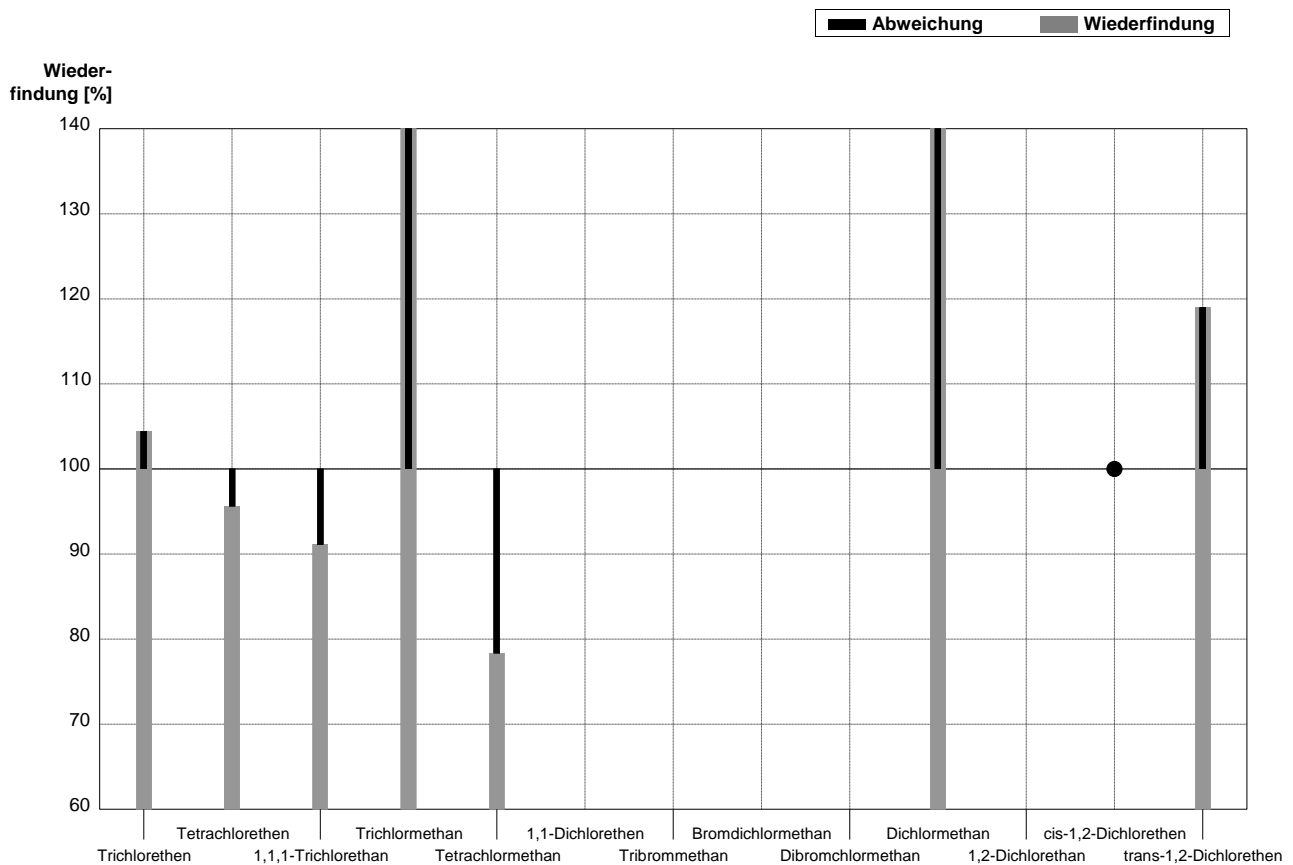
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,29	0,69	µg/L	100%
Benzol	1,16	0,08	1,27	0,38	µg/L	109%
Toluol	2,40	0,15	2,53	0,76	µg/L	105%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,02	0,61	µg/L	95%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,84	1,45	µg/L	95%
o-Xylol	5,51	0,30	5,21	1,56	µg/L	95%



Probe
Labor

C-CB08A
S

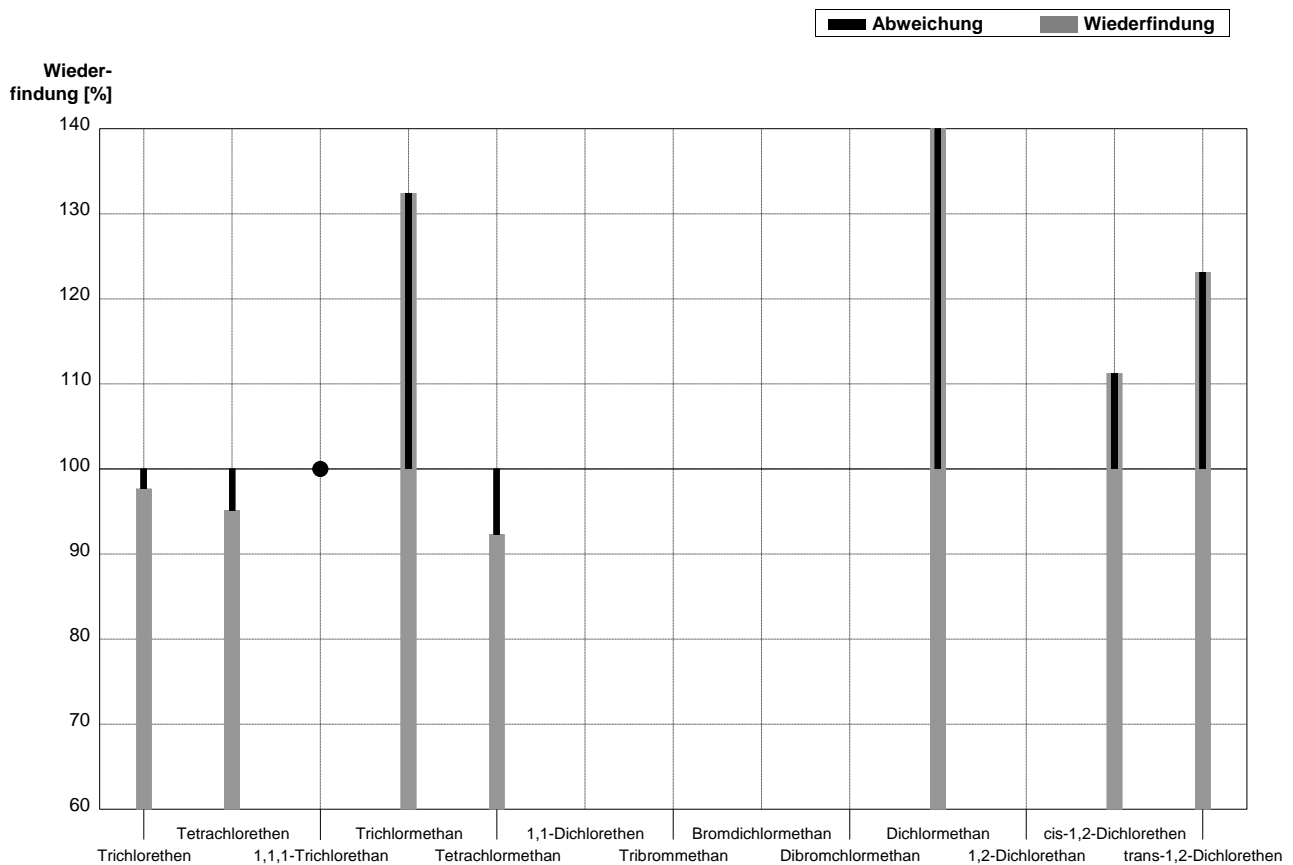
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,18	0,35	µg/l	104%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,394	0,118	µg/l	96%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,13	0,34	µg/l	91%
Trichlormethan	1,36	0,07	2,24	0,67	µg/l	165%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,23	0,37	µg/l	78%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11			µg/l	
Bromdichlormethan	0,96	0,06			µg/l	
Dibromchlormethan	1,25	0,08			µg/l	
Dichlormethan	0,92	0,09	1,86	0,56	µg/l	202%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,50		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,32	0,69	µg/l	119%



Probe
Labor

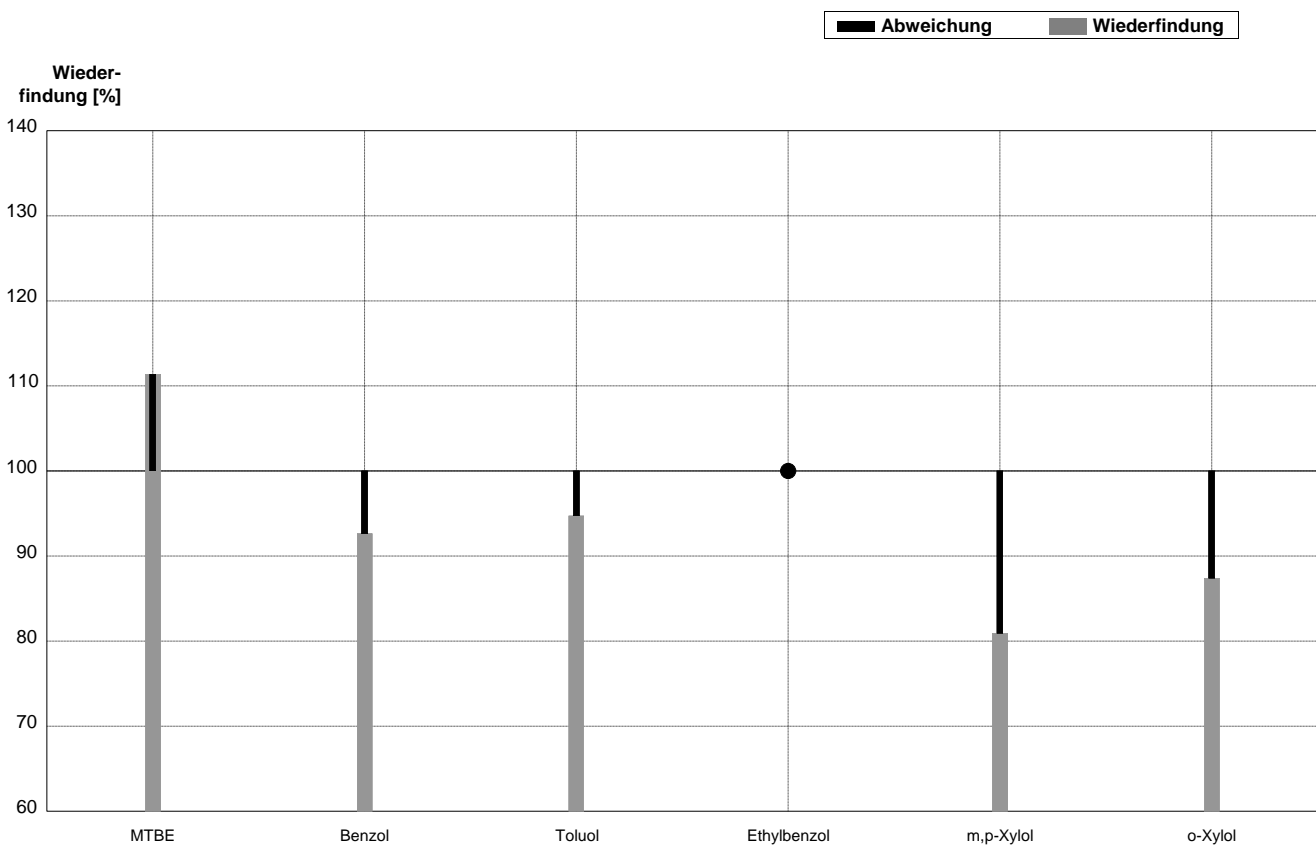
C-CB08B
S

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,66	0,50	µg/l	98%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,17	0,35	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,50		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,94	0,88	µg/l	132%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,600	0,180	µg/l	92%
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1				µg/l	
Bromdichlormethan	1,89	0,10			µg/l	
Dibromchlormethan	1,84	0,10			µg/l	
Dichlormethan	2,18	0,13	3,13	0,94	µg/l	144%
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,88	0,56	µg/l	111%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,628	0,188	µg/l	123%



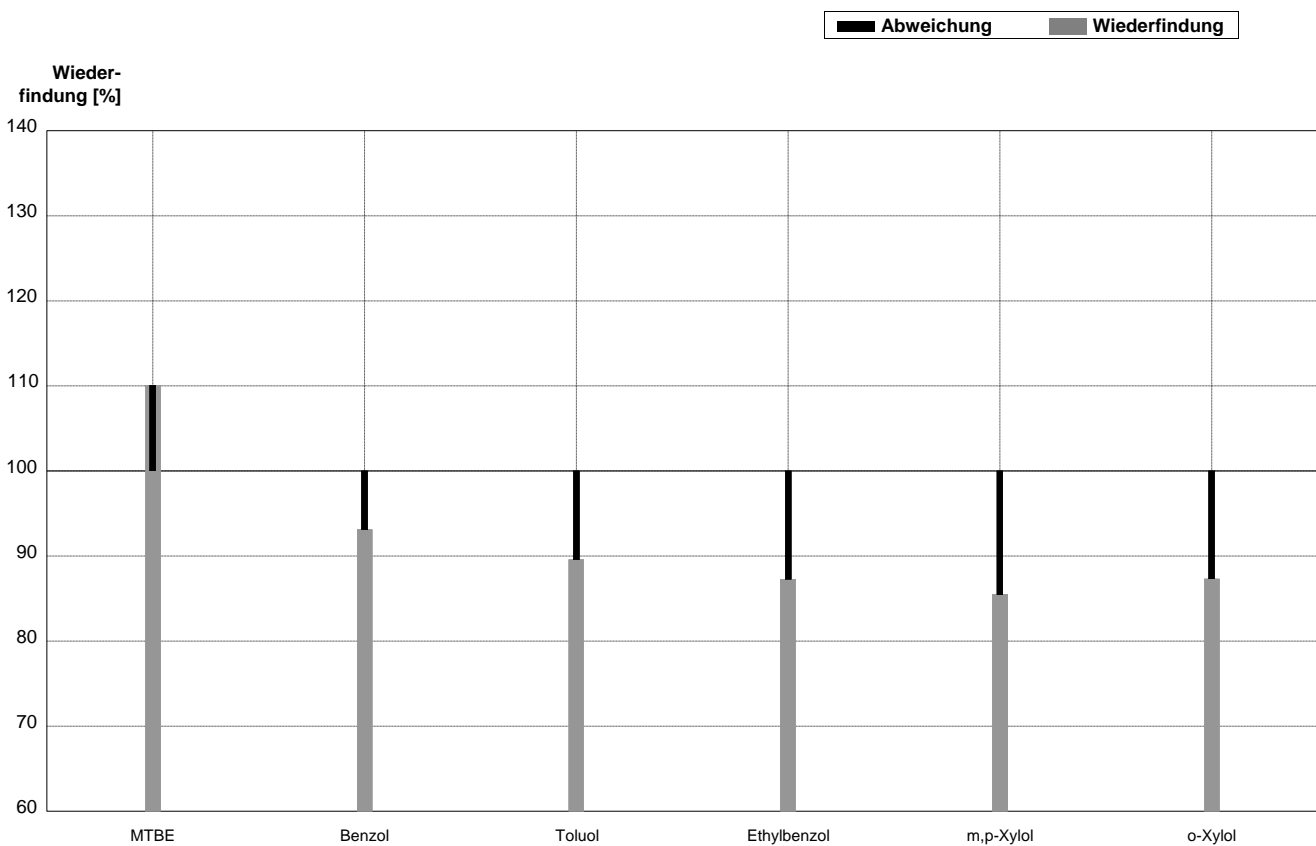
Probe **B-CB08A**
 Labor **T**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,568	0,091	µg/L	111%
Benzol	4,34	0,23	4,02	0,64	µg/L	93%
Toluol	4,74	0,26	4,49	0,58	µg/L	95%
Ethylbenzol	<0,1		<0,020		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,23	0,25	µg/L	81%
o-Xylol	0,96	0,12	0,839	0,143	µg/L	87%



Probe **B-CB08B**
 Labor **T**

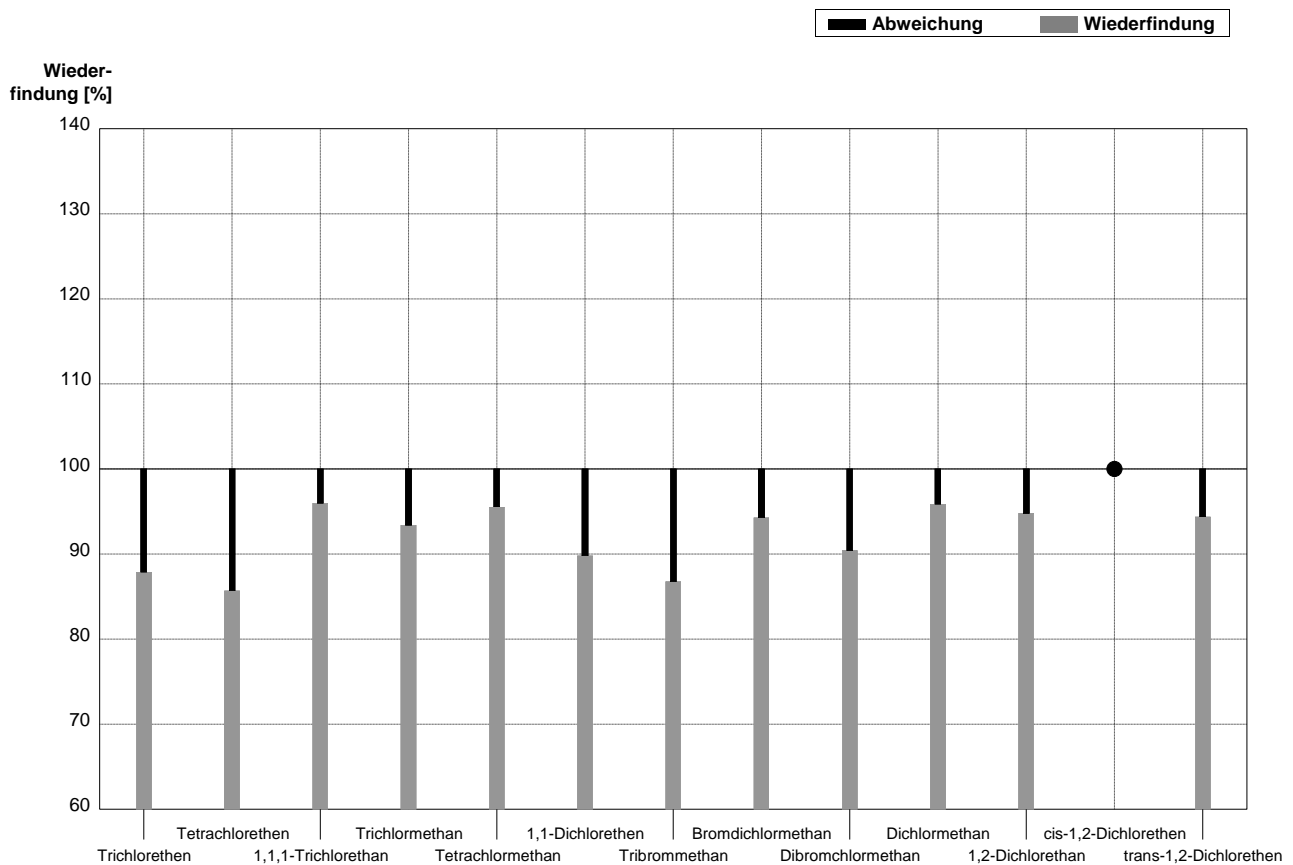
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,51	0,40	µg/L	110%
Benzol	1,16	0,08	1,08	0,17	µg/L	93%
Toluol	2,40	0,15	2,15	0,28	µg/L	90%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,85	0,31	µg/L	87%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,36	0,87	µg/L	85%
o-Xylol	5,51	0,30	4,81	0,82	µg/L	87%



Probe
Labor

C-CB08A
T

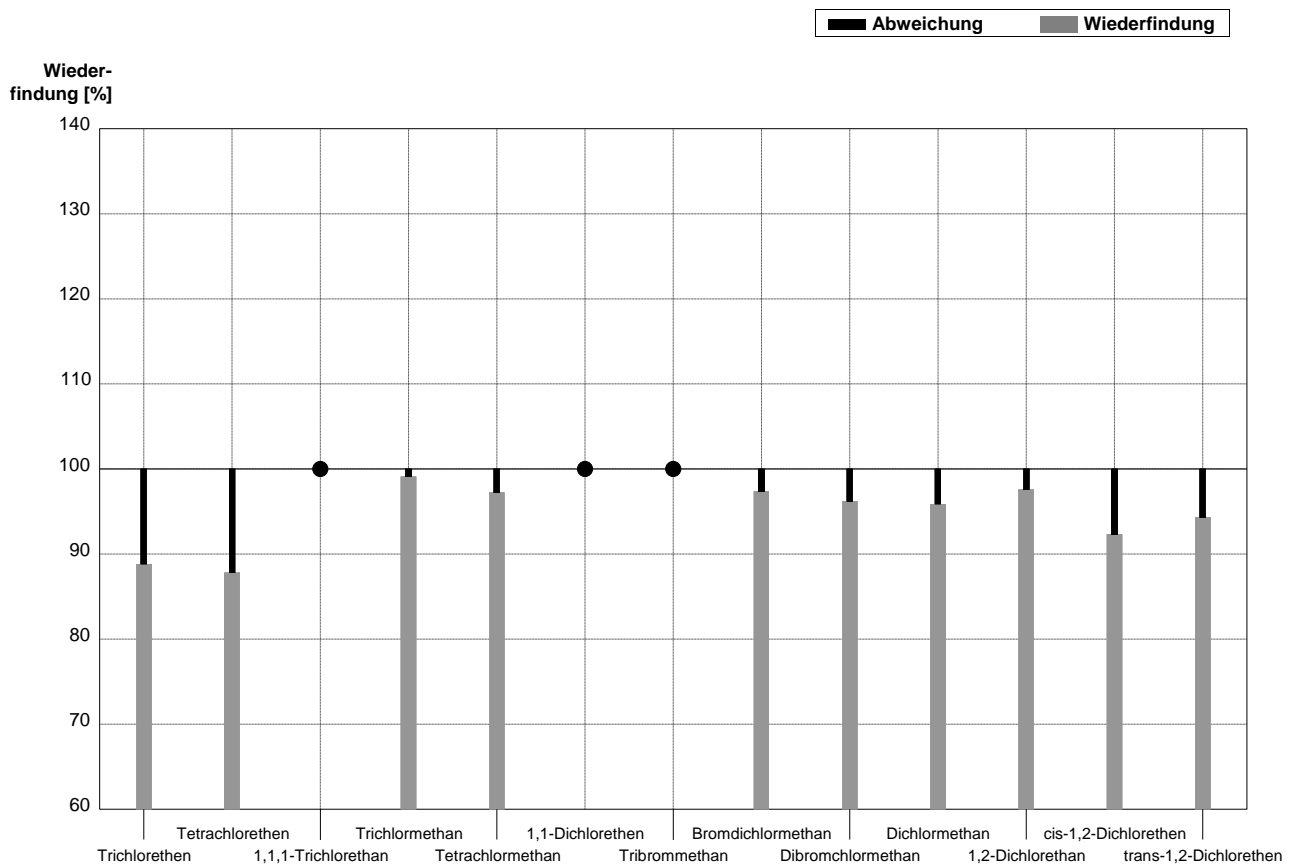
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,993	0,228	µg/l	88%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,353	0,113	µg/l	86%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,19	0,25	µg/l	96%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,27	0,32	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,50	0,28	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,76	0,44	µg/l	90%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,31	0,29	µg/l	87%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,905	0,226	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,13	0,29	µg/l	90%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,882	0,220	µg/l	96%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,00	0,48	µg/l	95%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,020		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,84	0,40	µg/l	94%



Probe
Labor

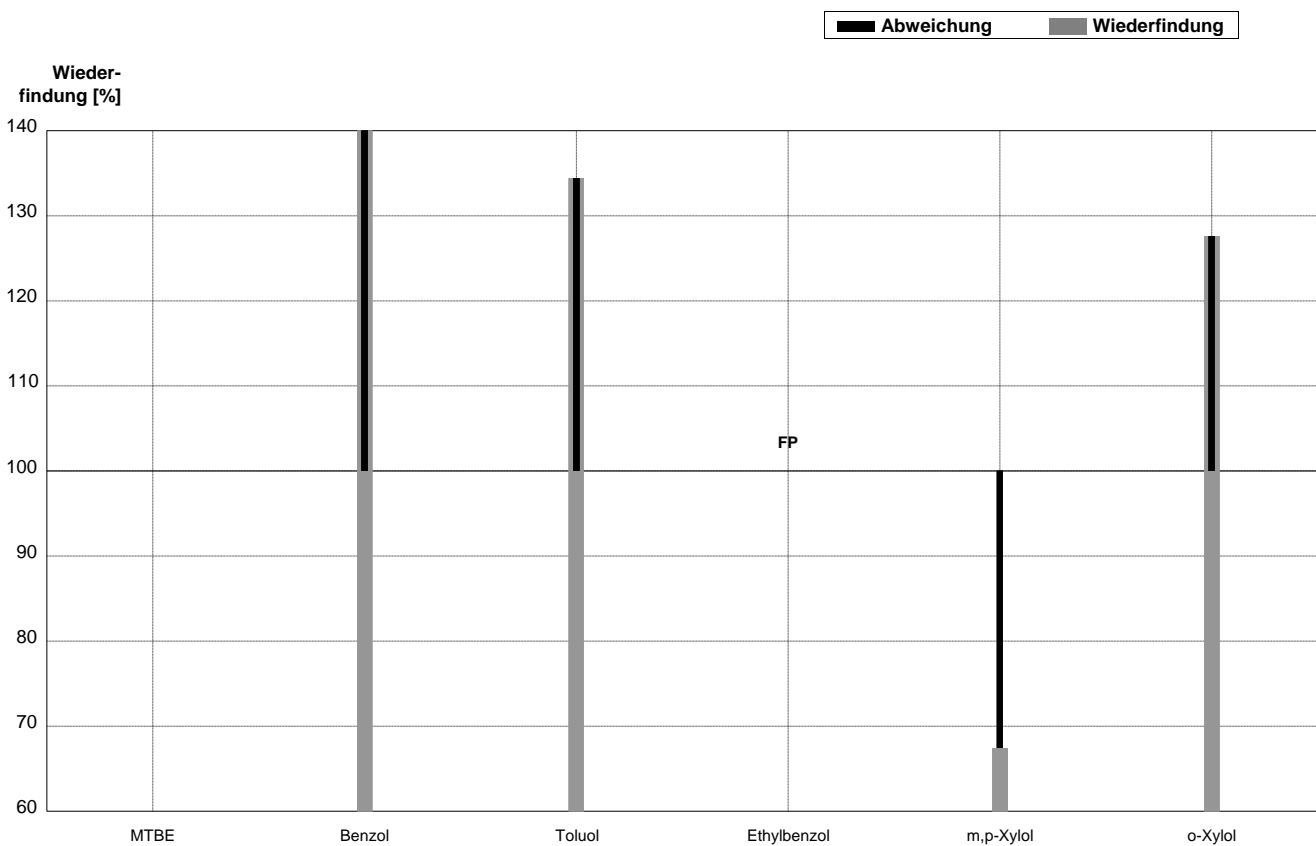
C-CB08B
T

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,51	0,35	µg/l	89%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,08	0,34	µg/l	88%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,020		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,20	0,55	µg/l	99%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,632	0,120	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,020		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,020		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,84	0,46	µg/l	97%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,77	0,46	µg/l	96%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,09	0,52	µg/l	96%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,927	0,223	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,56	0,26	µg/l	92%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,481	0,106	µg/l	94%



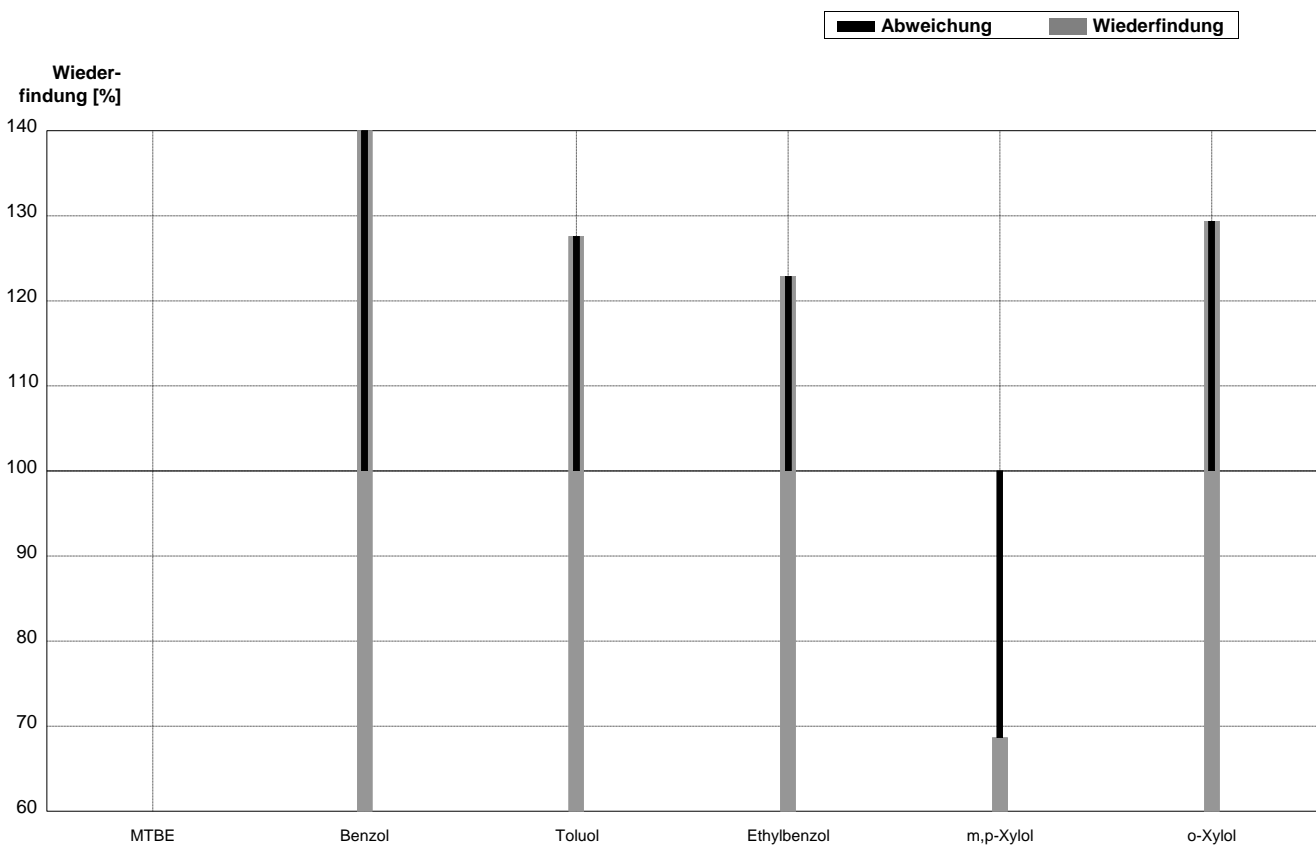
Probe **B-CB08A**
 Labor **U**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	6,299		µg/L	145%
Toluol	4,74	0,26	6,371		µg/L	134%
Ethylbenzol	<0,1		1,410		µg/L	FP
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,025		µg/L	67%
o-Xylol	0,96	0,12	1,225		µg/L	128%



Probe **B-CB08B**
Labor **U**

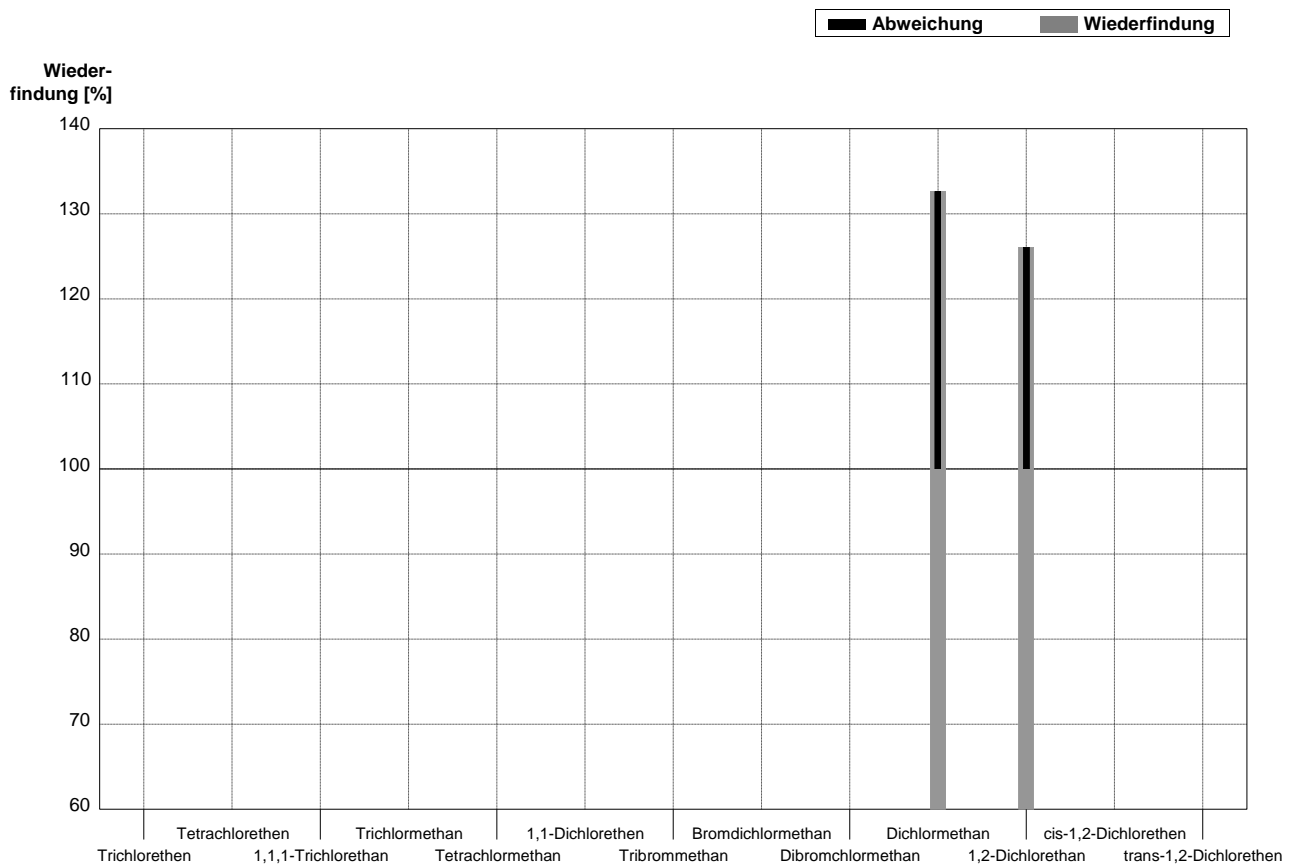
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,652		µg/L	142%
Toluol	2,40	0,15	3,062		µg/L	128%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,605		µg/L	123%
m,p-Xylol	5,10	0,30	3,501		µg/L	69%
o-Xylol	5,51	0,30	7,129		µg/L	129%



Probe
Labor

C-CB08A
U

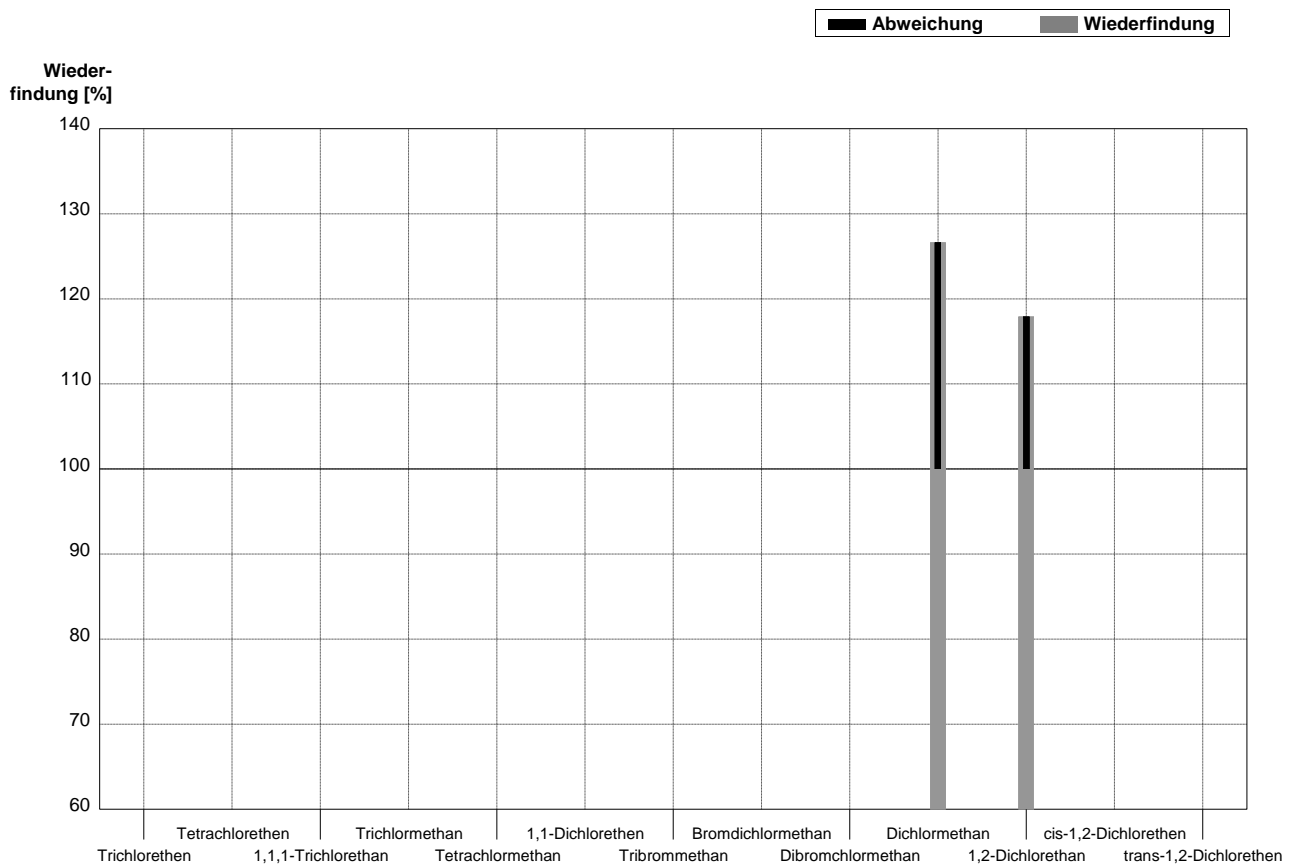
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07			µg/l	
Tetrachlorethen	0,412	0,035			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07			µg/l	
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11			µg/l	
Bromdichlormethan	0,96	0,06			µg/l	
Dibromchlormethan	1,25	0,08			µg/l	
Dichlormethan	0,92	0,09	1,22		µg/l	133%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,66		µg/l	126%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	



Probe
Labor

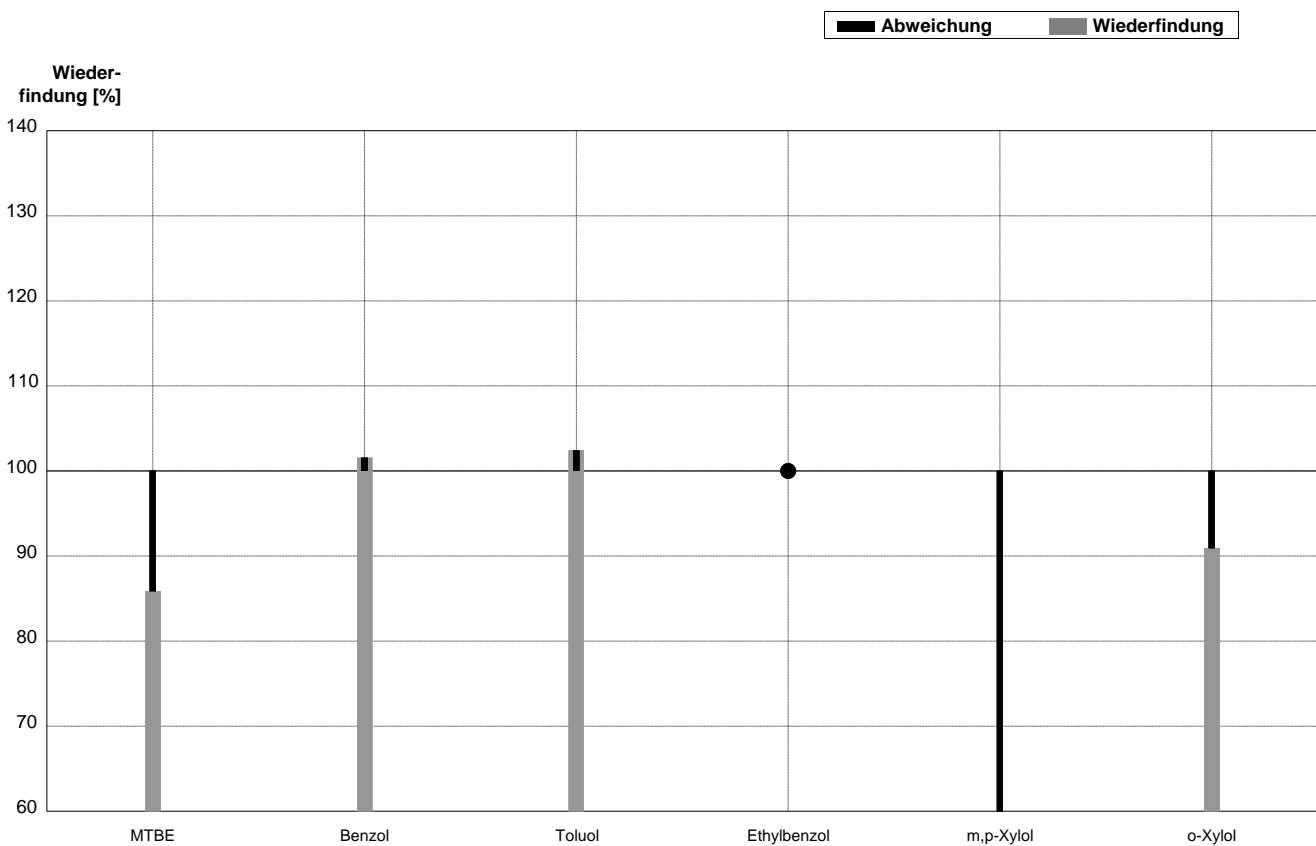
C-CB08B
U

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	1,23	0,07			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12			µg/l	
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1				µg/l	
Bromdichlormethan	1,89	0,10			µg/l	
Dibromchlormethan	1,84	0,10			µg/l	
Dichlormethan	2,18	0,13	2,76		µg/l	127%
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05	1,12		µg/l	118%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	



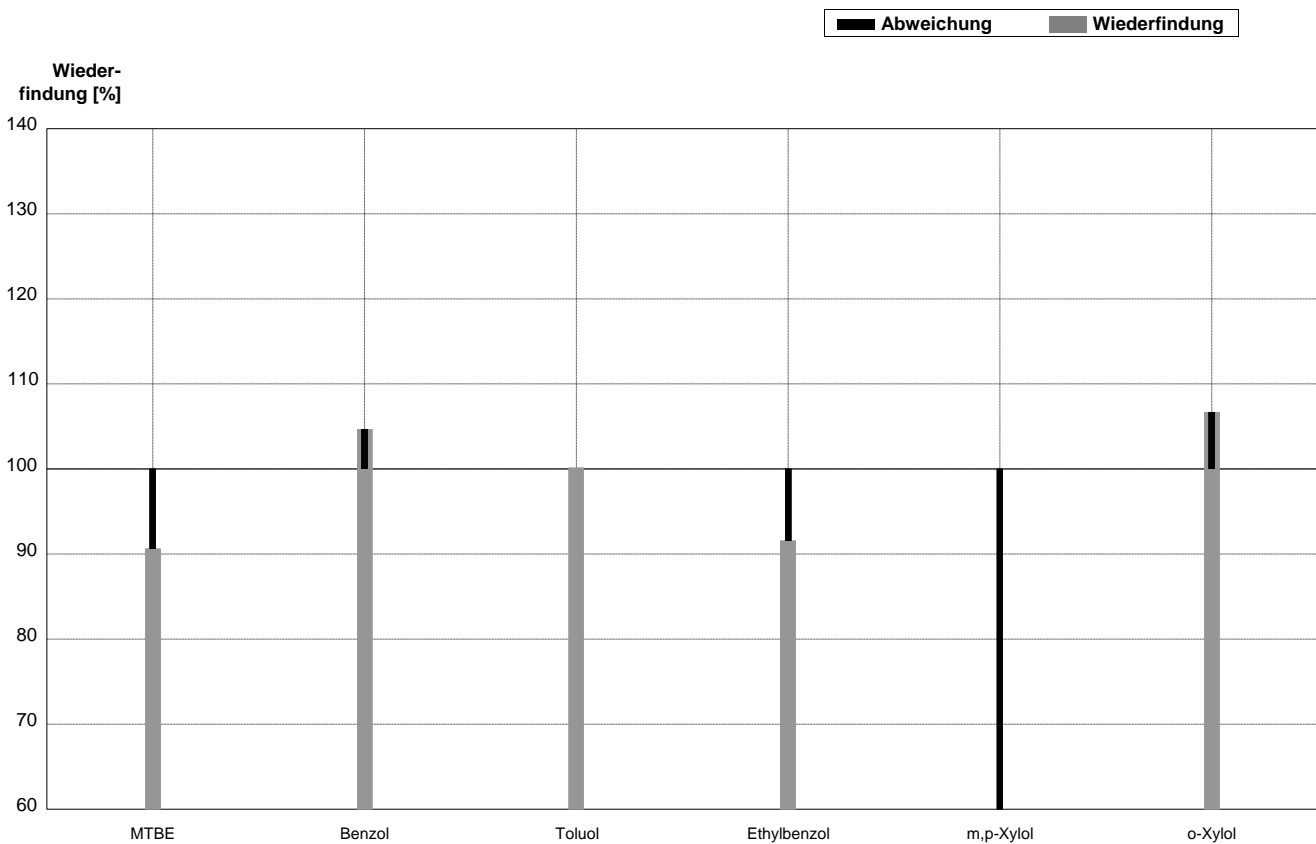
Probe **B-CB08A**
 Labor **V**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,438	0,206	µg/L	86%
Benzol	4,34	0,23	4,407	2,248	µg/L	102%
Toluol	4,74	0,26	4,854	2,233	µg/L	102%
Ethylbenzol	<0,1		<0,015		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	0,609	0,256	µg/L	40%
o-Xylol	0,96	0,12	0,873	0,367	µg/L	91%



Probe **B-CB08B**
Labor **V**

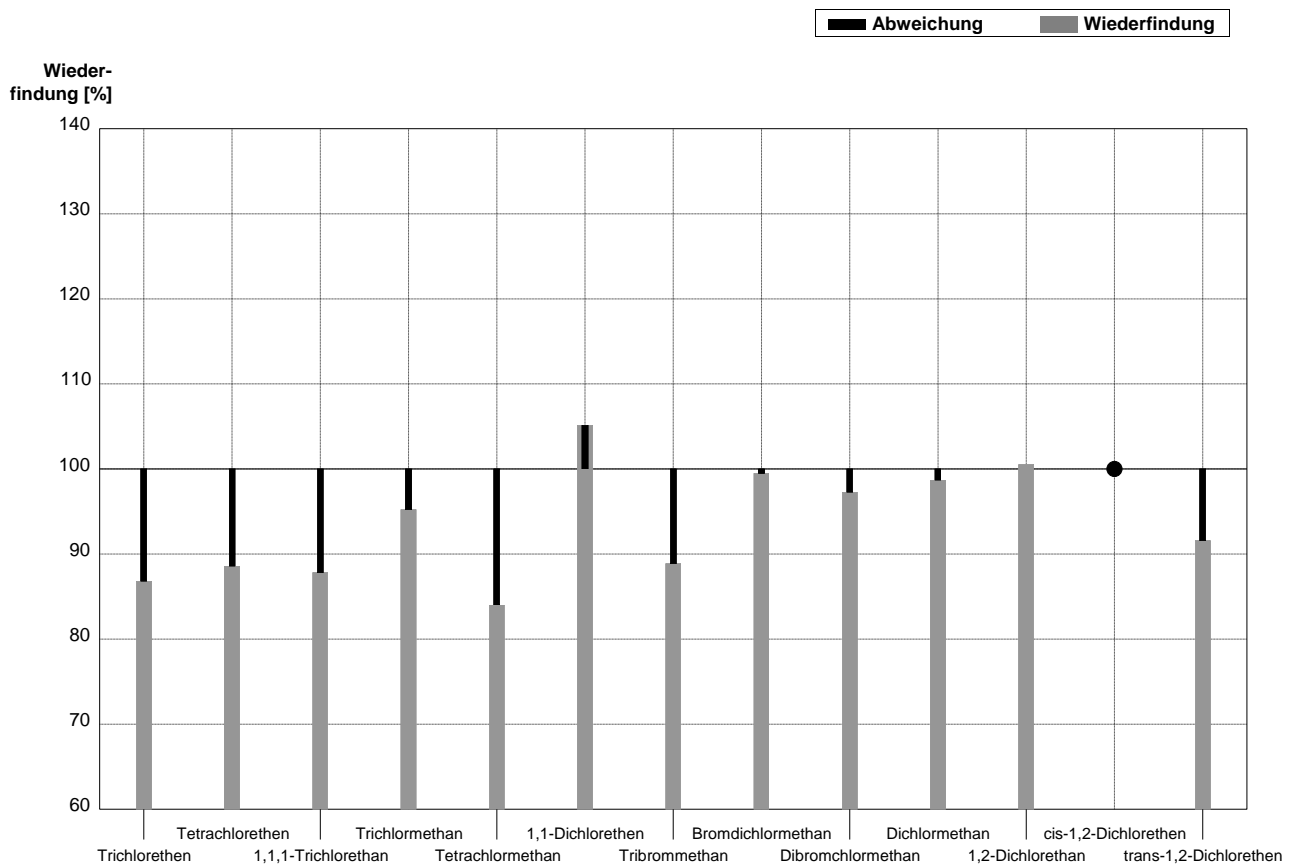
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,066	0,971	µg/L	91%
Benzol	1,16	0,08	1,214	0,619	µg/L	105%
Toluol	2,40	0,15	2,403	1,105	µg/L	100%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,941	0,815	µg/L	92%
m,p-Xylol	5,10	0,30	2,553	1,072	µg/L	50%
o-Xylol	5,51	0,30	5,877	2,468	µg/L	107%



Probe
Labor

C-CB08A
V

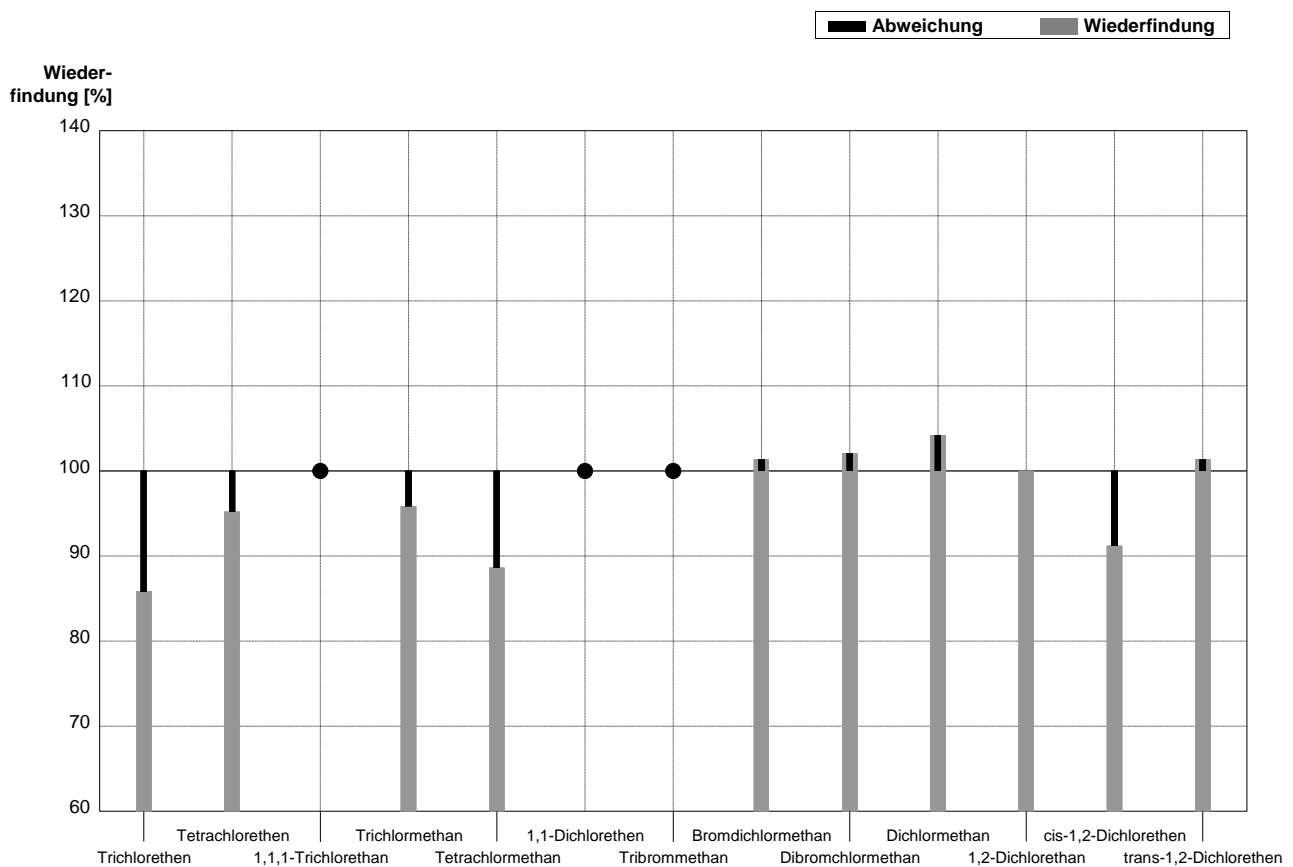
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,981	0,196	µg/l	87%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,365	0,186	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,089	0,218	µg/l	88%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,295	0,259	µg/l	95%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,319	0,251	µg/l	84%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,061	1,092	µg/l	105%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,342	0,295	µg/l	89%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,955	0,191	µg/l	99%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,216	0,243	µg/l	97%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,908	0,218	µg/l	99%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,121	0,467	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,786	0,375	µg/l	92%



Probe
Labor

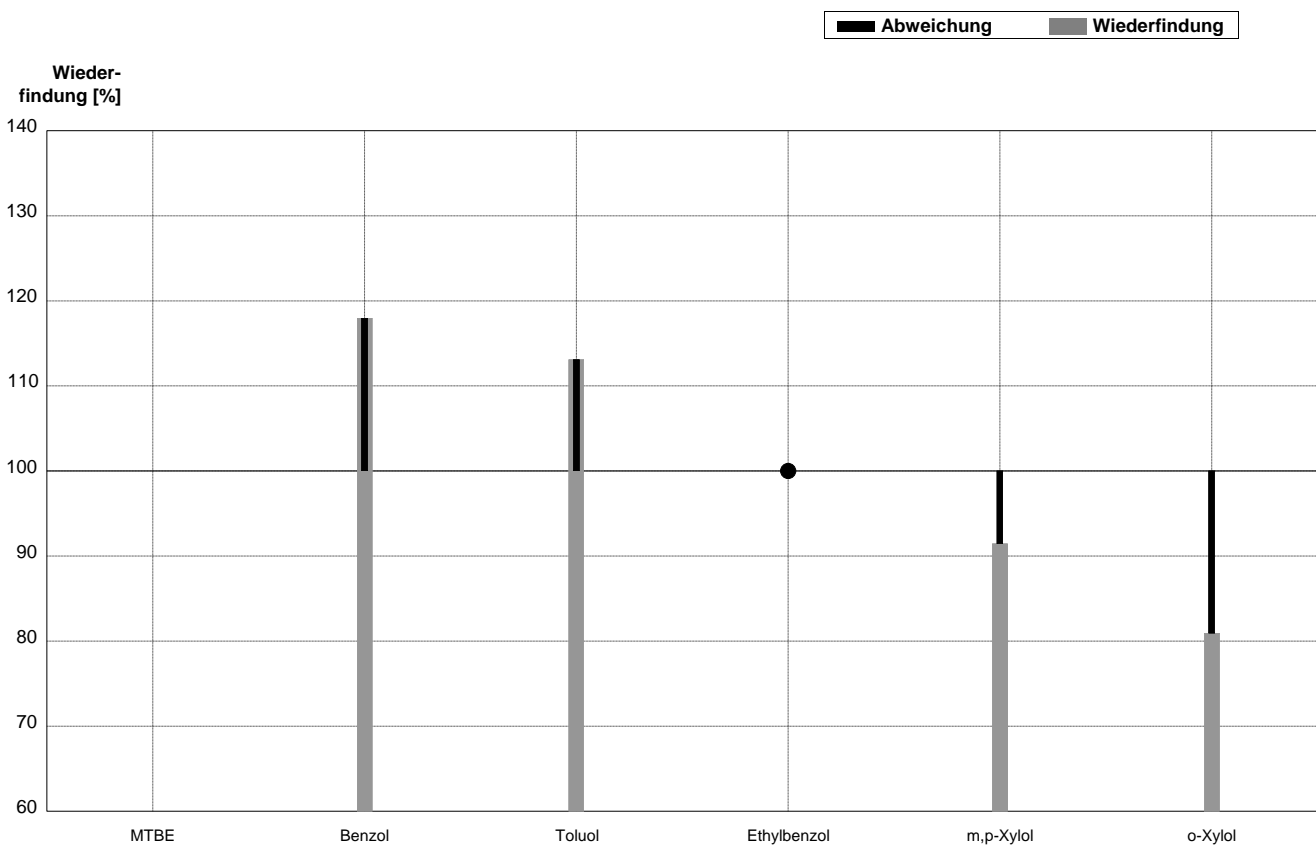
C-CB08B
V

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,459	0,292	µg/l	86%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,171	0,597	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,015		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,128	0,426	µg/l	96%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,576	0,109	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,015		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,916	0,383	µg/l	101%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,878	0,376	µg/l	102%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,272	0,545	µg/l	104%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,950	0,209	µg/l	100%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,541	0,324	µg/l	91%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,517	0,109	µg/l	101%



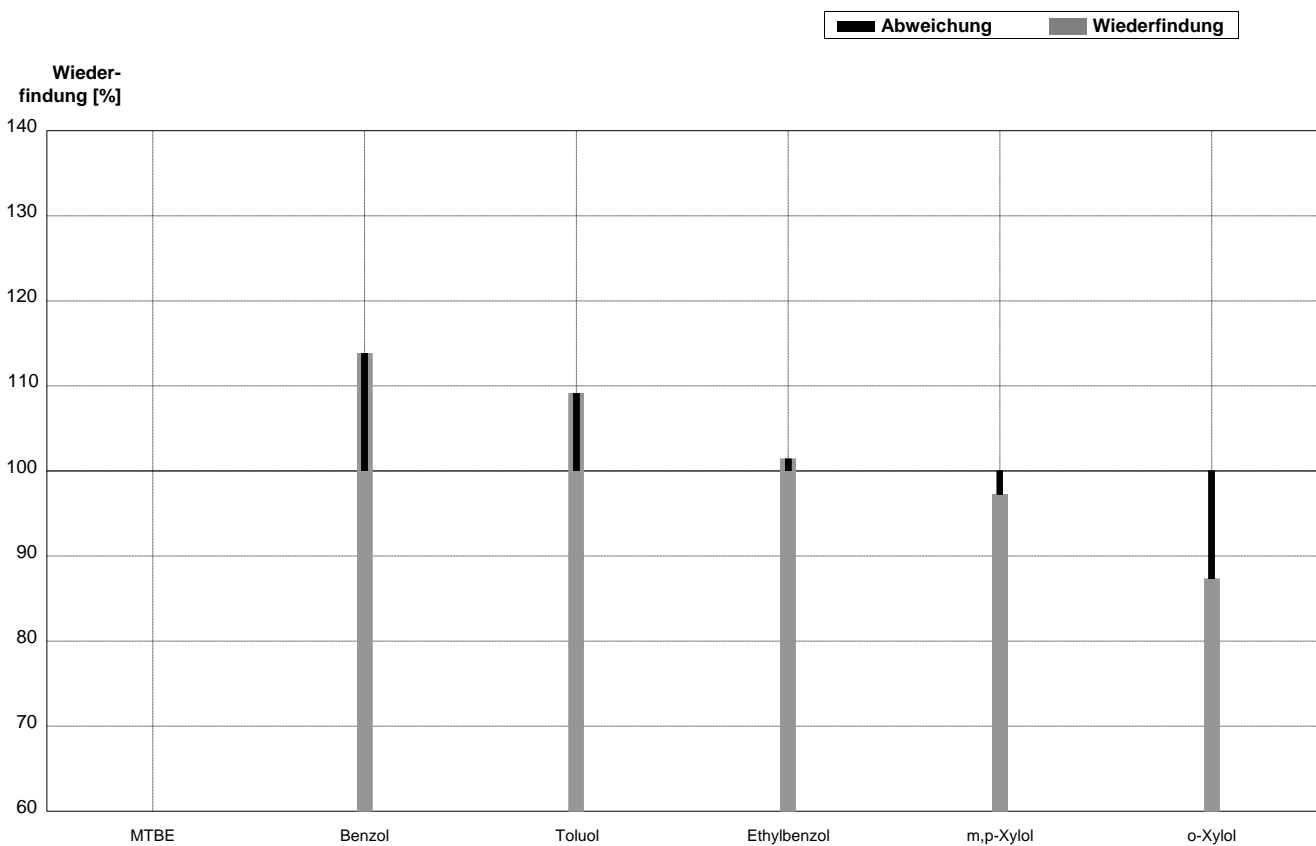
Probe **B-CB08A**
Labor **W**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	5,12	0,71	µg/L	118%
Toluol	4,74	0,26	5,36	0,96	µg/L	113%
Ethylbenzol	<0,1		<0,500	0,25	µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,39	0,24	µg/L	91%
o-Xylol	0,96	0,12	0,777	0,120	µg/L	81%



Probe **B-CB08B**
Labor **W**

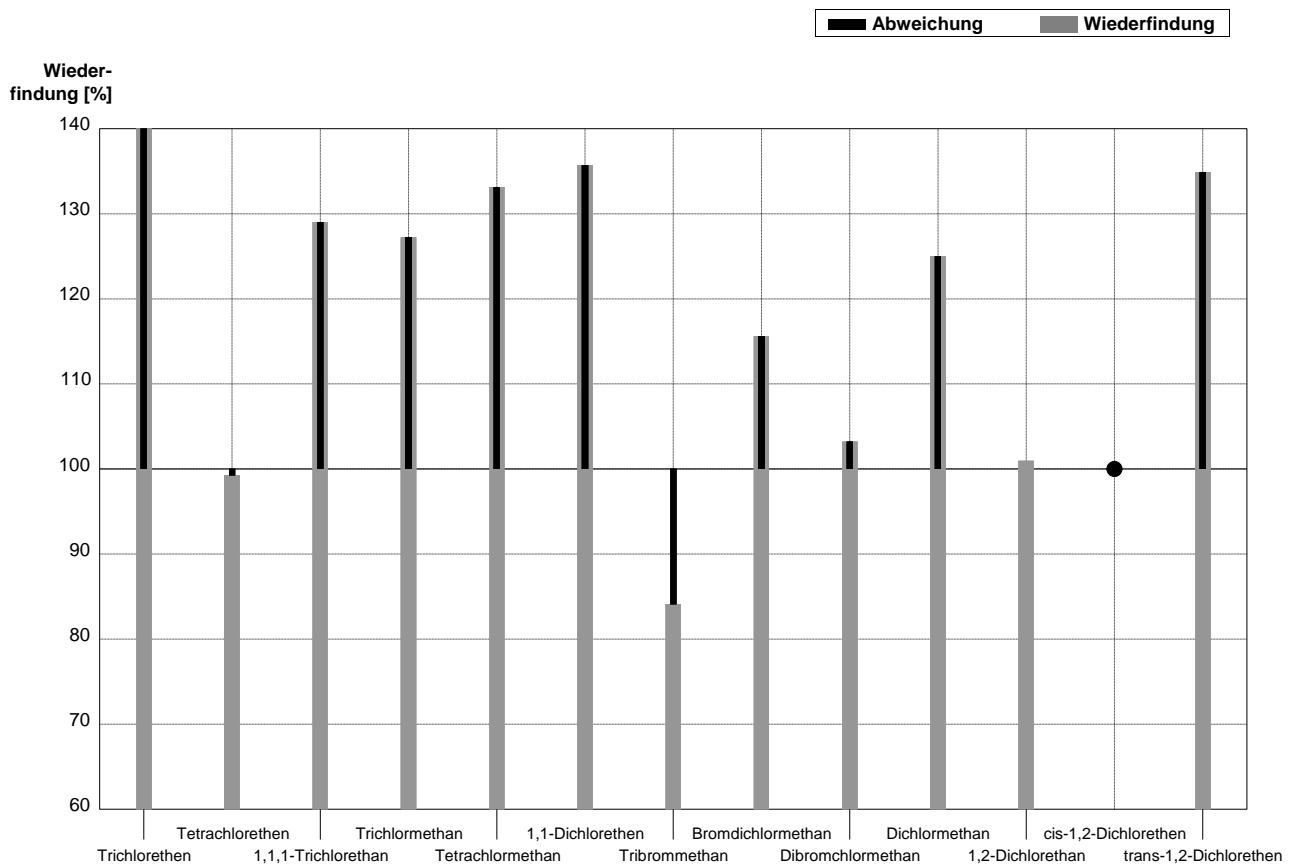
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,32	0,18	µg/L	114%
Toluol	2,40	0,15	2,62	0,47	µg/L	109%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,15	0,34	µg/L	101%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,96	0,84	µg/L	97%
o-Xylol	5,51	0,30	4,81	0,72	µg/L	87%



Probe
Labor

C-CB08A
W

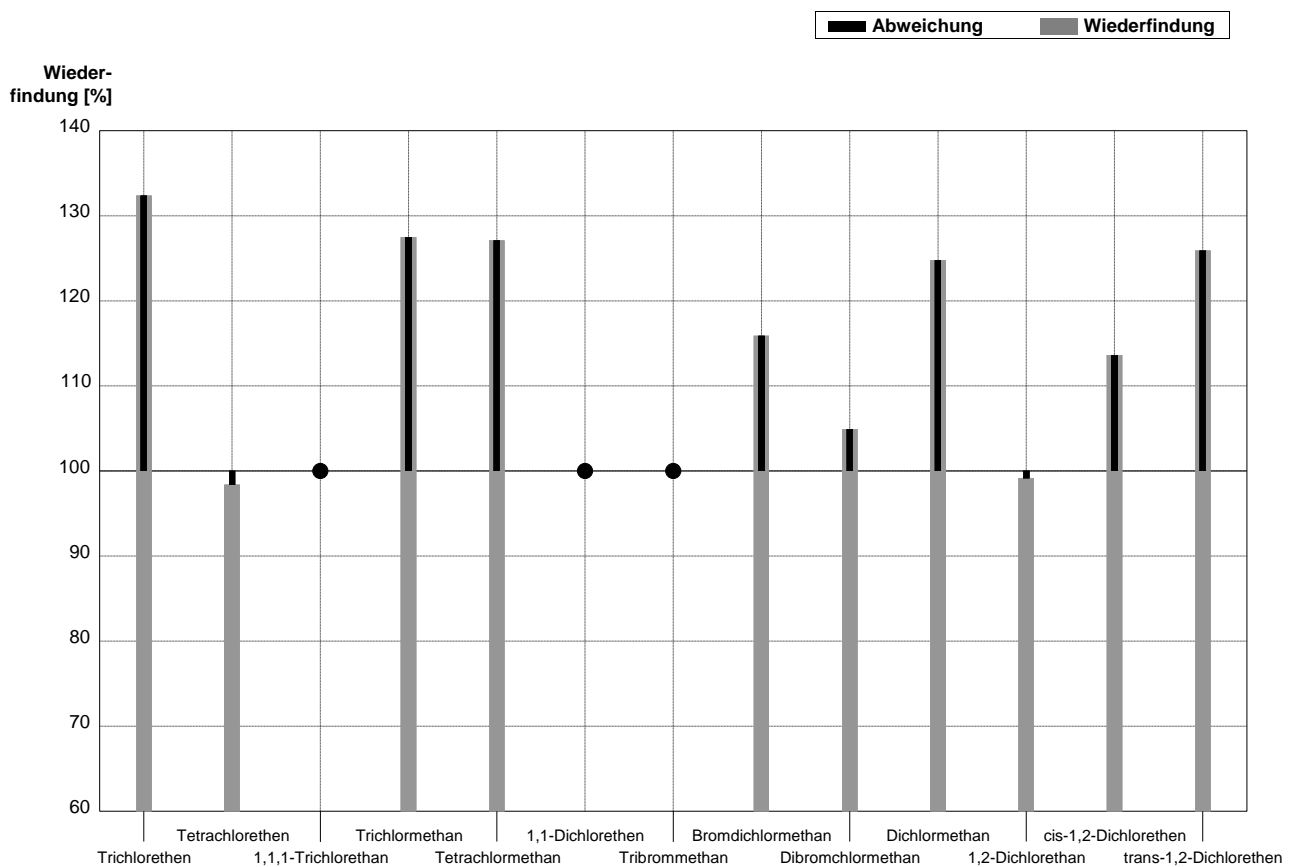
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,71	0,38	µg/l	151%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,409	0,086	µg/l	99%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,60	0,34	µg/l	129%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,73	0,31	µg/l	127%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	2,09	0,50	µg/l	133%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,66	0,64	µg/l	136%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,27	0,21	µg/l	84%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,11	0,18	µg/l	116%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,29	0,22	µg/l	103%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,15	0,22	µg/l	125%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,13	0,36	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,500	0,25	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,63	0,63	µg/l	135%



Probe
Labor

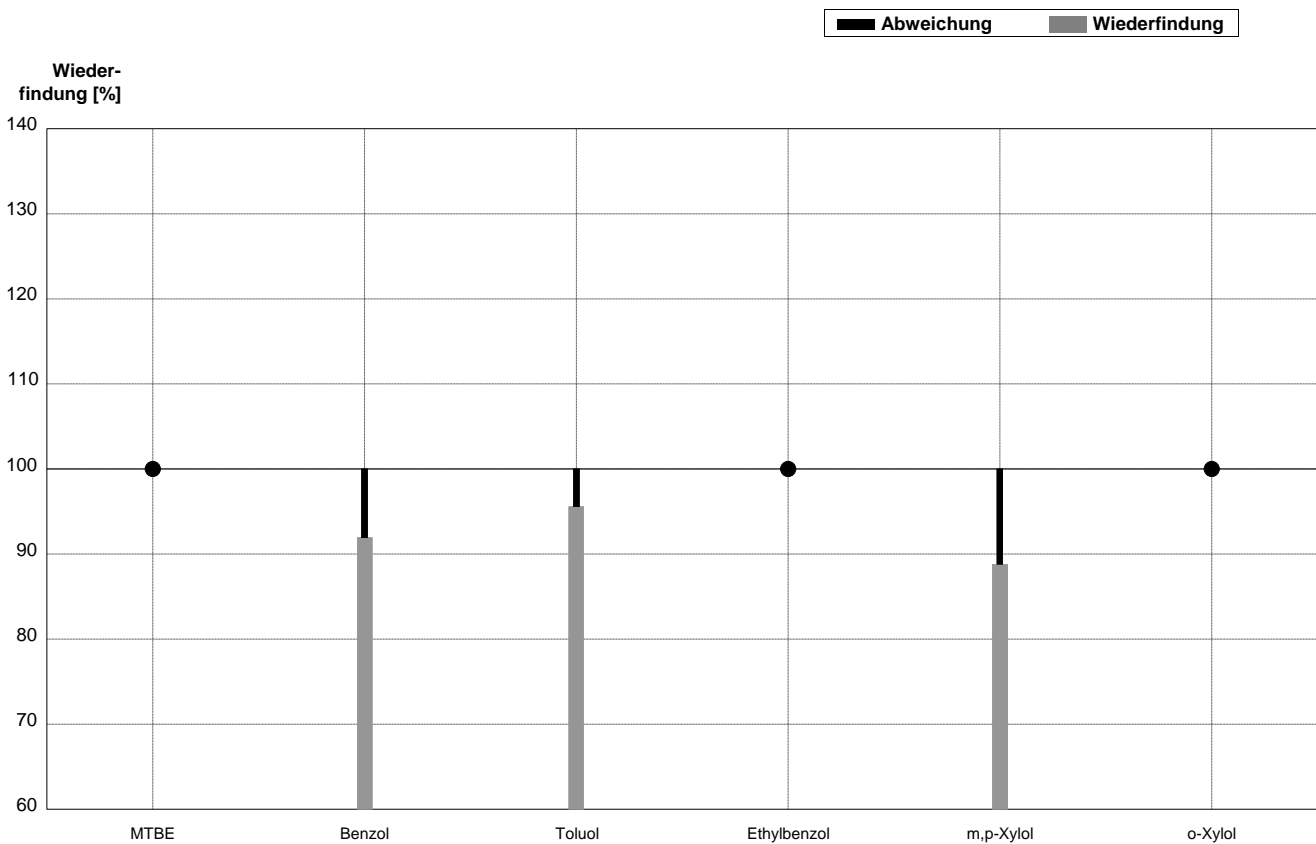
C-CB08B
W

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	2,25	0,49	µg/l	132%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,21	0,25	µg/l	98%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,500	0,25	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,83	0,51	µg/l	127%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,826	0,173	µg/l	127%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,500	0,25	µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,500	0,25	µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,19	0,35	µg/l	116%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,93	0,33	µg/l	105%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,72	0,51	µg/l	125%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,942	0,160	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,92	0,34	µg/l	114%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,642	0,154	µg/l	126%



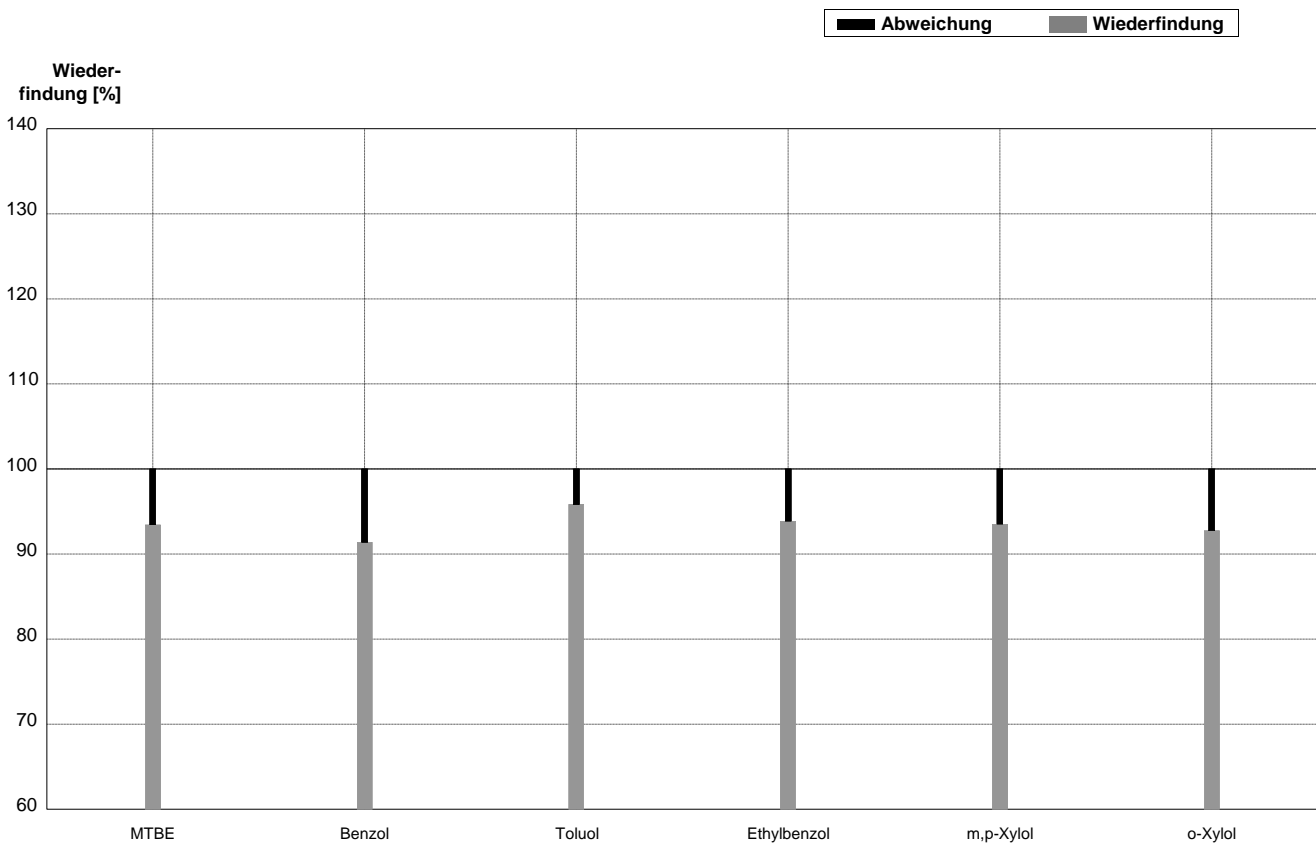
Probe **B-CB08A**
 Labor **X**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	<1		µg/L	•
Benzol	4,34	0,23	3,99	0,60	µg/L	92%
Toluol	4,74	0,26	4,53	0,68	µg/L	96%
Ethylbenzol	<0,1		<0,5		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,35	0,20	µg/L	89%
o-Xylol	0,96	0,12	<1		µg/L	•



Probe **B-CB08B**
 Labor **X**

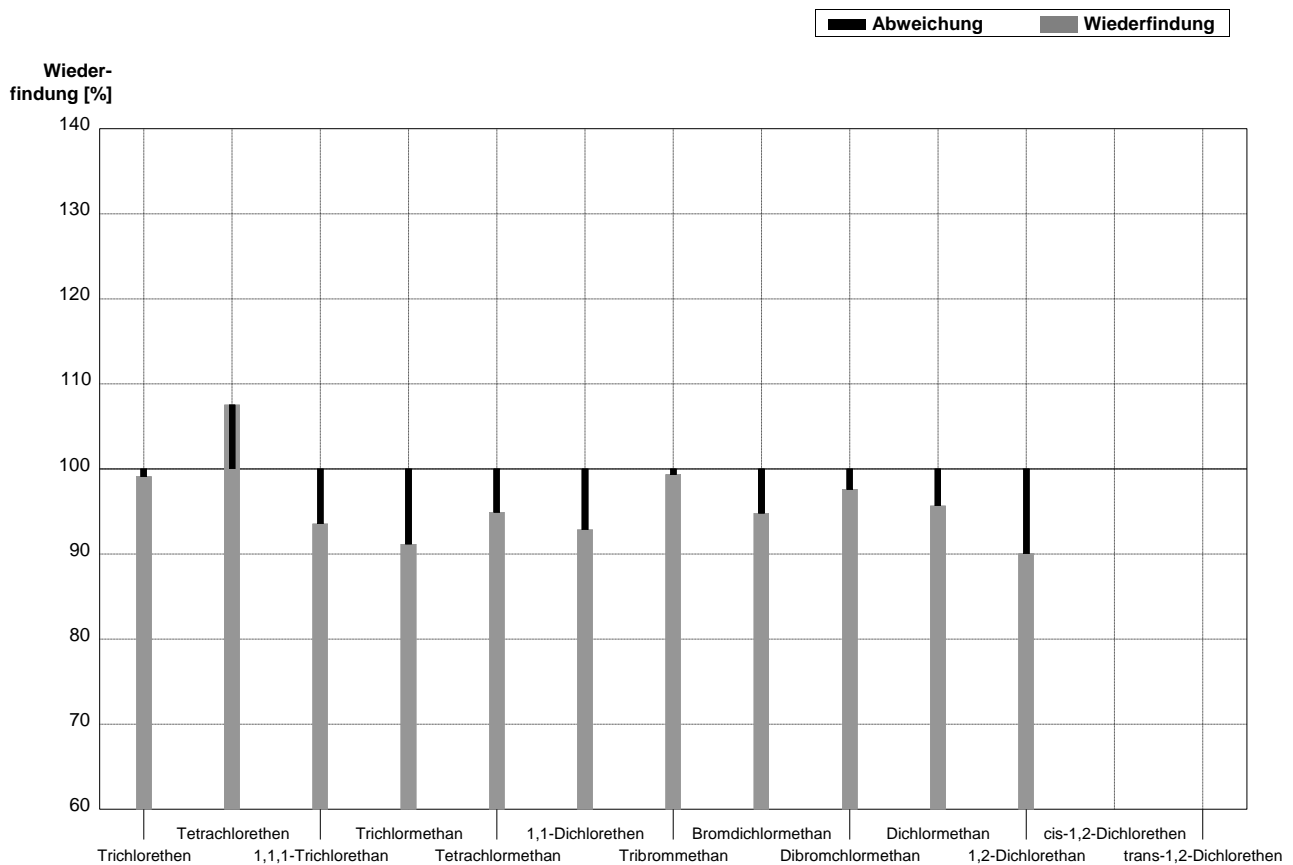
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,13	0,32	µg/L	93%
Benzol	1,16	0,08	1,06	0,16	µg/L	91%
Toluol	2,40	0,15	2,30	0,35	µg/L	96%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,99	0,30	µg/L	94%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,77	0,72	µg/L	94%
o-Xylol	5,51	0,30	5,11	0,77	µg/L	93%



Probe
Labor

C-CB08A
X

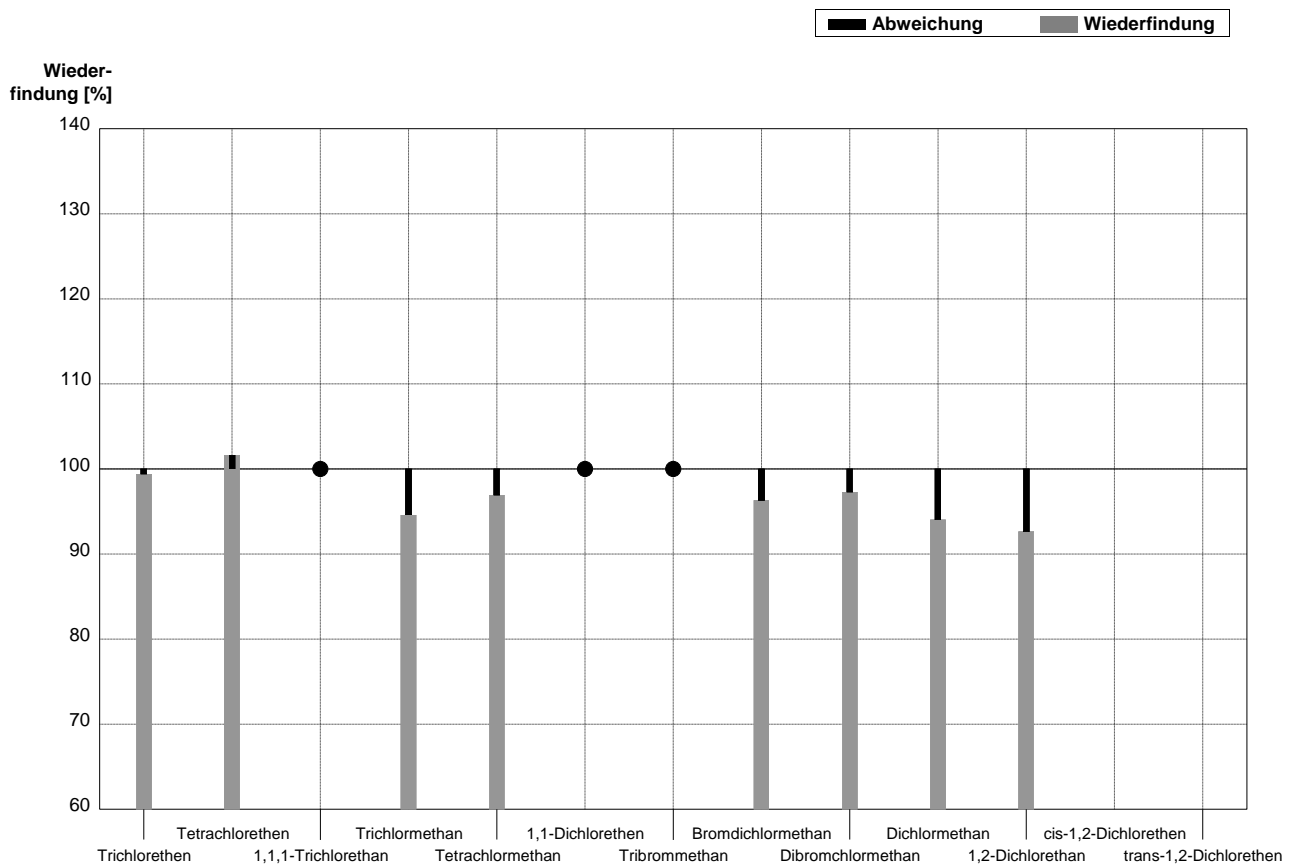
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,12	0,17	µg/l	99%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,443	0,07	µg/l	108%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,16	0,17	µg/l	94%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,24	0,19	µg/l	91%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,49	0,22	µg/l	95%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,82	0,27	µg/l	93%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,50	0,23	µg/l	99%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,91	0,14	µg/l	95%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,22	0,18	µg/l	98%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,88	0,13	µg/l	96%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,90	0,29	µg/l	90%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	



Probe
Labor

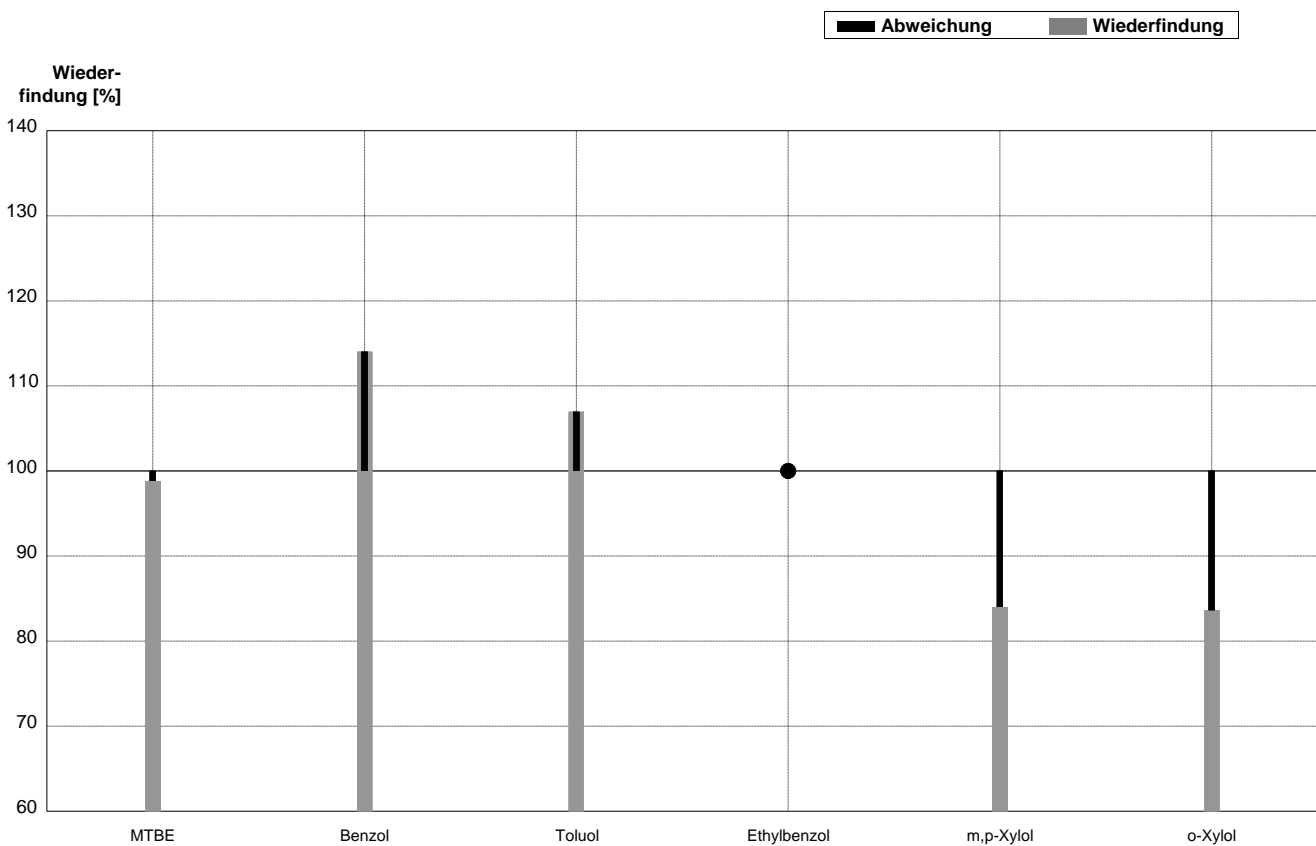
C-CB08B
X

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,69	0,25	µg/l	99%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,25	0,19	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,3		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,10	0,32	µg/l	95%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,63	0,10	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,3		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,82	0,27	µg/l	96%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,79	0,27	µg/l	97%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,05	0,31	µg/l	94%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,88	0,13	µg/l	93%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	



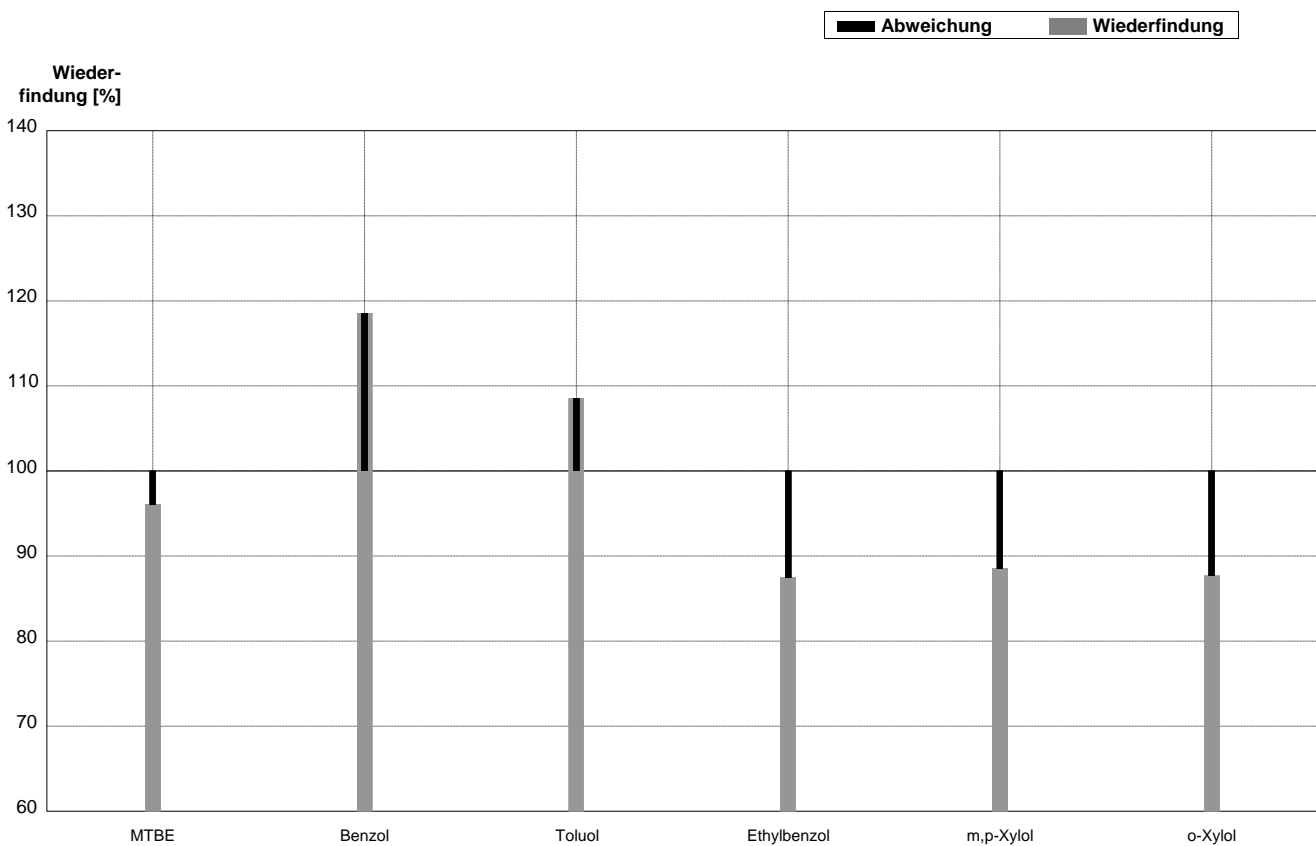
Probe **B-CB08A**
 Labor **Y**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,504	0,050	µg/L	99%
Benzol	4,34	0,23	4,948	0,495	µg/L	114%
Toluol	4,74	0,26	5,069	0,507	µg/L	107%
Ethylbenzol	<0,1		<0,1		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,277	0,128	µg/L	84%
o-Xylol	0,96	0,12	0,803	0,080	µg/L	84%



Probe **B-CB08B**
 Labor **Y**

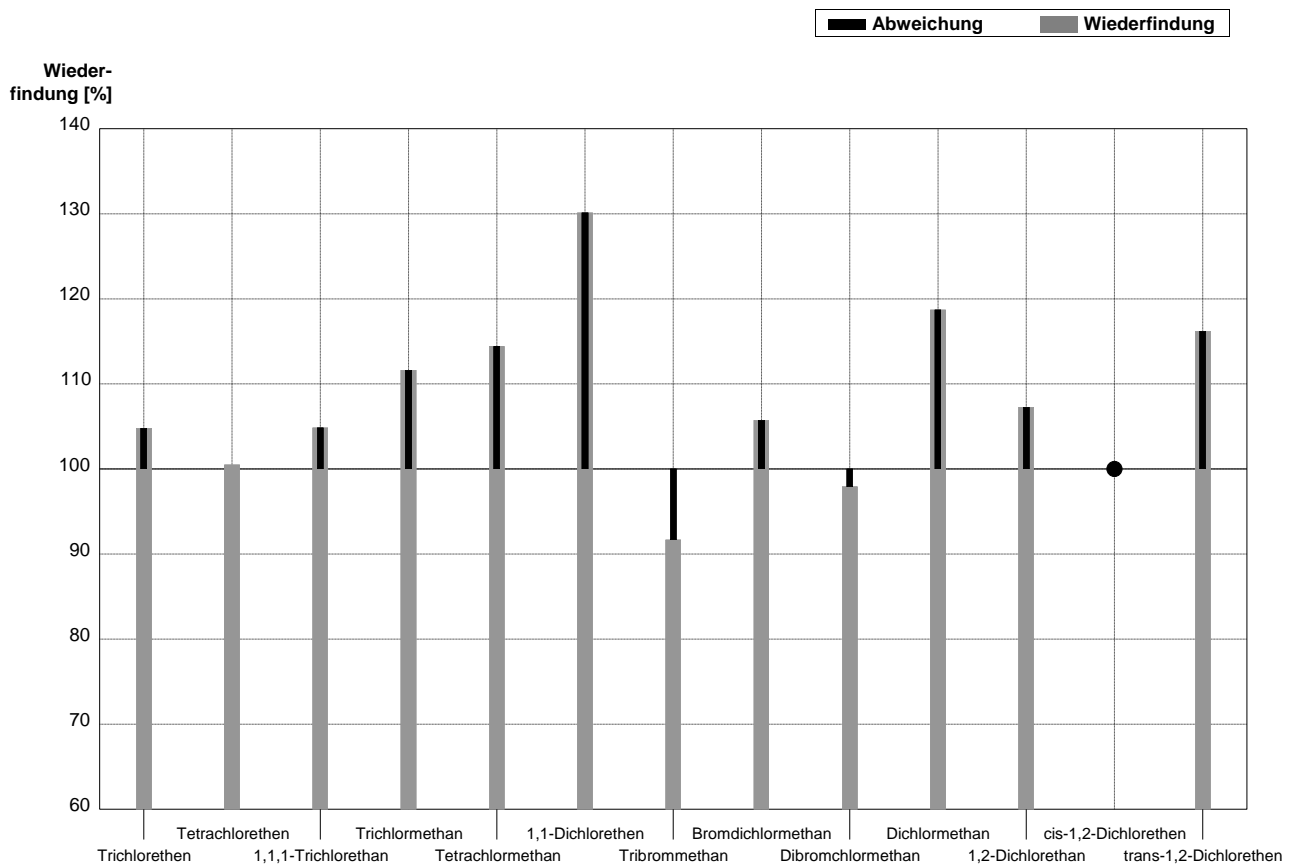
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,190	0,219	µg/L	96%
Benzol	1,16	0,08	1,375	0,138	µg/L	119%
Toluol	2,40	0,15	2,605	0,261	µg/L	109%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,854	0,185	µg/L	87%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,515	0,452	µg/L	89%
o-Xylol	5,51	0,30	4,831	0,483	µg/L	88%



Probe
Labor

C-CB08A
Y

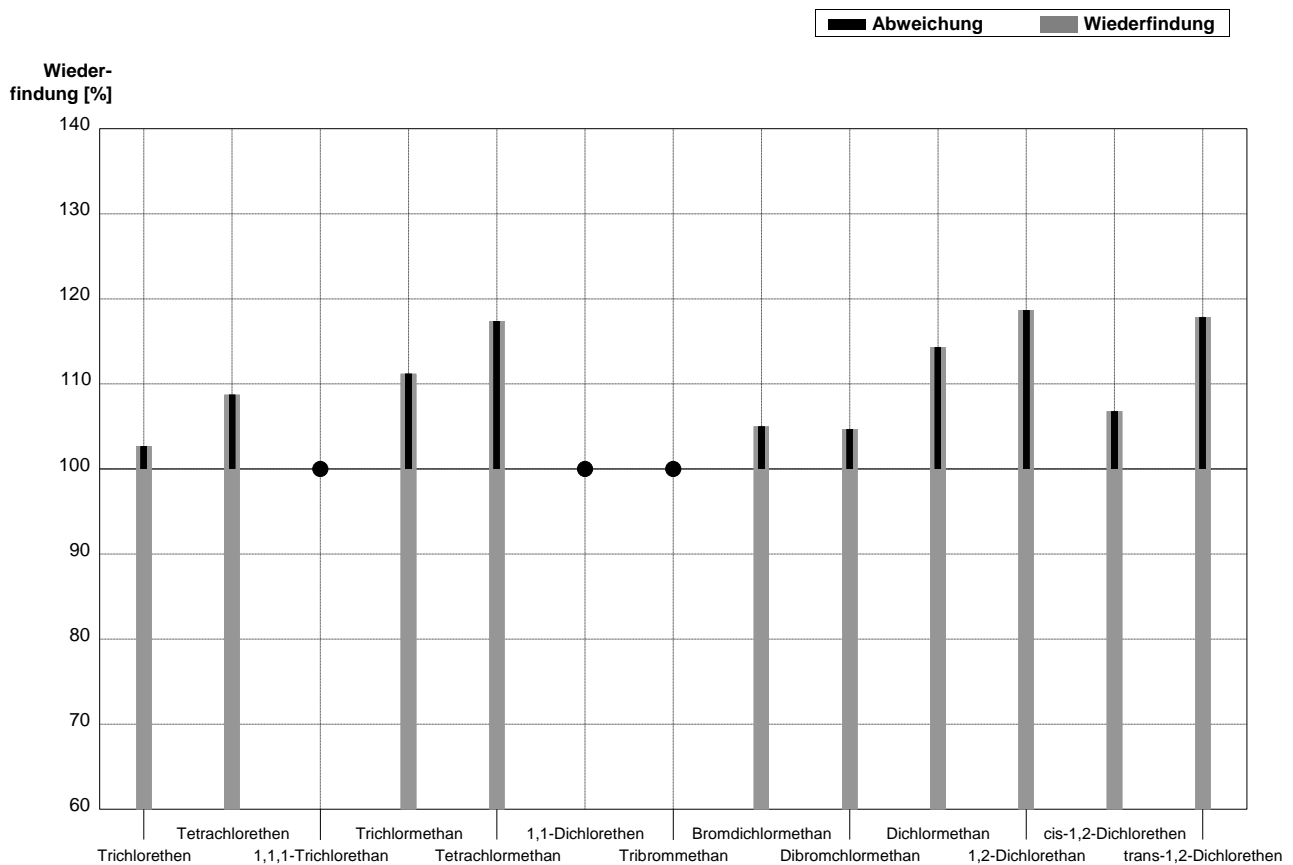
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,184	0,118	µg/l	105%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,414	0,041	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,300	0,130	µg/l	105%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,518	1,152	µg/l	112%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,796	0,180	µg/l	114%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,550	0,255	µg/l	130%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,384	0,138	µg/l	92%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,015	0,102	µg/l	106%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,224	0,122	µg/l	98%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,092	0,109	µg/l	119%
1,2-Dichlorethen	2,11	0,11	2,263	0,226	µg/l	107%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,2		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,266	0,227	µg/l	116%



Probe
Labor

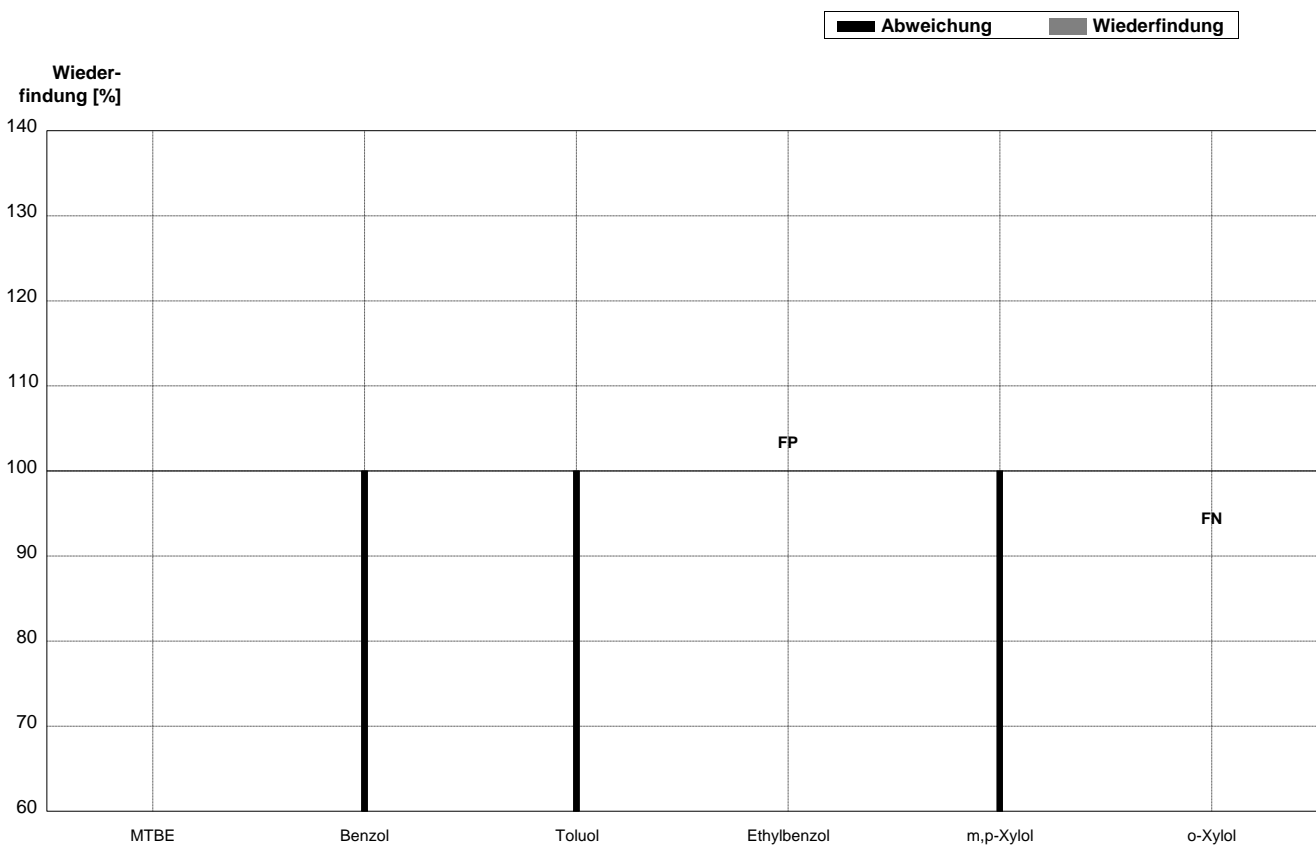
C-CB08B
Y

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,745	0,175	µg/l	103%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,337	0,134	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,468	0,247	µg/l	111%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,763	0,076	µg/l	117%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,984	0,198	µg/l	105%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,926	0,193	µg/l	105%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,491	0,249	µg/l	114%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,127	0,113	µg/l	119%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,804	0,180	µg/l	107%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,601	0,060	µg/l	118%



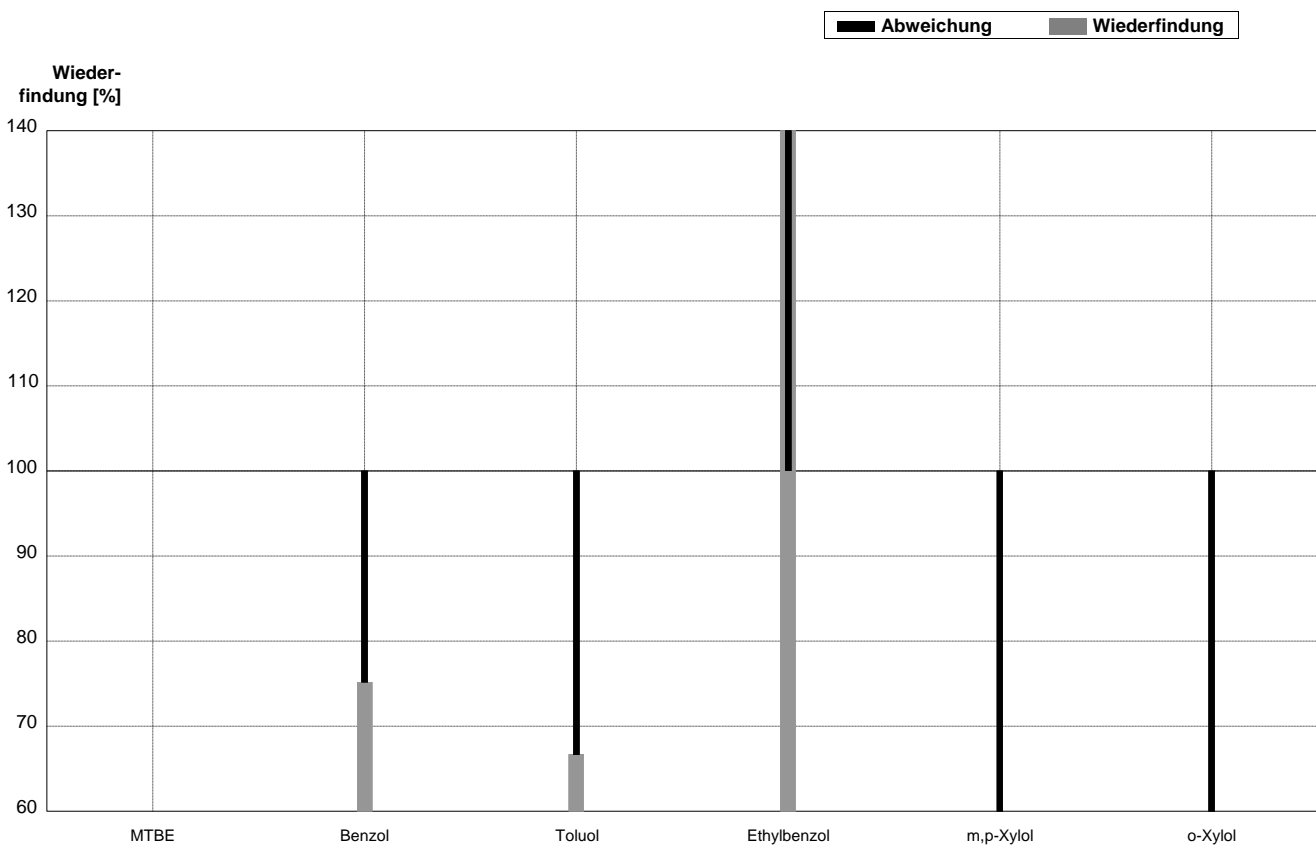
Probe **B-CB08A**
 Labor **Z**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	2,52		µg/L	58%
Toluol	4,74	0,26	2,66		µg/L	56%
Ethylbenzol	<0,1		0,511		µg/L	FP
m,p-Xylol	1,52	0,17	0,385		µg/L	25%
o-Xylol	0,96	0,12	<0,1		µg/L	FN



Probe **B-CB08B**
 Labor **Z**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	0,872		µg/L	75%
Toluol	2,40	0,15	1,60		µg/L	67%
Ethylbenzol	2,12	0,15	3,14		µg/L	148%
m,p-Xylol	5,10	0,30	1,60		µg/L	31%
o-Xylol	5,51	0,30	1,34		µg/L	24%



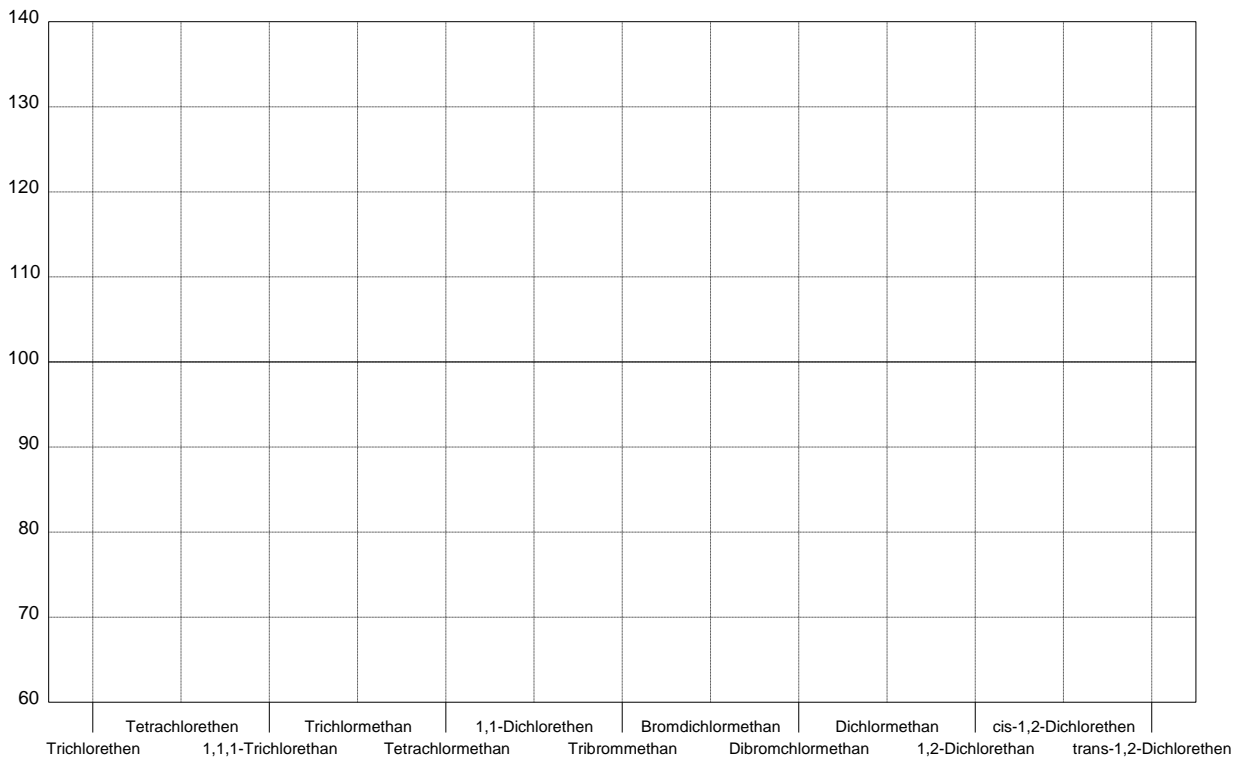
Probe
Labor

C-CB08A
Z

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07			µg/l	
Tetrachlorethen	0,412	0,035			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07			µg/l	
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11			µg/l	
Bromdichlormethan	0,96	0,06			µg/l	
Dibromchlormethan	1,25	0,08			µg/l	
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	

■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



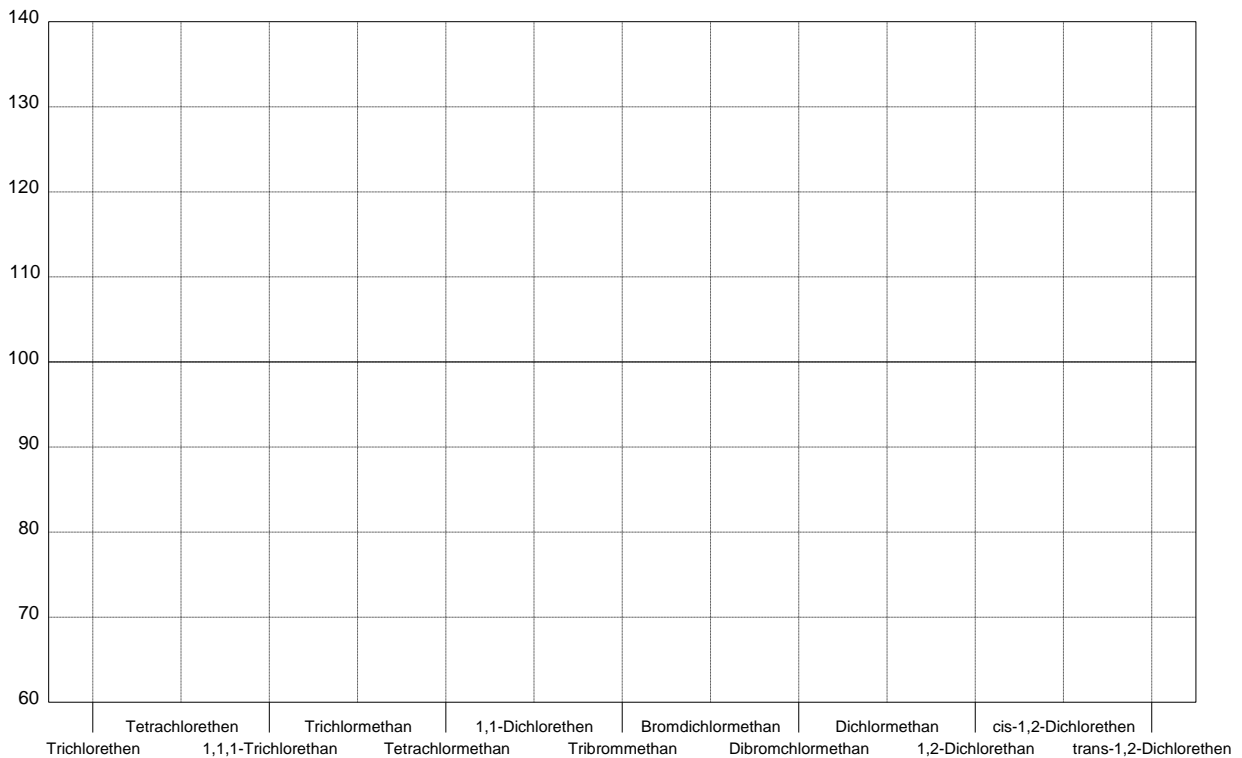
Probe
Labor

C-CB08B
Z

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09			µg/l	
Tetrachlorethen	1,23	0,07			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12			µg/l	
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1				µg/l	
Bromdichlormethan	1,89	0,10			µg/l	
Dibromchlormethan	1,84	0,10			µg/l	
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	

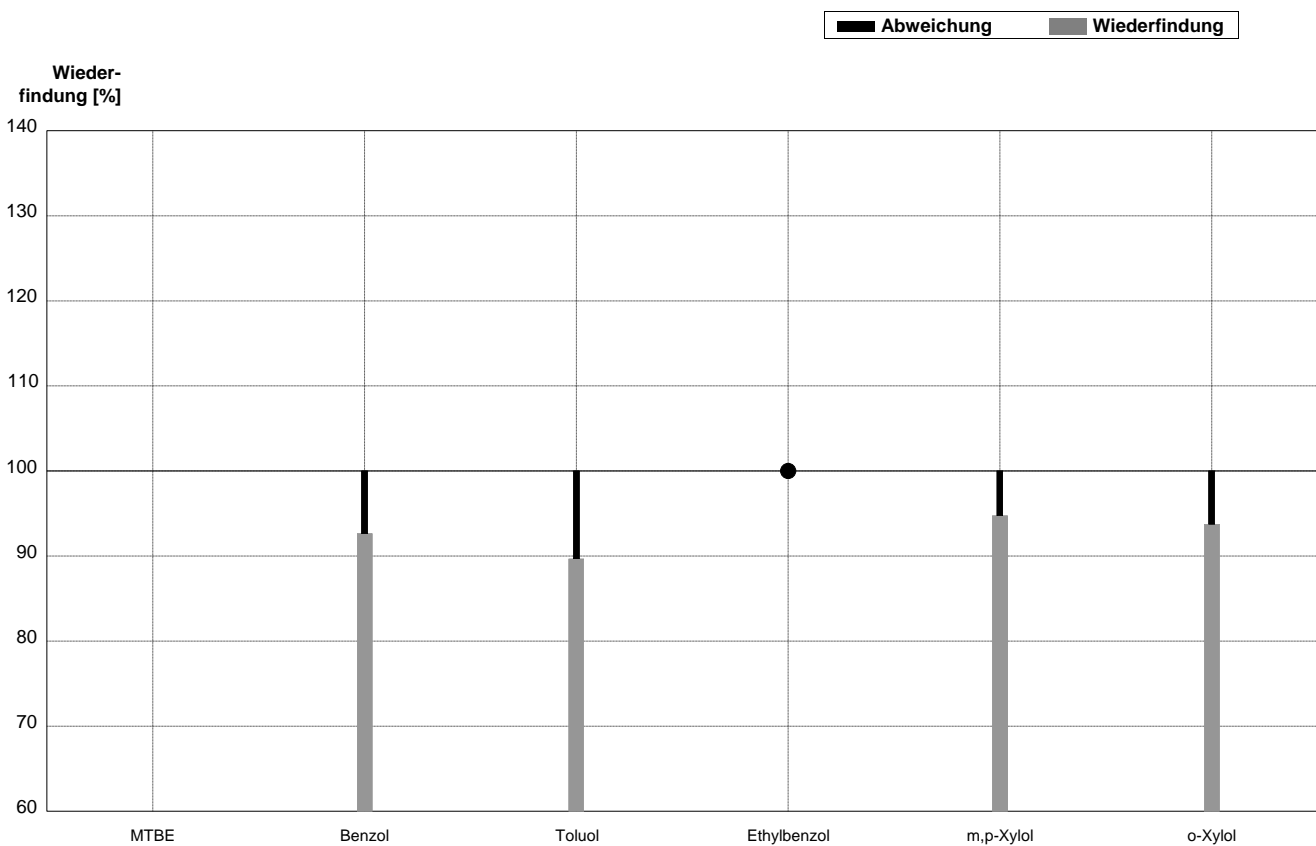
■ Abweichung ■ Wiederfindung

Wiederfindung [%]



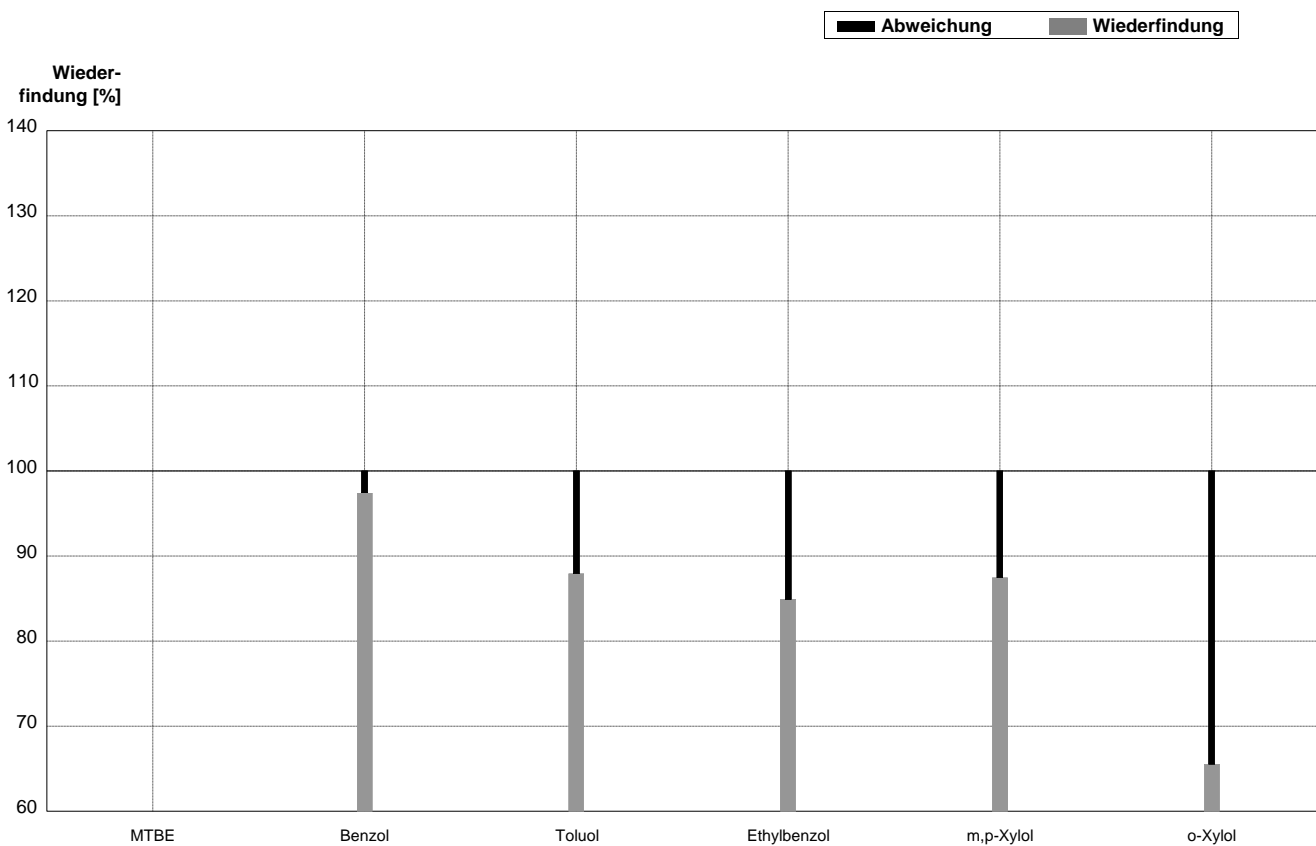
Probe **B-CB08A**
Labor **AA**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	4,02	0,99	µg/L	93%
Toluol	4,74	0,26	4,25	1,05	µg/L	90%
Ethylbenzol	<0,1		<0,5		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,44	0,43	µg/L	95%
o-Xylol	0,96	0,12	0,90	0,27	µg/L	94%



Probe **B-CB08B**
 Labor **AA**

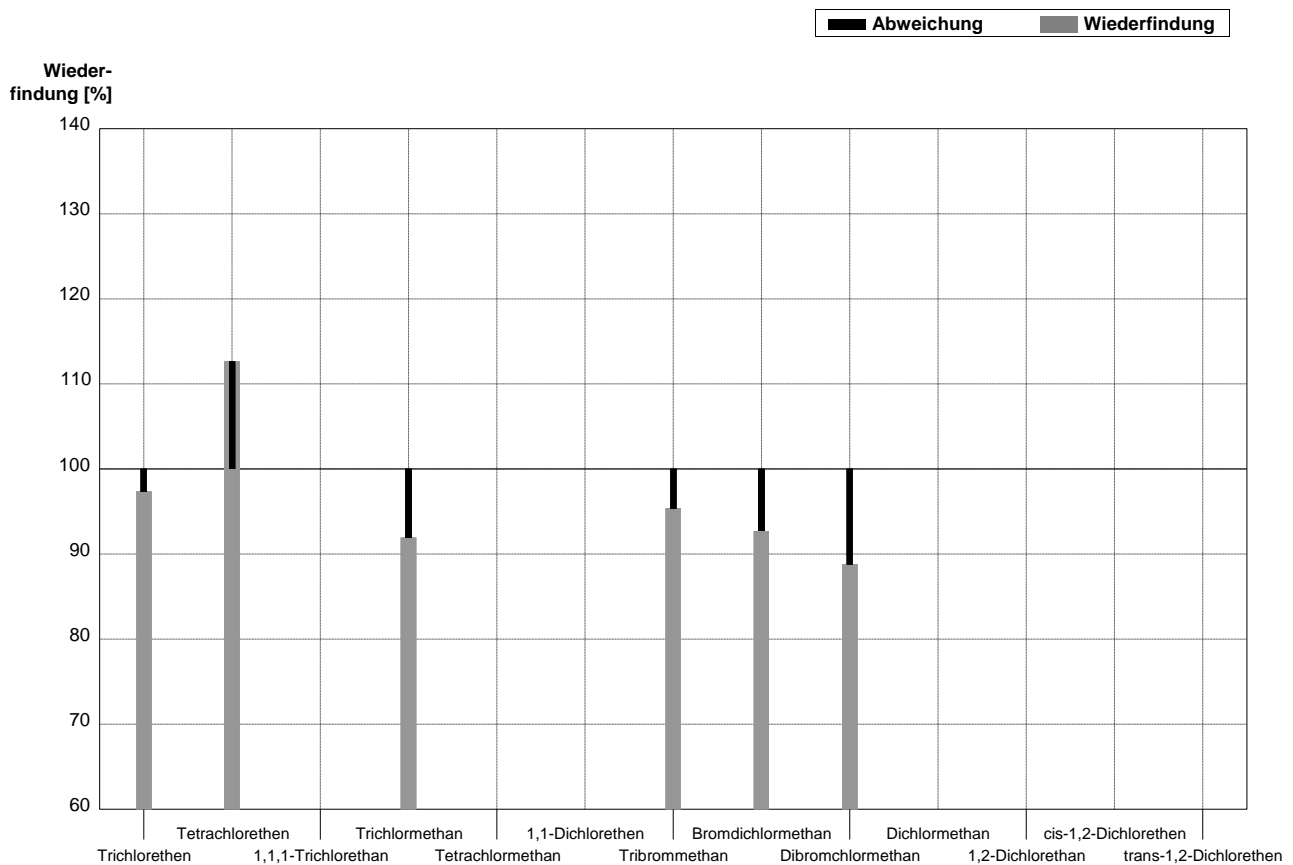
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,13	0,28	µg/L	97%
Toluol	2,40	0,15	2,11	0,52	µg/L	88%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,80	0,45	µg/L	85%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,46	1,33	µg/L	87%
o-Xylol	5,51	0,30	3,61	1,08	µg/L	66%



Probe
Labor

C-CB08A
AA

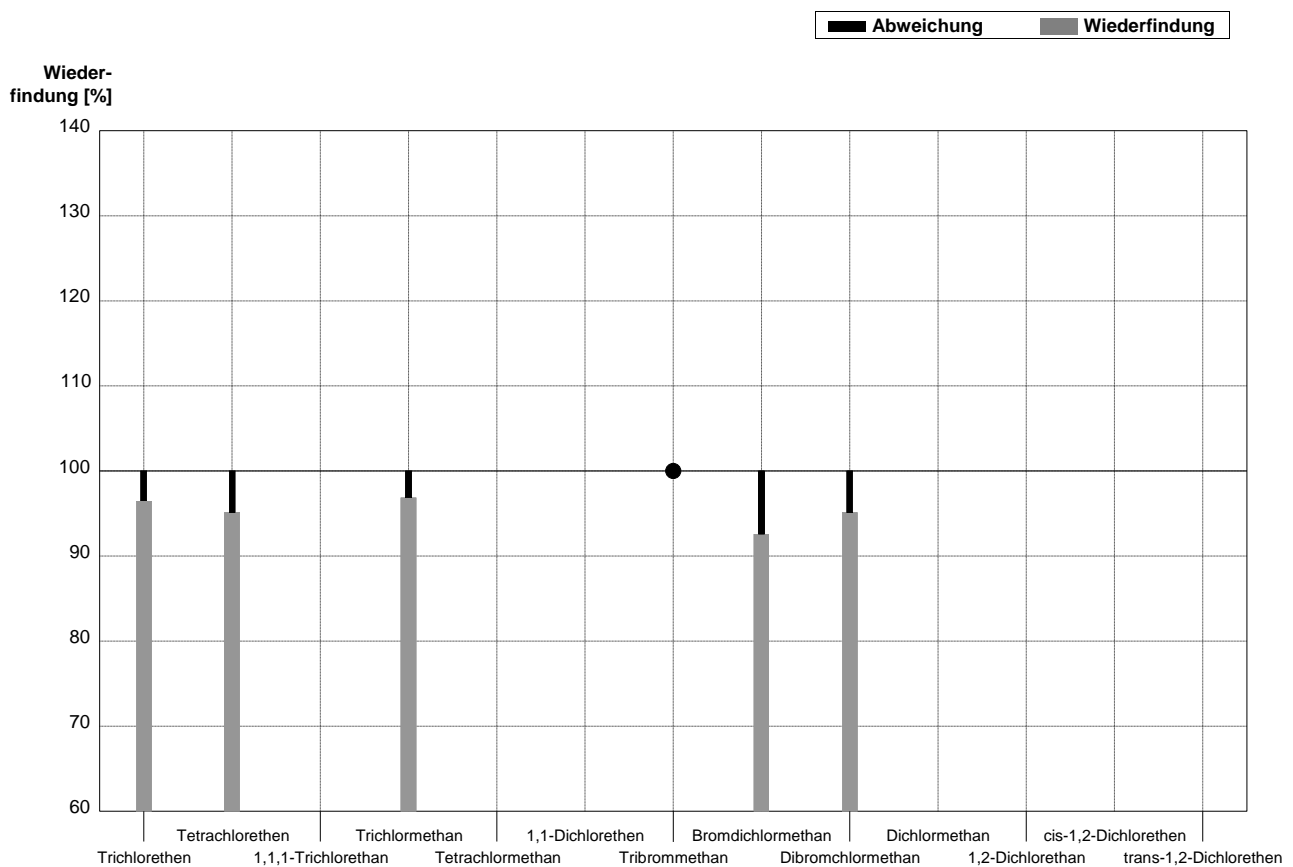
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,10	0,28	µg/l	97%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,464	0,13	µg/l	113%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07	1,25	0,34	µg/l	92%
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11	1,44	0,58	µg/l	95%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,89	0,36	µg/l	93%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,11	0,44	µg/l	89%
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	



Probe
Labor

C-CB08B
AA

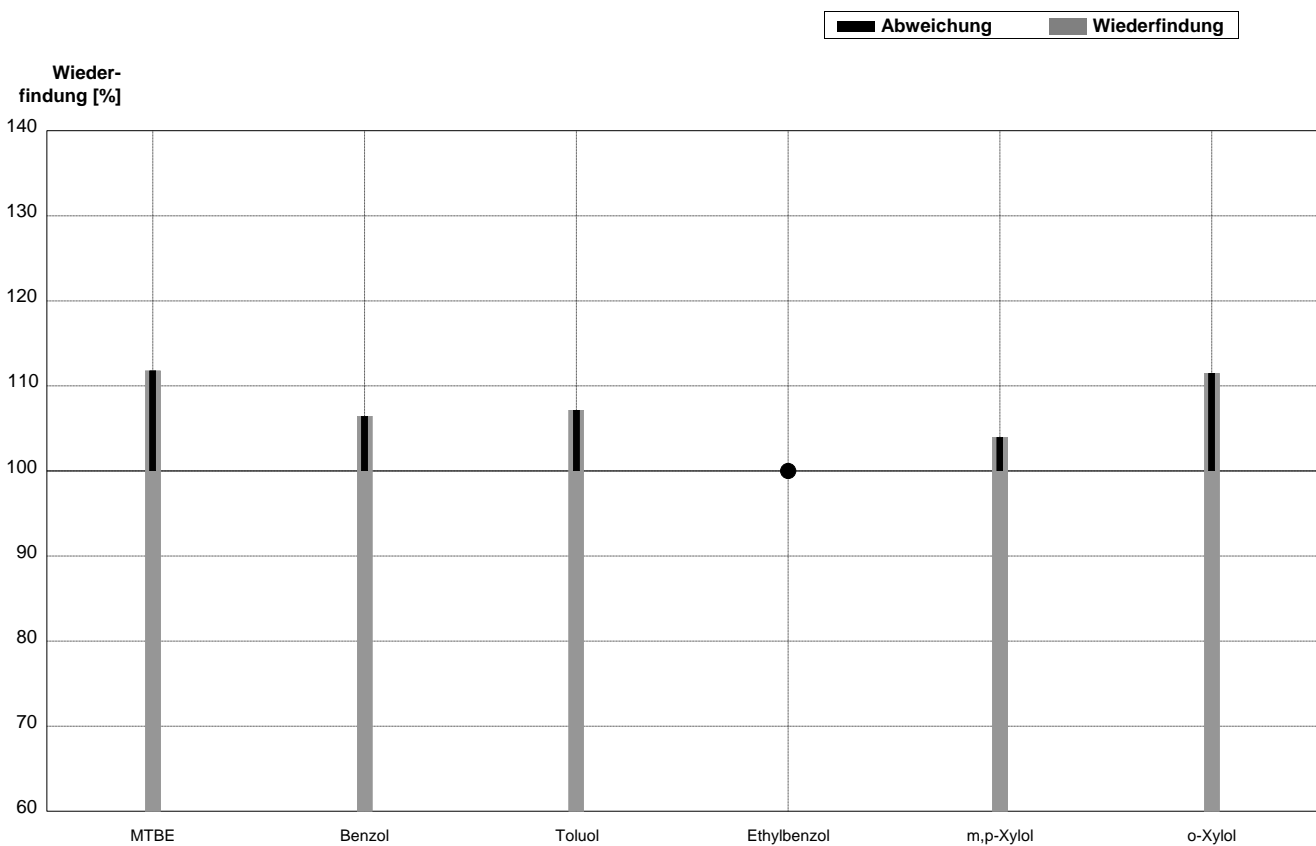
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,64	0,41	µg/l	96%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,17	0,34	µg/l	95%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12	2,15	0,58	µg/l	97%
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,75	0,7	µg/l	93%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,75	0,7	µg/l	95%
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethan	0,95	0,05			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	



Probe
Labor

B-CB08A
AB

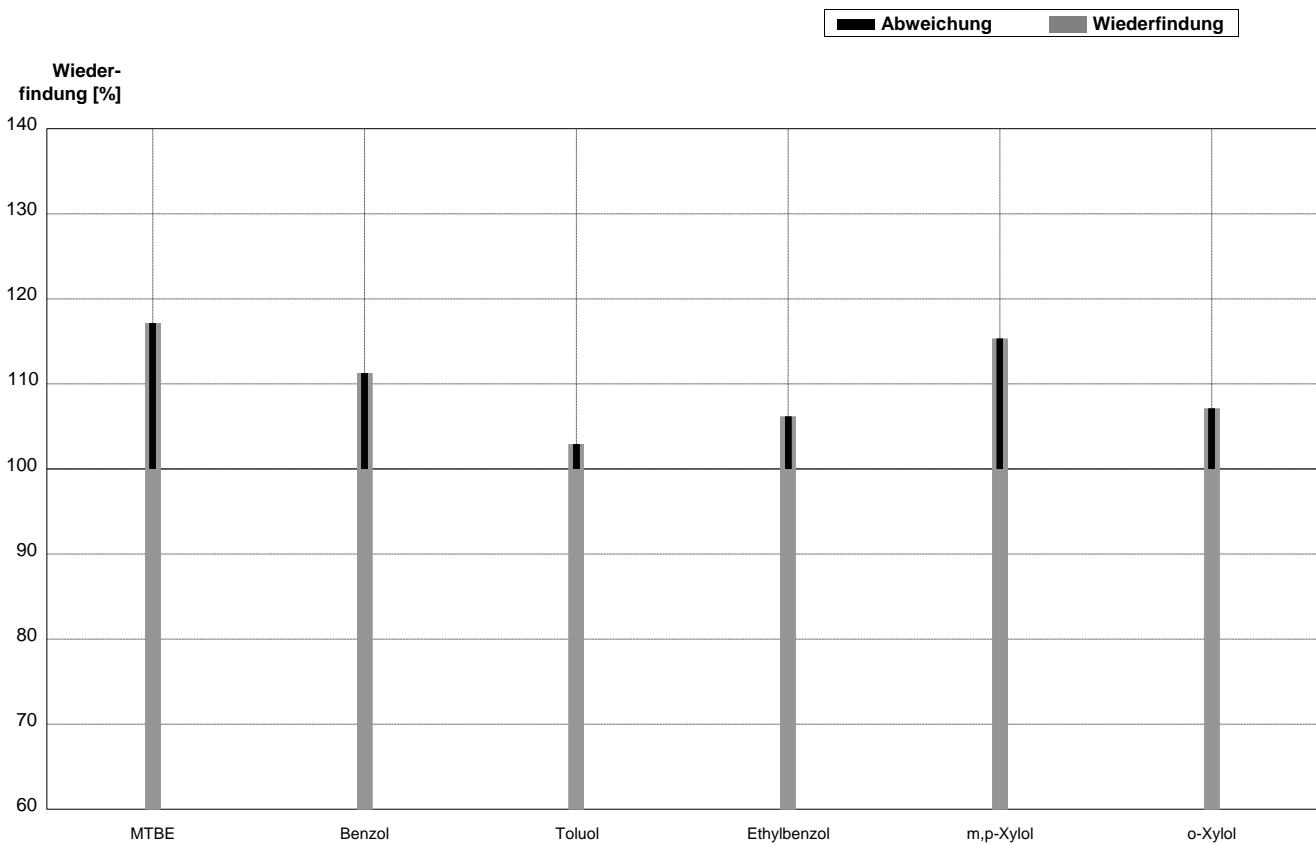
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,57	0,15	$\mu\text{g/L}$	112%
Benzol	4,34	0,23	4,62	1,20	$\mu\text{g/L}$	106%
Toluol	4,74	0,26	5,08	1,32	$\mu\text{g/L}$	107%
Ethylbenzol	<0,1		<0,1	0,03	$\mu\text{g/L}$	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,58	0,41	$\mu\text{g/L}$	104%
o-Xylol	0,96	0,12	1,07	0,28	$\mu\text{g/L}$	111%



Probe
Labor

B-CB08B
AB

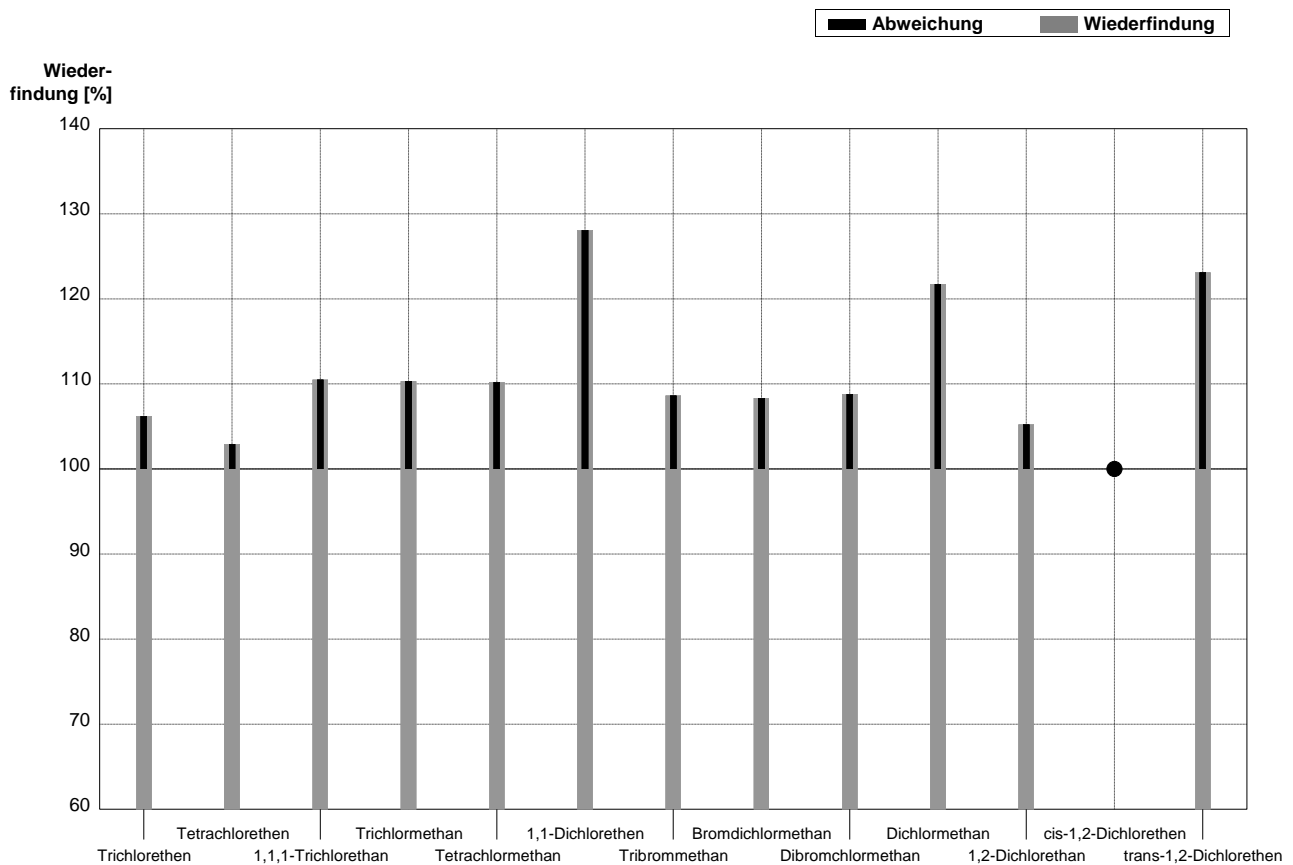
Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,67	0,69	$\mu\text{g/L}$	117%
Benzol	1,16	0,08	1,29	0,34	$\mu\text{g/L}$	111%
Toluol	2,40	0,15	2,47	0,64	$\mu\text{g/L}$	103%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,25	0,58	$\mu\text{g/L}$	106%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,88	1,53	$\mu\text{g/L}$	115%
o-Xylol	5,51	0,30	5,90	1,54	$\mu\text{g/L}$	107%



Probe
Labor

C-CB08A
AB

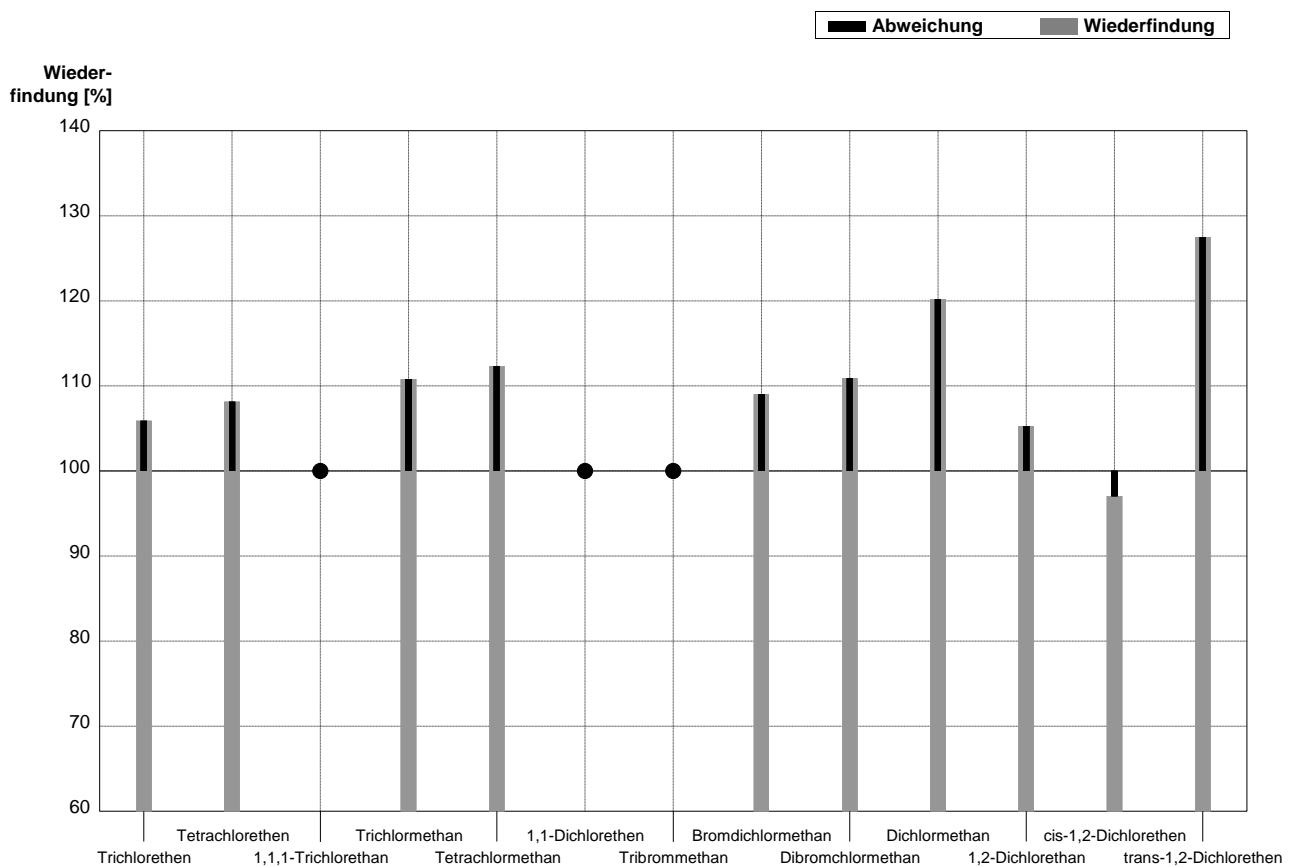
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,20	0,31	µg/l	106%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,424	0,11	µg/l	103%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,37	0,36	µg/l	110%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,50	0,39	µg/l	110%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,73	0,45	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,51	0,65	µg/l	128%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,64	0,43	µg/l	109%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,04	0,27	µg/l	108%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,36	0,35	µg/l	109%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,12	0,29	µg/l	122%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,22	0,58	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1	0,03	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,40	0,62	µg/l	123%



Probe
Labor

C-CB08B
AB

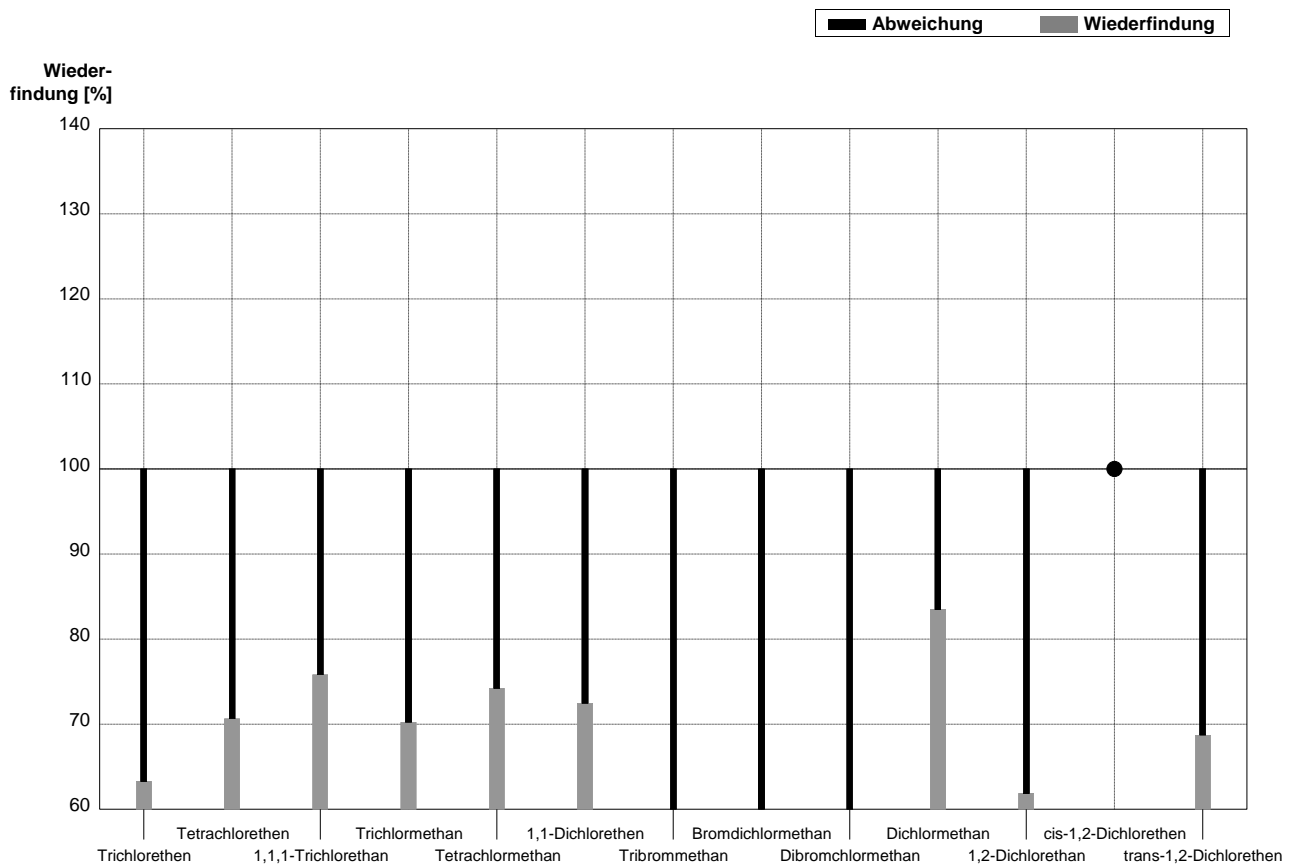
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,80	0,47	µg/l	106%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,33	0,35	µg/l	108%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1	0,03	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,46	0,64	µg/l	111%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,73	0,19	µg/l	112%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1	0,03	µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1	0,03	µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,06	0,54	µg/l	109%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,04	0,53	µg/l	111%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,62	0,68	µg/l	120%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,00	0,26	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,64	0,43	µg/l	97%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,65	0,17	µg/l	127%



Probe
Labor

C-CB08A
AC

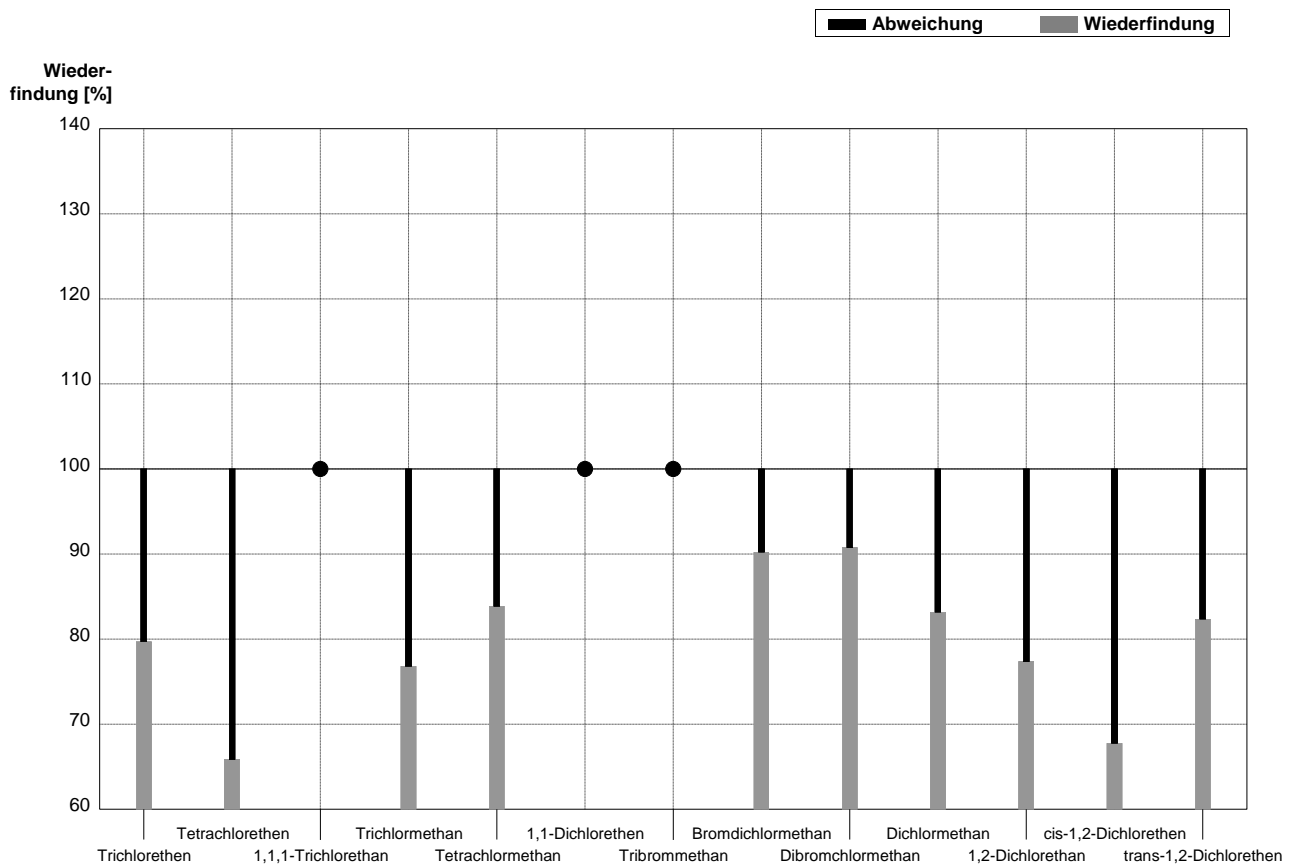
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,715	0,236	µg/l	63%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,291	0,096	µg/l	71%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	0,940	0,207	µg/l	76%
Trichlormethan	1,36	0,07	0,955	0,258	µg/l	70%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,165	0,221	µg/l	74%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,420	0,227	µg/l	72%
Tribrommethan	1,51	0,11	0,830	0,249	µg/l	55%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,575	0,144	µg/l	60%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	0,705	0,183	µg/l	56%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,768	0,223	µg/l	83%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,305	0,444	µg/l	62%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05	0,012	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,340	0,348	µg/l	69%



Probe
Labor

C-CB08B
AC

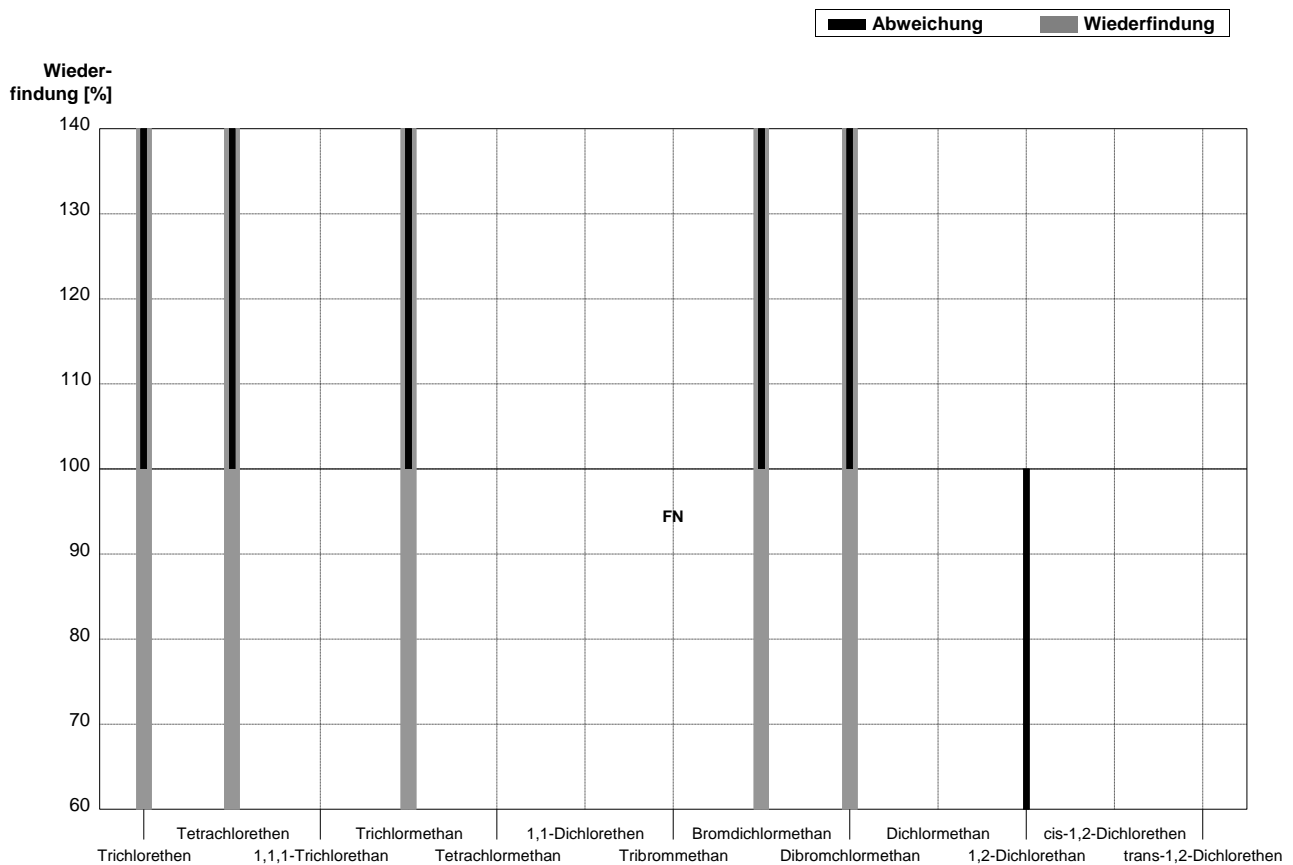
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,355	0,447	µg/l	80%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	0,810	0,267	µg/l	66%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05	0,011	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	1,705	0,460	µg/l	77%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,545	0,104	µg/l	84%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,08	0,013	µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,05	0,015	µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,705	0,426	µg/l	90%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,670	0,434	µg/l	91%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,813	0,526	µg/l	83%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,735	0,250	µg/l	77%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,145	0,263	µg/l	68%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,420	0,109	µg/l	82%



Probe
Labor

C-CB08A
AD

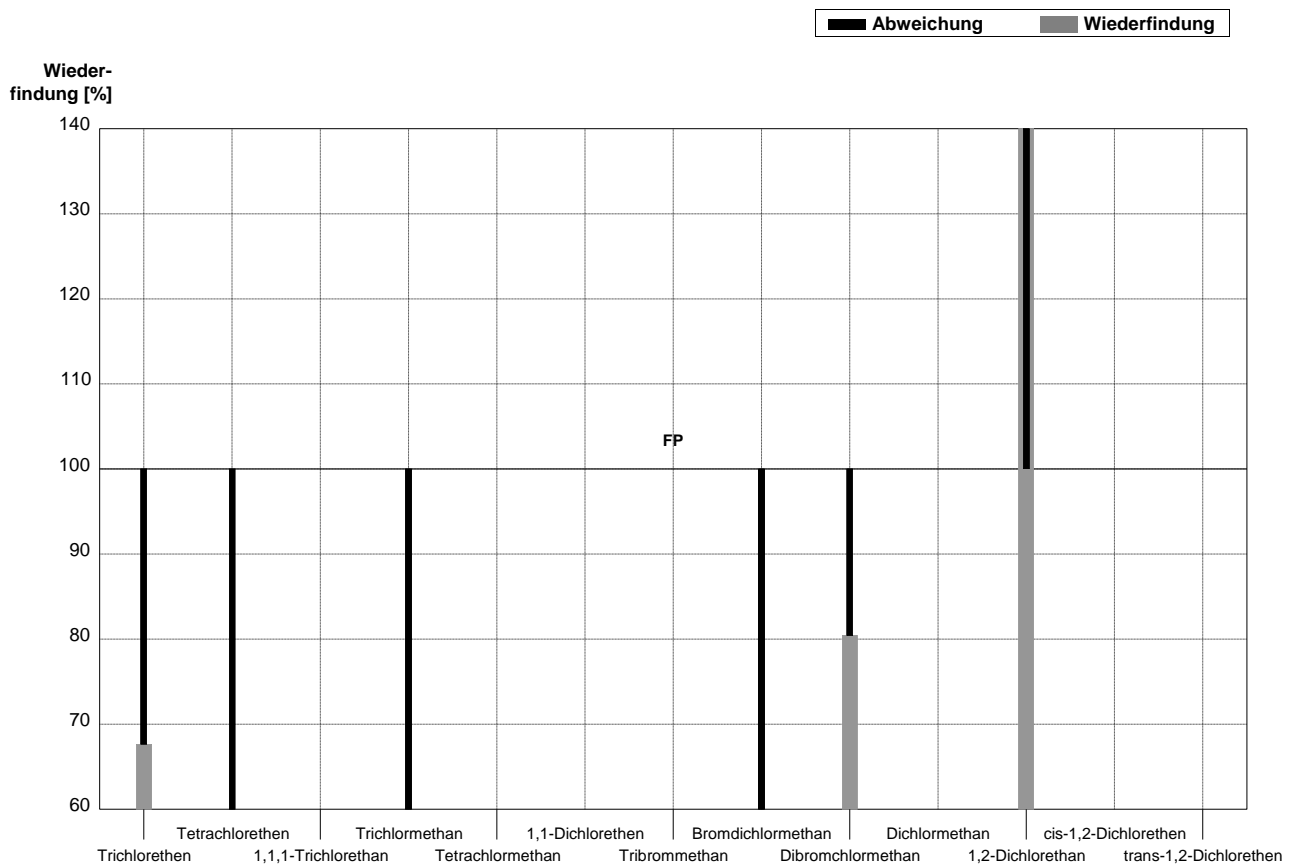
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,67	0,03	µg/l	148%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	1,25	0,01	µg/l	303%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07	2,02	0,08	µg/l	149%
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11	<0,2		µg/l	FN
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,76	0,07	µg/l	183%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,96	0,07	µg/l	157%
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	0,94	0,01	µg/l	45%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	



Probe
Labor

C-CB08B
AD

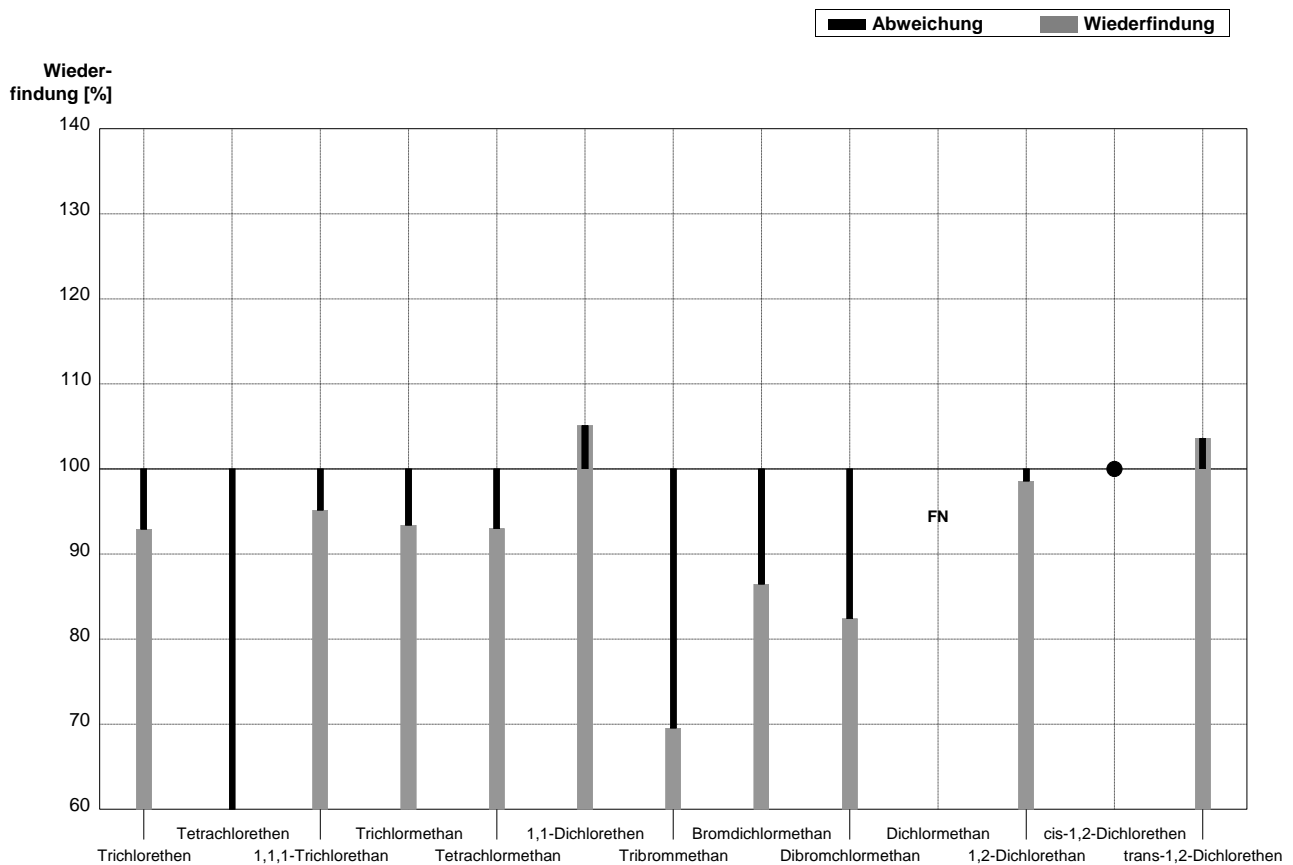
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,15	0,02	µg/l	68%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	0,57	0,01	µg/l	46%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12	1,02	0,04	µg/l	46%
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1		1,76	0,06	µg/l	FP
Bromdichlormethan	1,89	0,10	0,91	0,03	µg/l	48%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,48	0,06	µg/l	80%
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	2,13	0,02	µg/l	224%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	



Probe
Labor

C-CB08A
AE

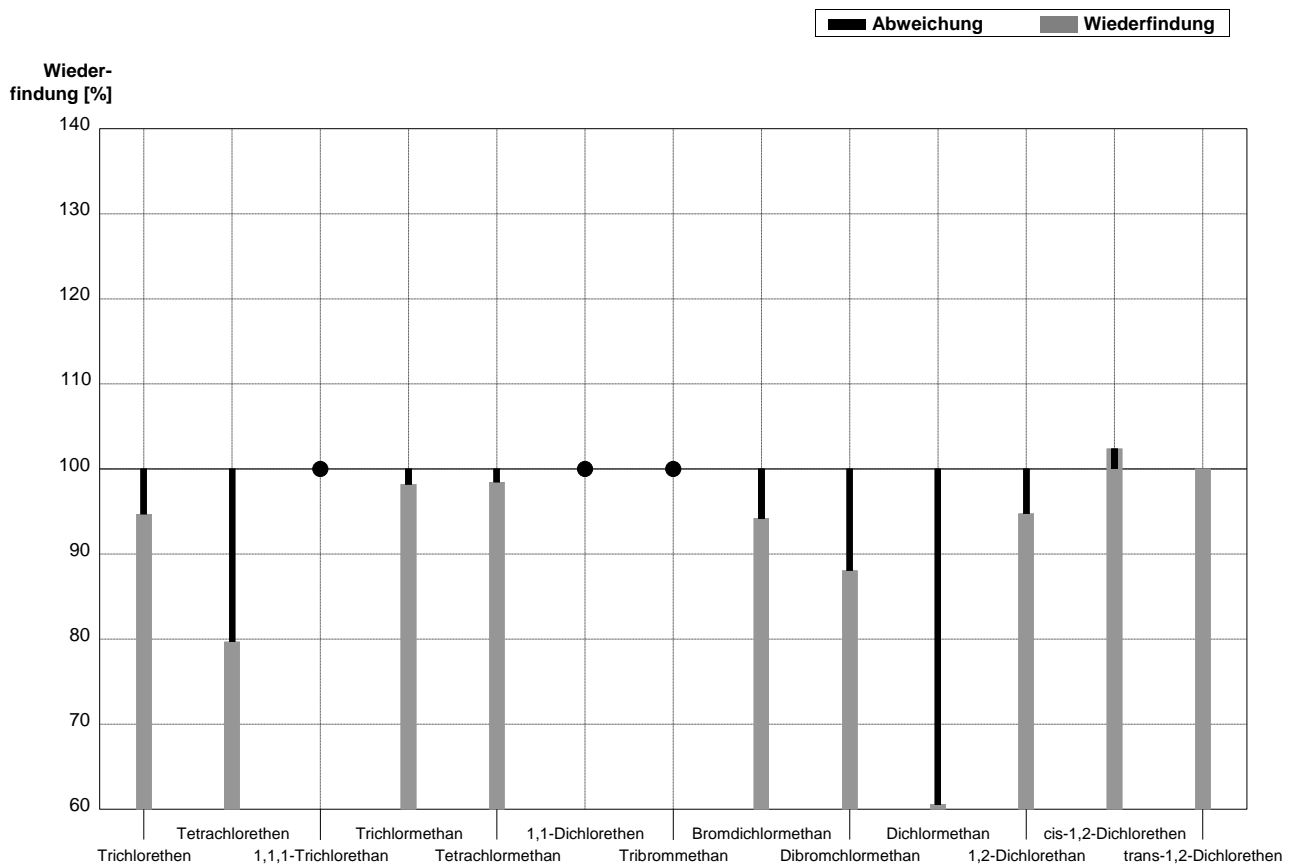
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,05	0,21	µg/l	93%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,230	0,06	µg/l	56%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,18	0,24	µg/l	95%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,27	0,25	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,46	0,36	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,06	0,52	µg/l	105%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,05	0,32	µg/l	70%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,83	0,21	µg/l	86%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,03	0,26	µg/l	82%
Dichlormethan	0,92	0,09	<0,1	0	µg/l	FN
1,2-Dichlorethen	2,11	0,11	2,08	0,52	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05	0	µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,02	0,40	µg/l	104%



Probe
Labor

C-CB08B
AE

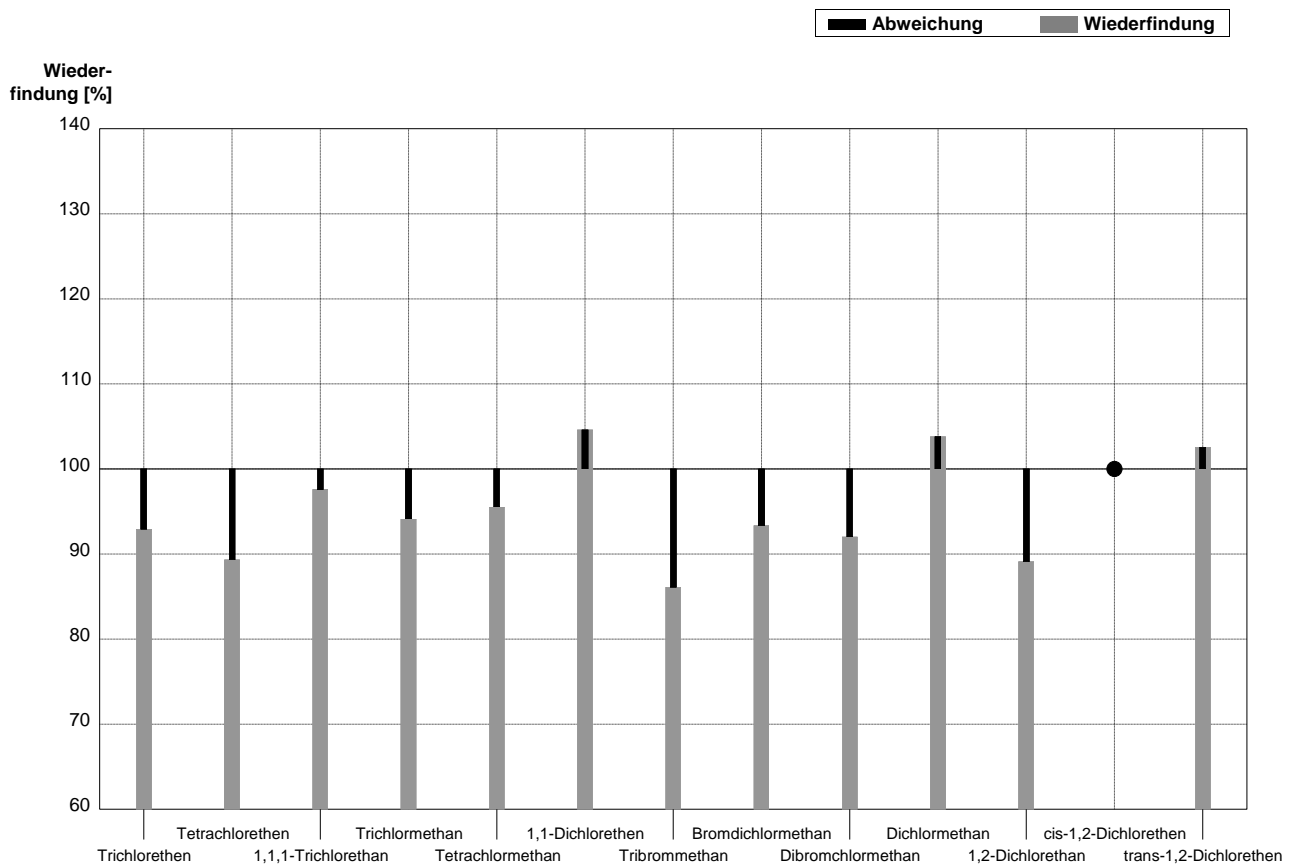
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,61	0,32	µg/l	95%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	0,98	0,24	µg/l	80%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05	0	µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,18	0,44	µg/l	98%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,64	0,16	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,05	0	µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,2	0	µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,78	0,45	µg/l	94%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,62	0,41	µg/l	88%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,32	0,26	µg/l	61%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,90	0,23	µg/l	95%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,73	0,35	µg/l	102%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,51	0,10	µg/l	100%



Probe
Labor

C-CB08A
AF

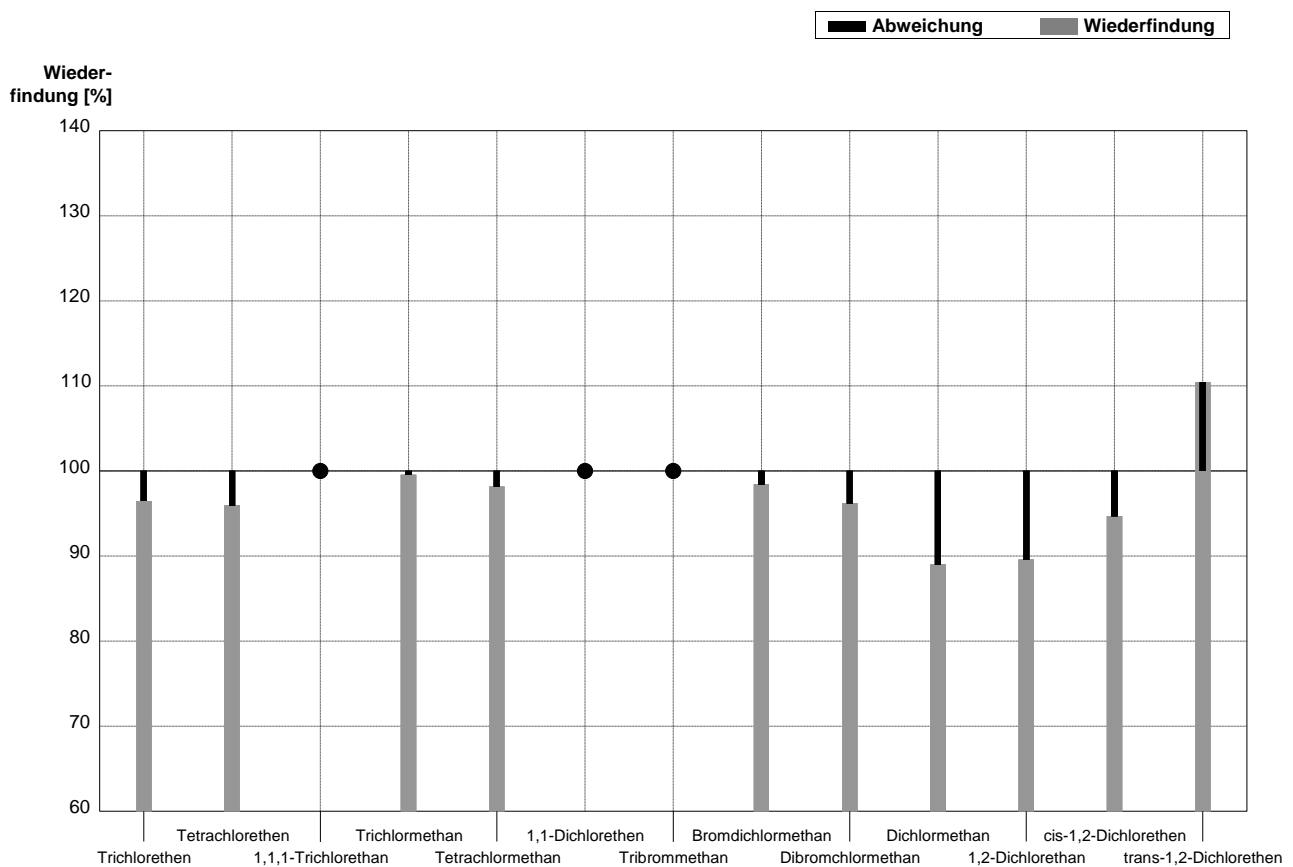
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,05	0,08	µg/l	93%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,368	0,031	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,21	0,23	µg/l	98%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,28	0,26	µg/l	94%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,50	0,38	µg/l	96%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,05	0,40	µg/l	105%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,30	0,33	µg/l	86%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,896	0,224	µg/l	93%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,15	0,29	µg/l	92%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,955	0,239	µg/l	104%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	1,88	0,45	µg/l	89%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,00	0,40	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB08B
AF

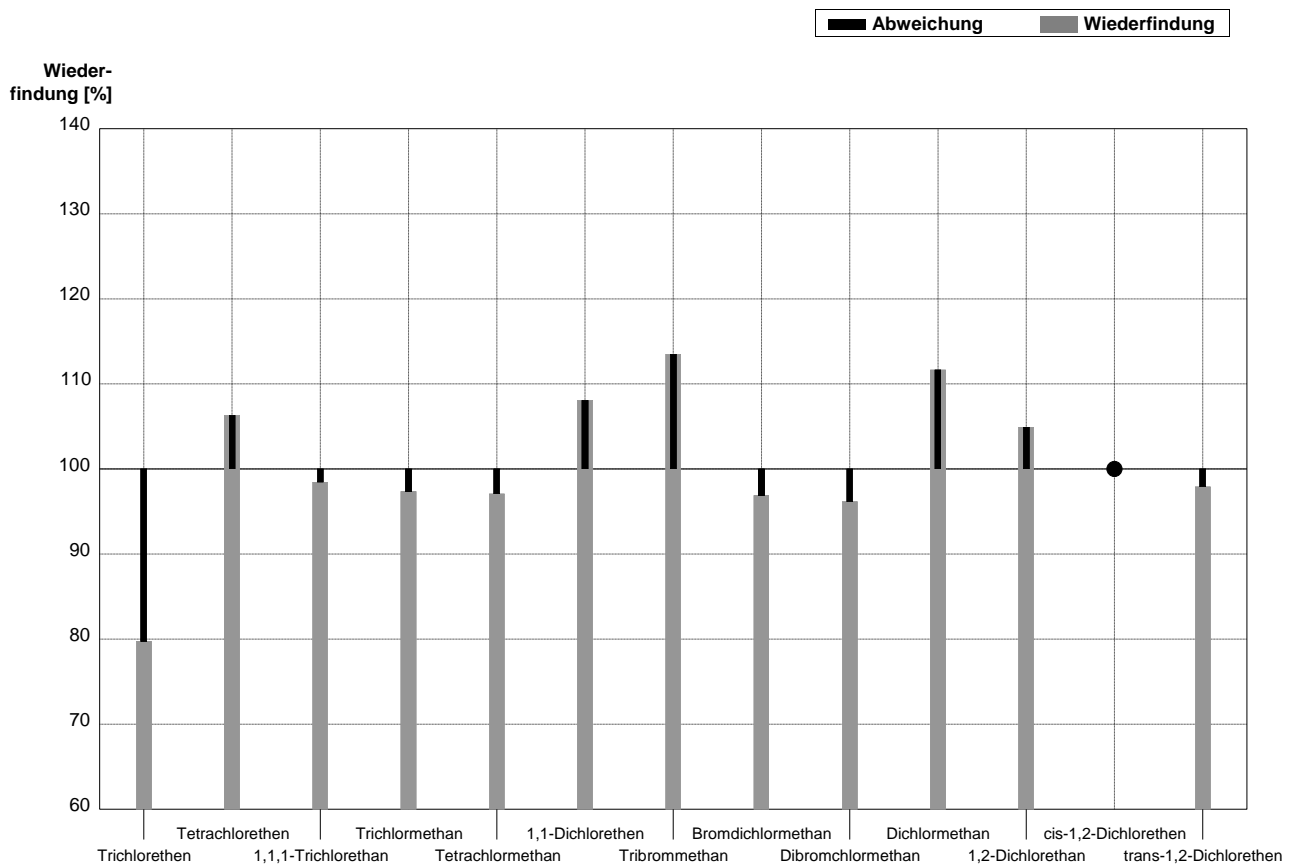
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,64	0,12	µg/l	96%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,18	0,10	µg/l	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,21	0,44	µg/l	100%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,638	0,16	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,86	0,47	µg/l	98%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,77	0,44	µg/l	96%
Dichlormethan	2,18	0,13	1,94	0,49	µg/l	89%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,851	0,205	µg/l	90%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,60	0,30	µg/l	95%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,563	0,113	µg/l	110%



Probe
Labor

C-CB08A
AG

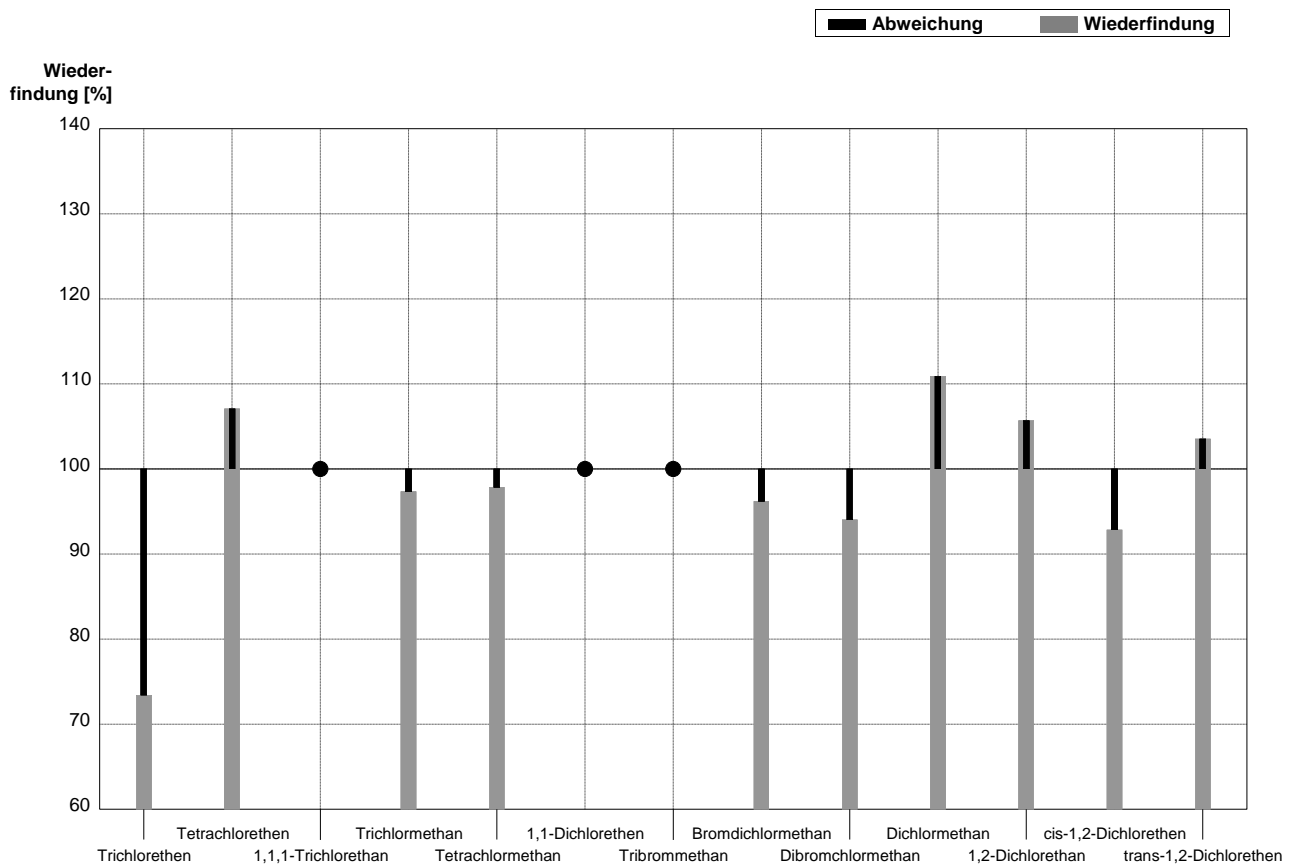
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,901	0,1001	µg/l	80%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,438	0,0560	µg/l	106%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,221	0,1429	µg/l	98%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,324	0,1416	µg/l	97%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,524	0,1960	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,118	0,3120	µg/l	108%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,714	0,1758	µg/l	114%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,930	0,1052	µg/l	97%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,202	0,1274	µg/l	96%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,027	0,1246	µg/l	112%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,214	0,2486	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,05		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,909	0,2046	µg/l	98%



Probe
Labor

C-CB08B
AG

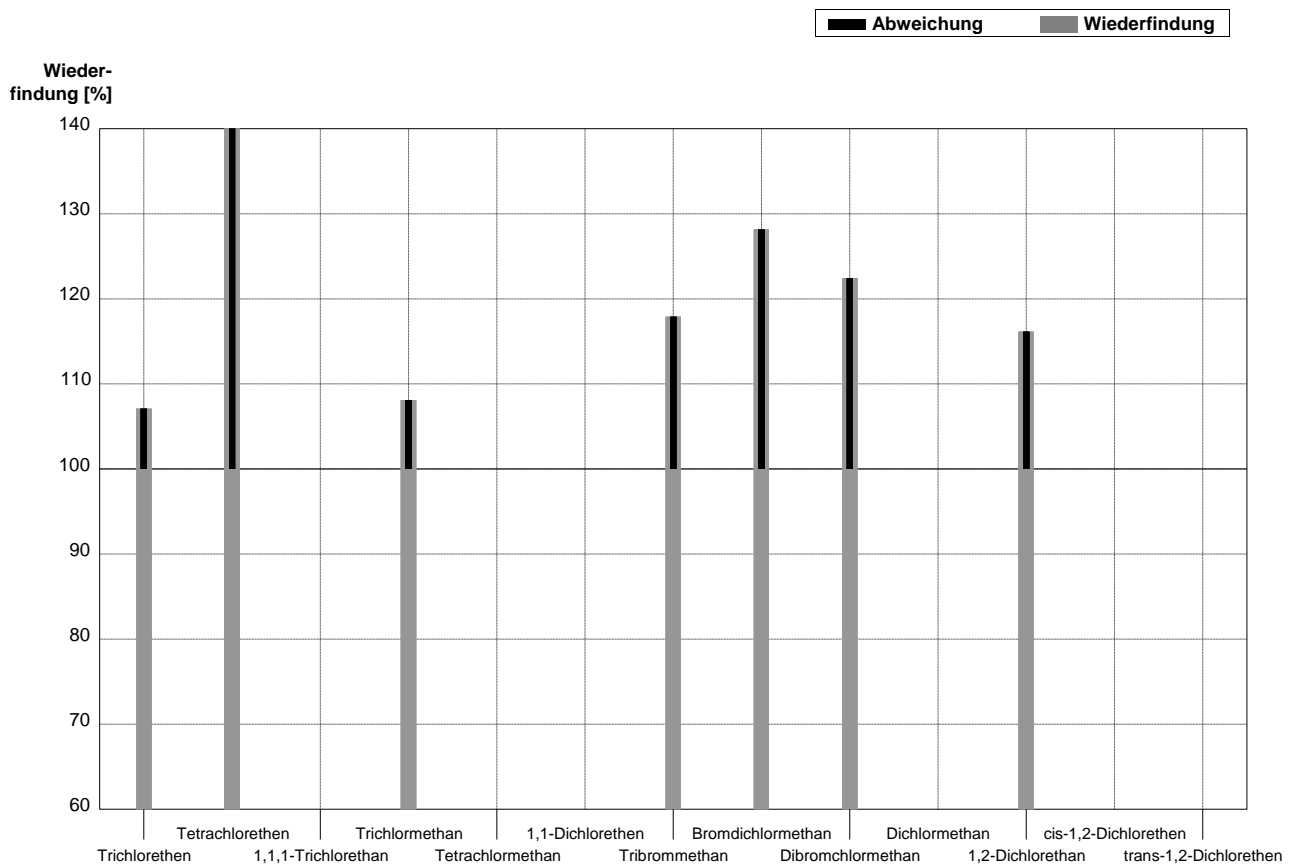
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,248	0,1386	µg/l	73%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,317	0,1685	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,161	0,2312	µg/l	97%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,636	0,0818	µg/l	98%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,05		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,818	0,2057	µg/l	96%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,730	0,1834	µg/l	94%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,418	0,2933	µg/l	111%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,004	0,1128	µg/l	106%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,569	0,1870	µg/l	93%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,528	0,0566	µg/l	104%



Probe
Labor

C-CB08A
AH

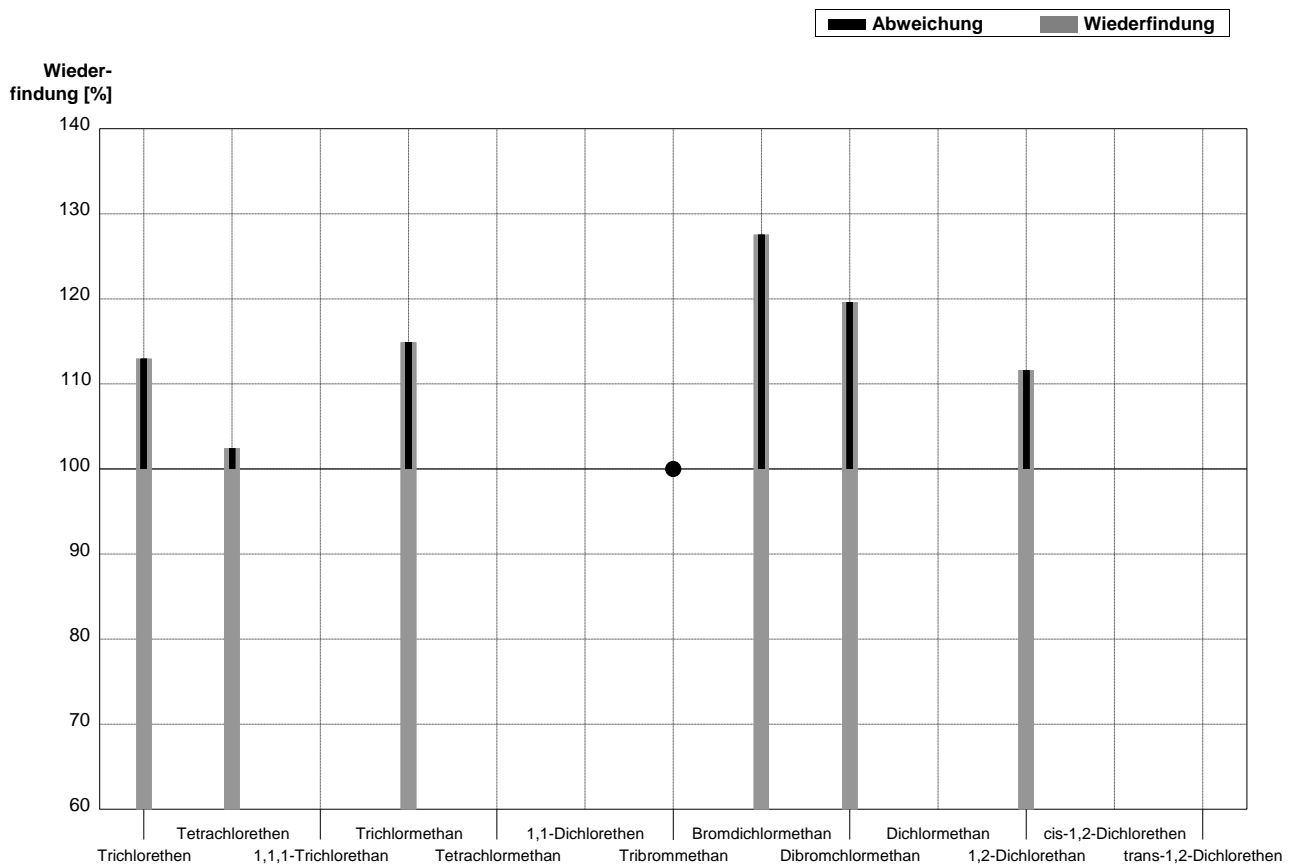
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,21	0,18	µg/l	107%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,65	0,10	µg/l	158%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07			µg/l	
Trichlormethan	1,36	0,07	1,47	0,22	µg/l	108%
Tetrachlormethan	1,57	0,09			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11			µg/l	
Tribrommethan	1,51	0,11	1,78	0,18	µg/l	118%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,23	0,18	µg/l	128%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,53	0,23	µg/l	122%
Dichlormethan	0,92	0,09			µg/l	
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,45	0,25	µg/l	116%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1				µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10			µg/l	



Probe
Labor

C-CB08B
AH

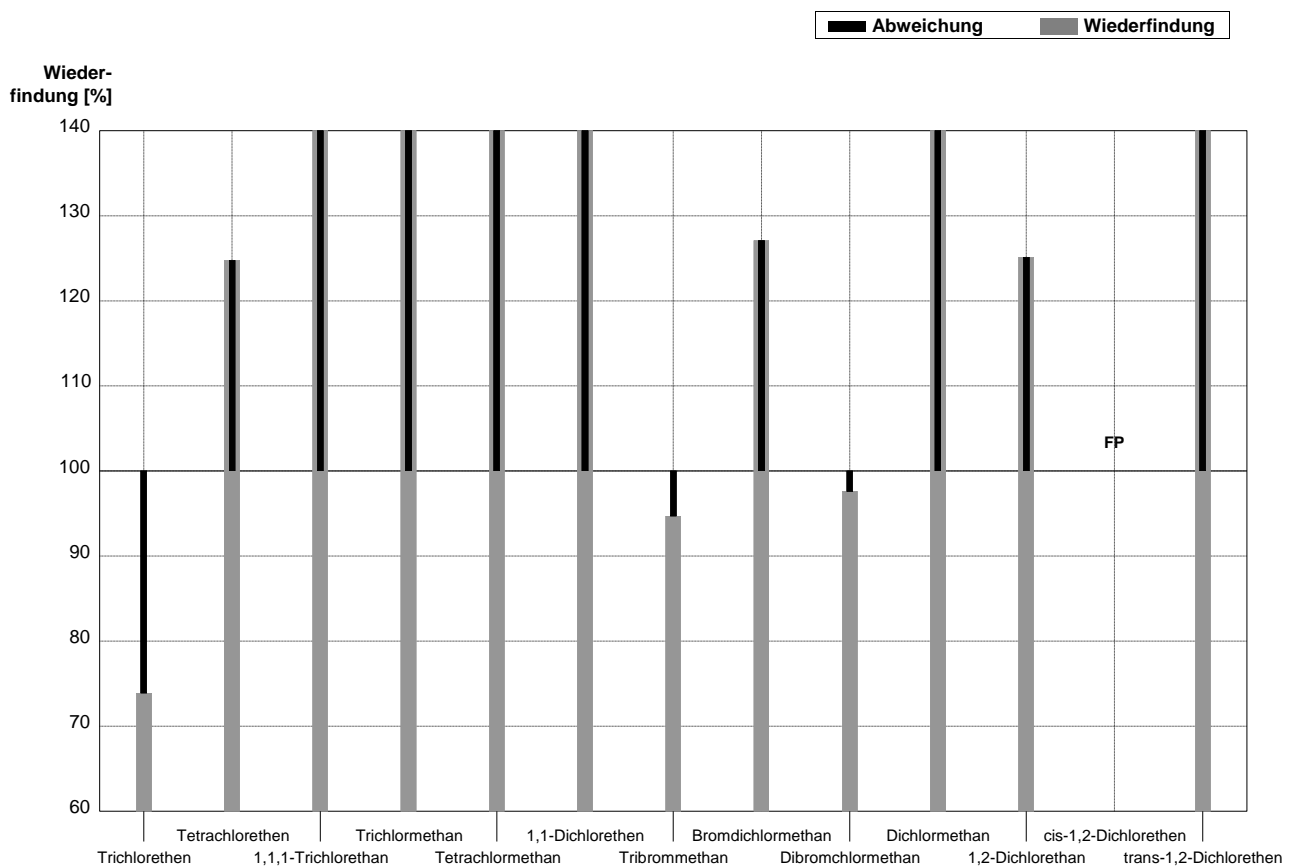
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,92	0,19	µg/l	113%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,26	0,19	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1				µg/l	
Trichlormethan	2,22	0,12	2,55	0,26	µg/l	115%
Tetrachlormethan	0,65	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	<0,2				µg/l	
Tribrommethan	<0,1		<0,5		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,41	0,24	µg/l	128%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,20	0,22	µg/l	120%
Dichlormethan	2,18	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,06	0,16	µg/l	112%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04			µg/l	



Probe
Labor

C-CB08A
AI

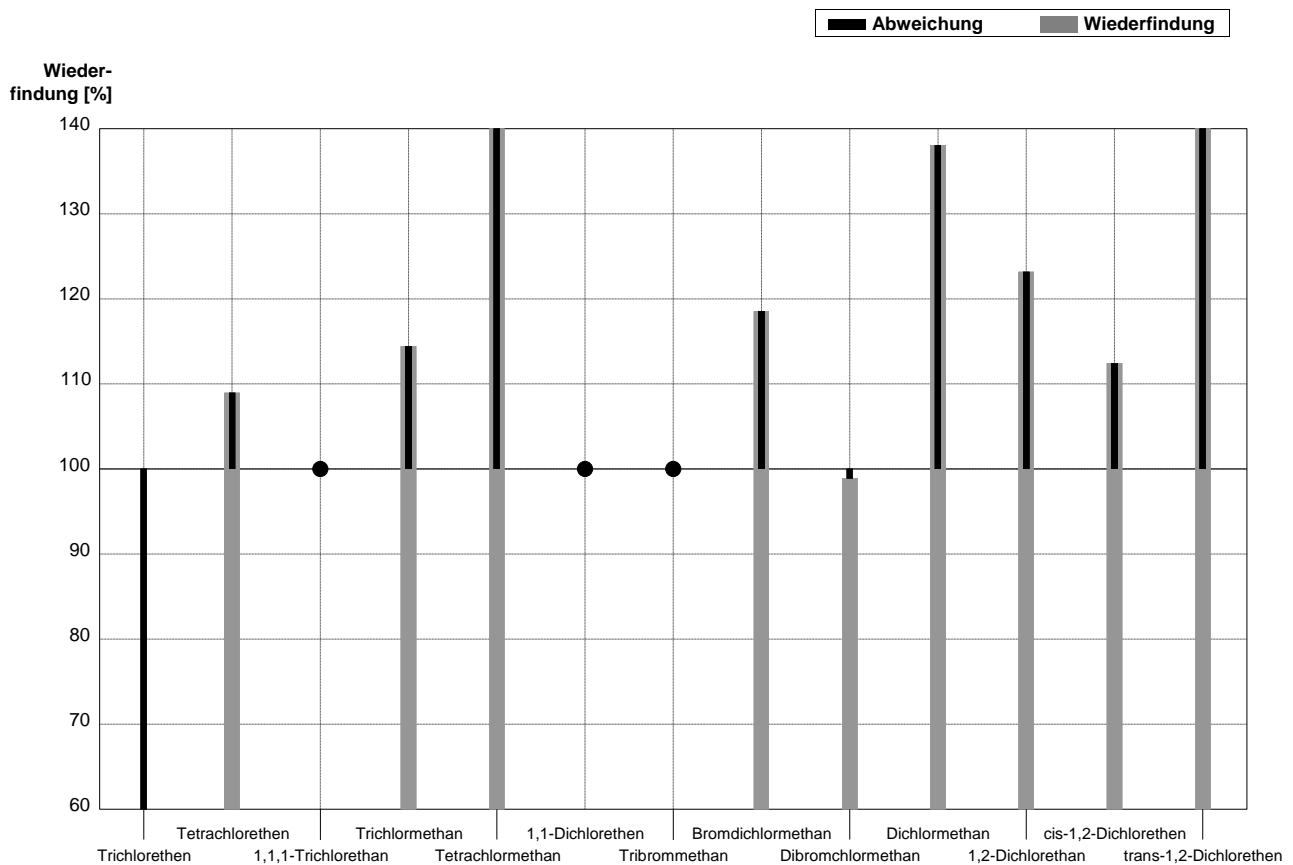
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,835	0,125	µg/l	74%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,514	0,077	µg/l	125%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	2,27	0,341	µg/l	183%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,95	0,292	µg/l	143%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	3,44	0,515	µg/l	219%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	6,04	0,905	µg/l	308%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,43	0,214	µg/l	95%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,22	0,182	µg/l	127%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,22	0,183	µg/l	98%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,52	0,227	µg/l	165%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,64	0,396	µg/l	125%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		0,179	0,0268	µg/l	FP
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	3,28	0,491	µg/l	168%



Probe
Labor

C-CB08B
AI

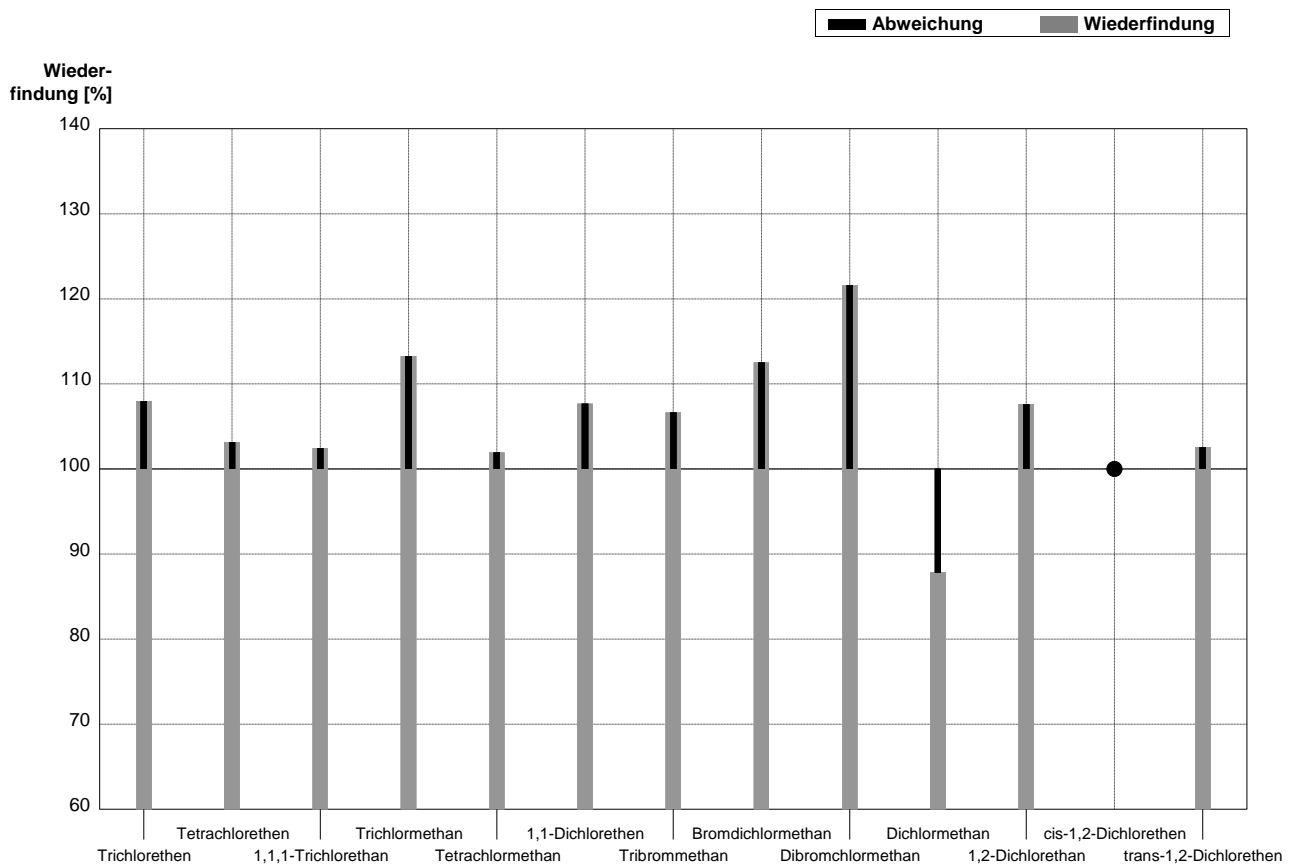
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	0,907	0,136	µg/l	53%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,34	0,201	µg/l	109%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,54	0,381	µg/l	114%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	1,02	0,152	µg/l	157%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,24	0,336	µg/l	119%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,82	0,272	µg/l	99%
Dichlormethan	2,18	0,13	3,01	0,451	µg/l	138%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,17	0,176	µg/l	123%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,90	0,285	µg/l	112%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,902	0,135	µg/l	177%



Probe
Labor

C-CB08A
AJ

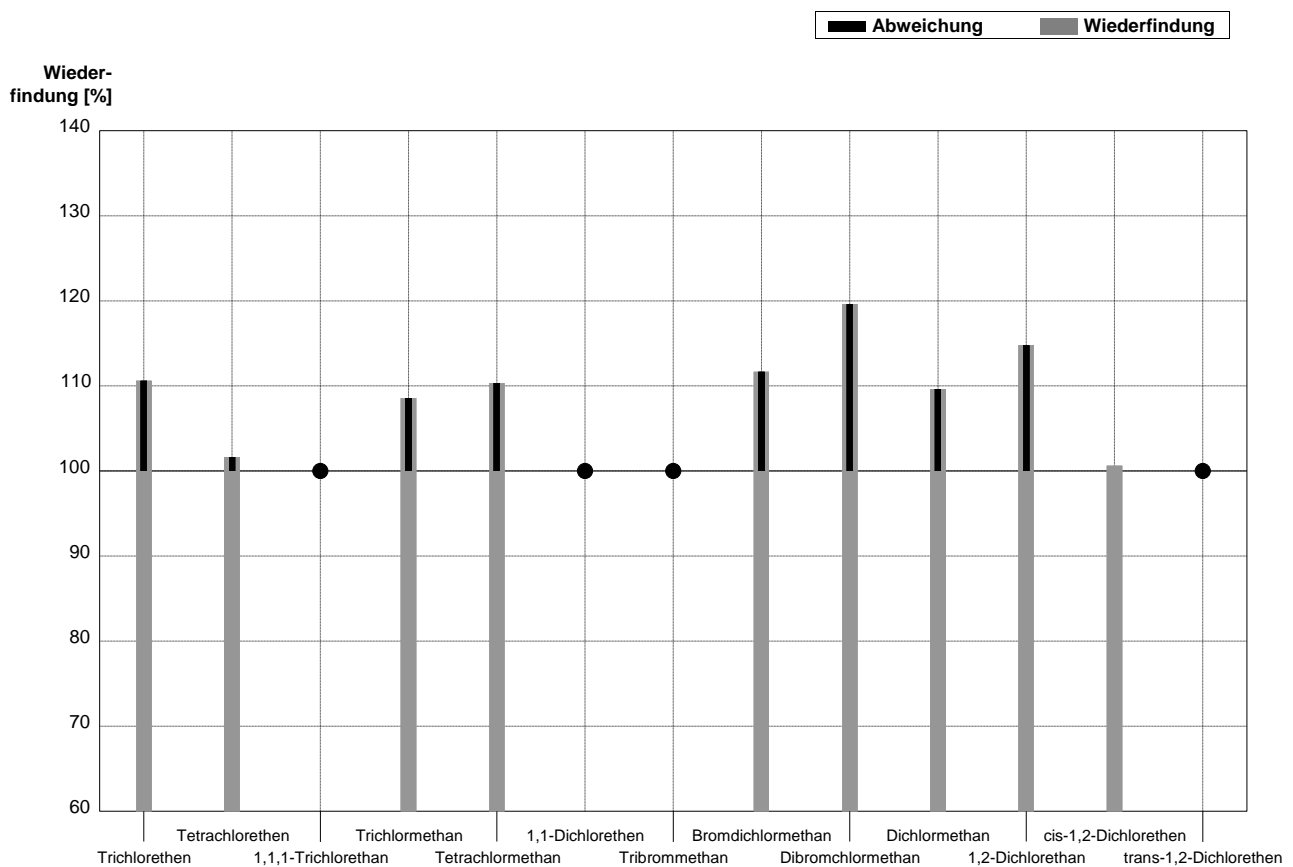
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,22	0,18	µg/l	108%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,425	0,064	µg/l	103%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,27	0,19	µg/l	102%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,54	0,23	µg/l	113%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,60	0,24	µg/l	102%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,11	0,32	µg/l	108%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,61	0,24	µg/l	107%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,08	0,16	µg/l	113%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,52	0,23	µg/l	122%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,808	0,121	µg/l	88%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,27	0,34	µg/l	108%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,5		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,00	0,30	µg/l	103%



Probe
Labor

C-CB08B
AJ

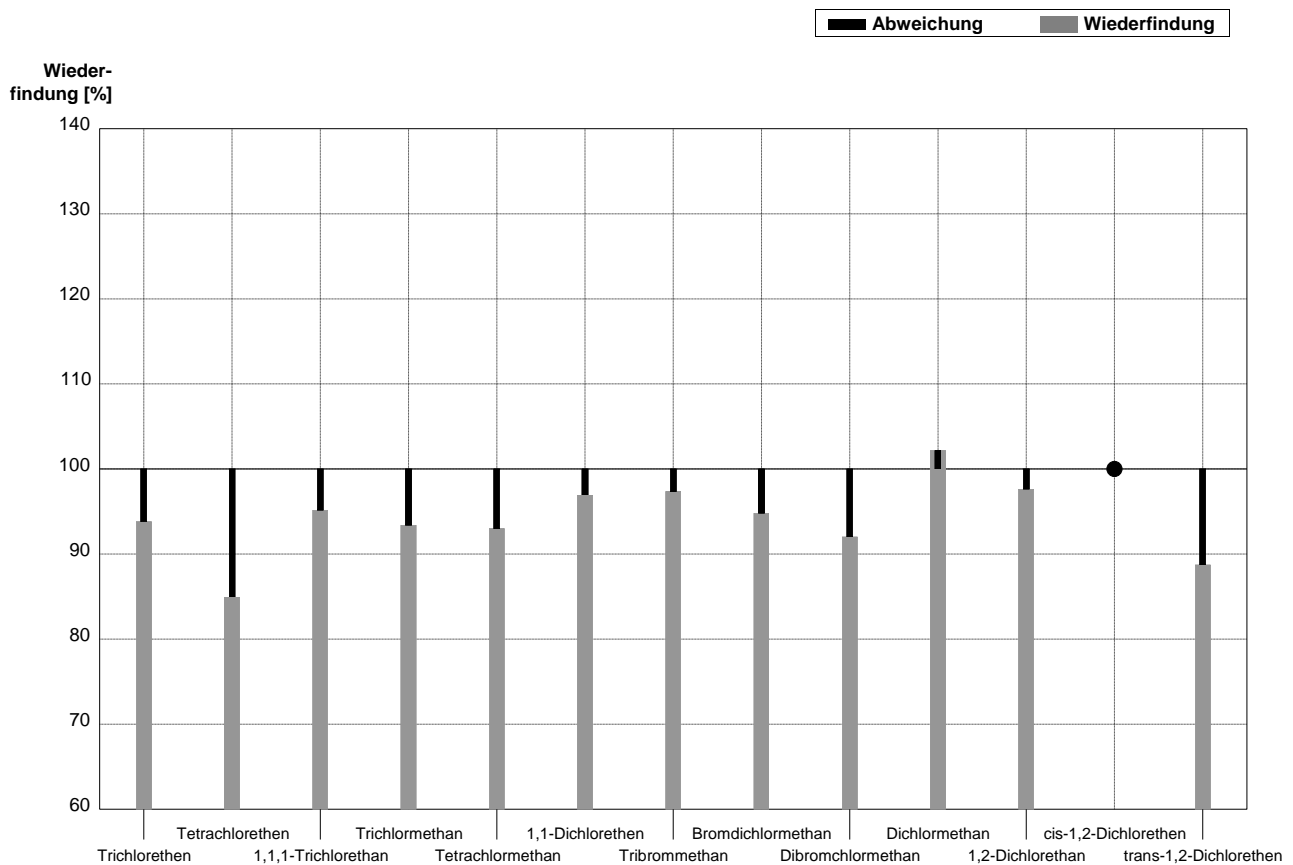
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,88	0,28	µg/l	111%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,25	0,19	µg/l	102%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,41	0,36	µg/l	109%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,717	0,108	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,2		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,11	0,32	µg/l	112%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,20	0,33	µg/l	120%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,39	0,36	µg/l	110%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,09	0,16	µg/l	115%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,70	0,26	µg/l	101%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	<0,5		µg/l	FN



Probe
Labor

C-CB08A
AK

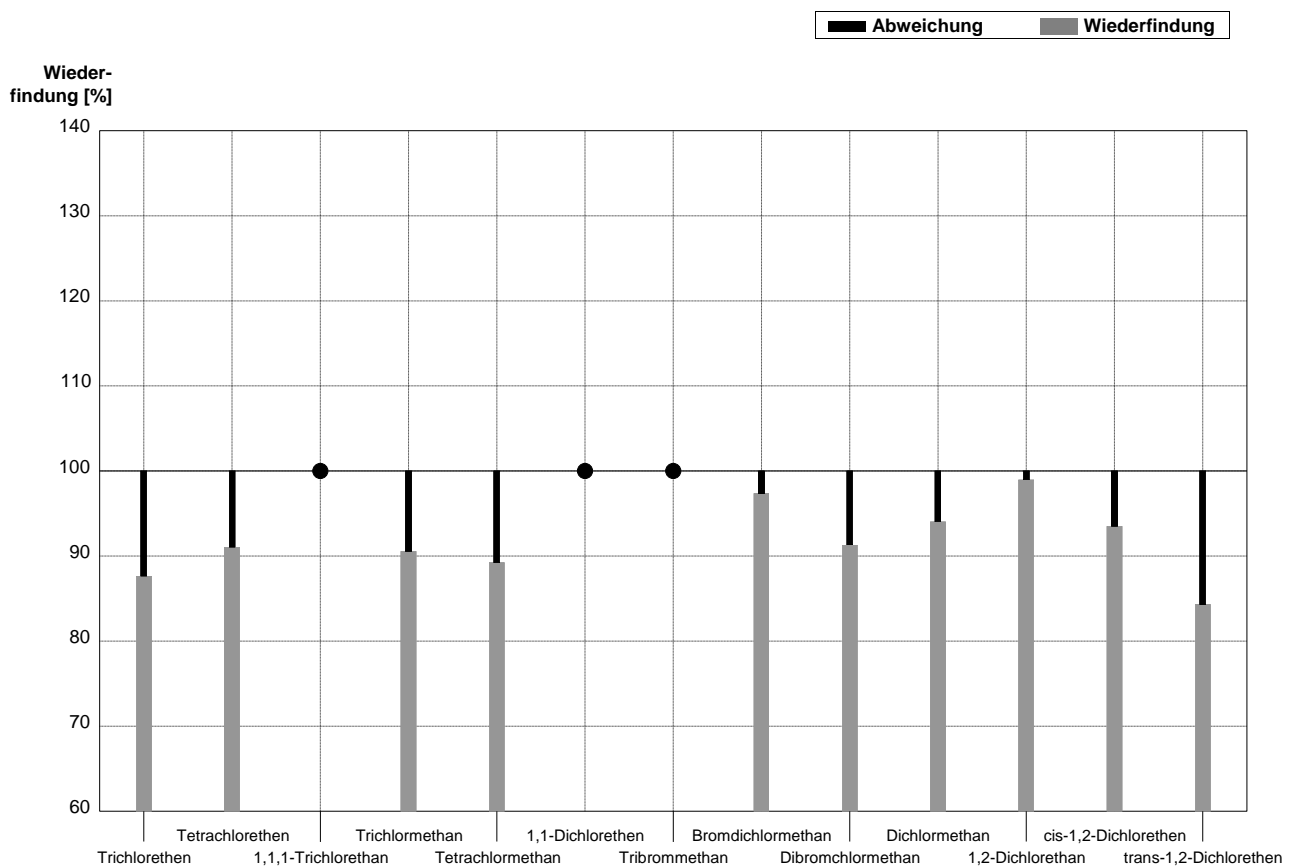
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	1,06	0,212	µg/l	94%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,350	0,070	µg/l	85%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,18	0,236	µg/l	95%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,27	0,254	µg/l	93%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,46	0,292	µg/l	93%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	1,90	0,380	µg/l	97%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,47	0,294	µg/l	97%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	0,91	0,182	µg/l	95%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,15	0,230	µg/l	92%
Dichlormethan	0,92	0,09	0,940	0,188	µg/l	102%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,06	0,412	µg/l	98%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,130		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	1,73	0,346	µg/l	89%



Probe
Labor

C-CB08B
AK

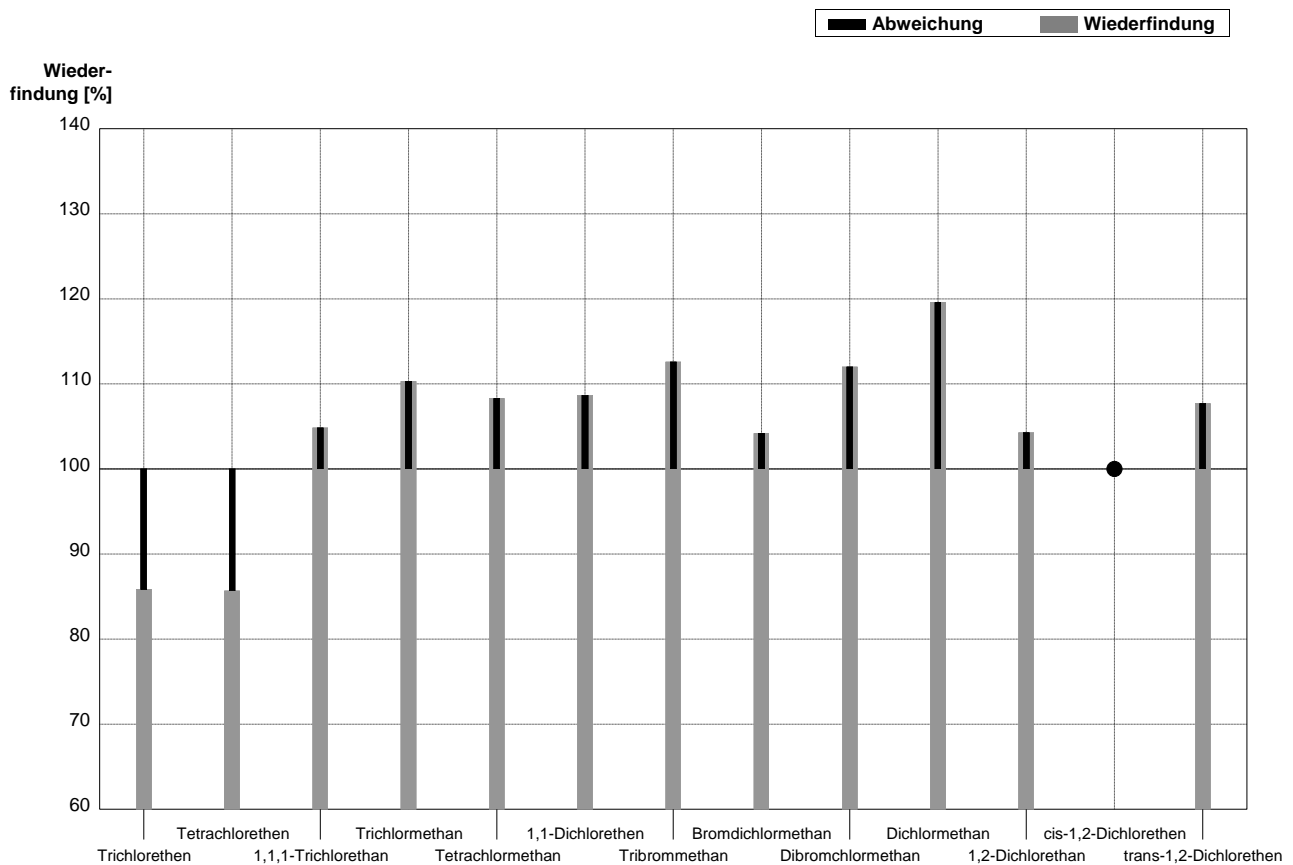
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,49	0,298	µg/l	88%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,12	0,224	µg/l	91%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,020		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,01	0,402	µg/l	91%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,580	0,116	µg/l	89%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,035		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,035		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	1,84	0,368	µg/l	97%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	1,68	0,336	µg/l	91%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,05	0,410	µg/l	94%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	0,94	0,188	µg/l	99%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,58	0,316	µg/l	93%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,430	0,086	µg/l	84%



Probe
Labor

C-CB08A
AL

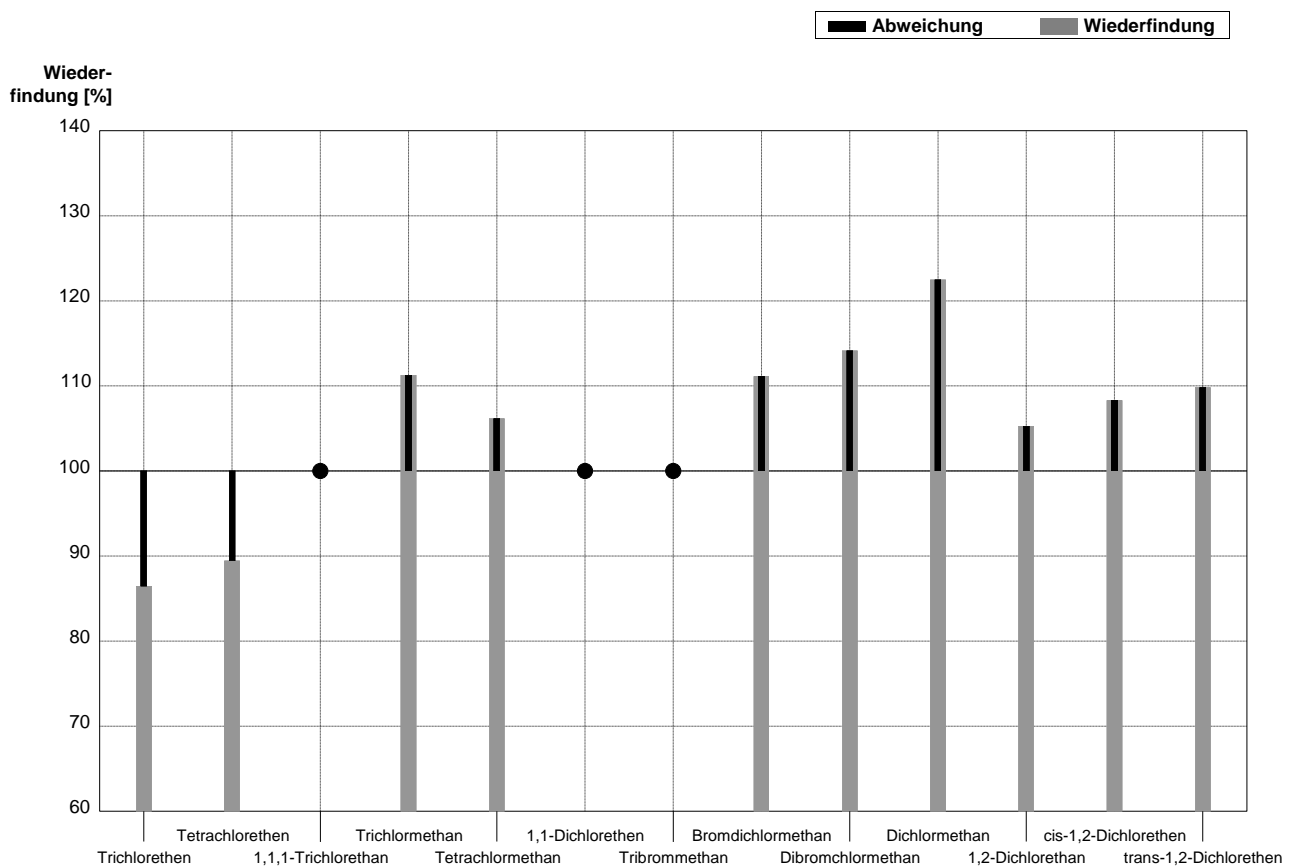
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,13	0,07	0,97	0,29	µg/l	86%
Tetrachlorethen	0,412	0,035	0,353	0,106	µg/l	86%
1,1,1-Trichlorethan	1,24	0,07	1,30	0,39	µg/l	105%
Trichlormethan	1,36	0,07	1,50	0,45	µg/l	110%
Tetrachlormethan	1,57	0,09	1,70	0,51	µg/l	108%
1,1-Dichlorethen	1,96	0,11	2,13	0,64	µg/l	109%
Tribrommethan	1,51	0,11	1,70	0,51	µg/l	113%
Bromdichlormethan	0,96	0,06	1,00	0,30	µg/l	104%
Dibromchlormethan	1,25	0,08	1,40	0,42	µg/l	112%
Dichlormethan	0,92	0,09	1,10	0,33	µg/l	120%
1,2-Dichlorethan	2,11	0,11	2,20	0,66	µg/l	104%
cis-1,2-Dichlorethen	<0,1		<0,1		µg/l	•
trans-1,2-Dichlorethen	1,95	0,10	2,10	0,63	µg/l	108%



Probe
Labor

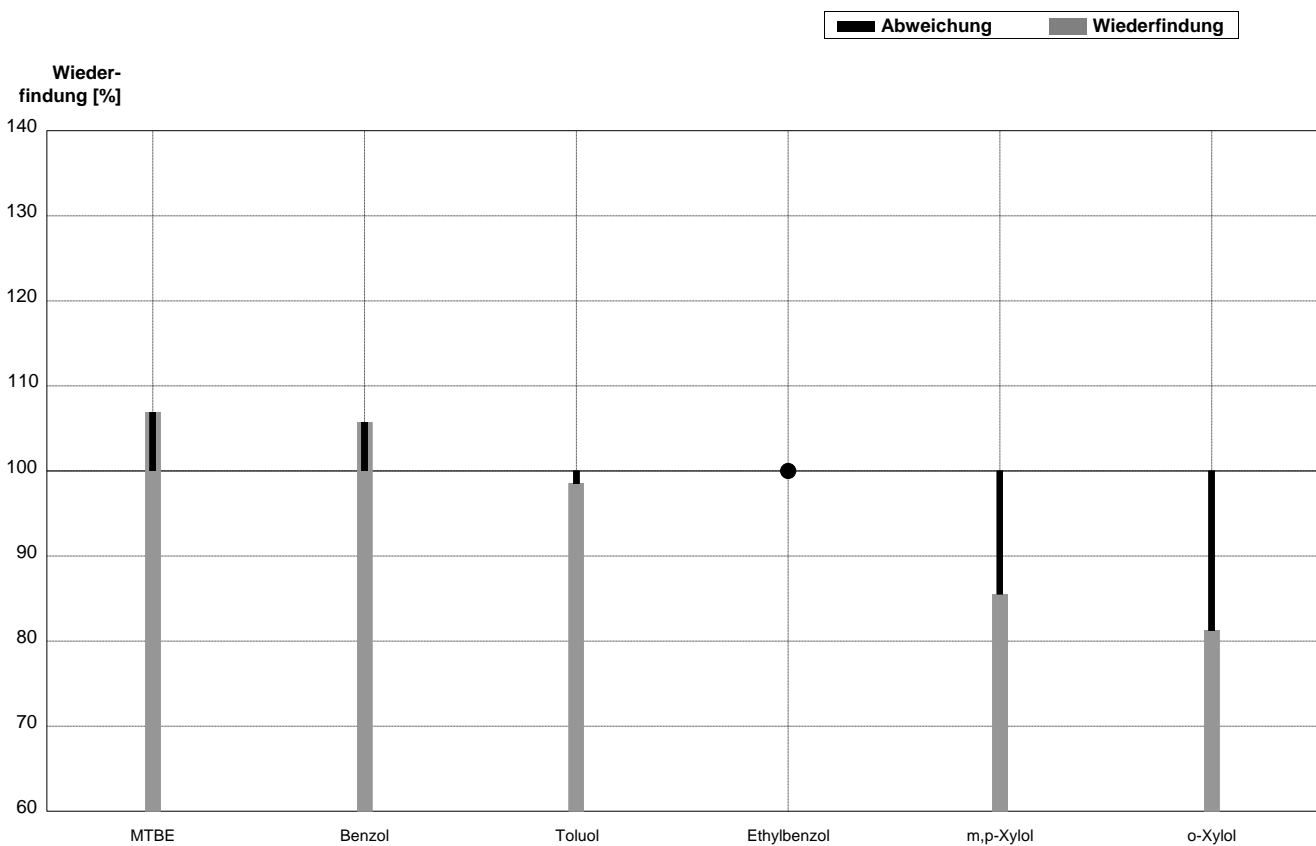
C-CB08B
AL

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
Trichlorethen	1,70	0,09	1,47	0,44	µg/l	86%
Tetrachlorethen	1,23	0,07	1,10	0,33	µg/l	89%
1,1,1-Trichlorethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	2,22	0,12	2,47	0,74	µg/l	111%
Tetrachlormethan	0,65	0,05	0,69	0,21	µg/l	106%
1,1-Dichlorethen	<0,2		<0,1		µg/l	•
Tribrommethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,89	0,10	2,10	0,62	µg/l	111%
Dibromchlormethan	1,84	0,10	2,10	0,62	µg/l	114%
Dichlormethan	2,18	0,13	2,67	0,80	µg/l	122%
1,2-Dichlorethen	0,95	0,05	1,00	0,30	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	1,69	0,09	1,83	0,55	µg/l	108%
trans-1,2-Dichlorethen	0,51	0,04	0,56	0,17	µg/l	110%



Probe **B-CB08A**
Labor **AM**

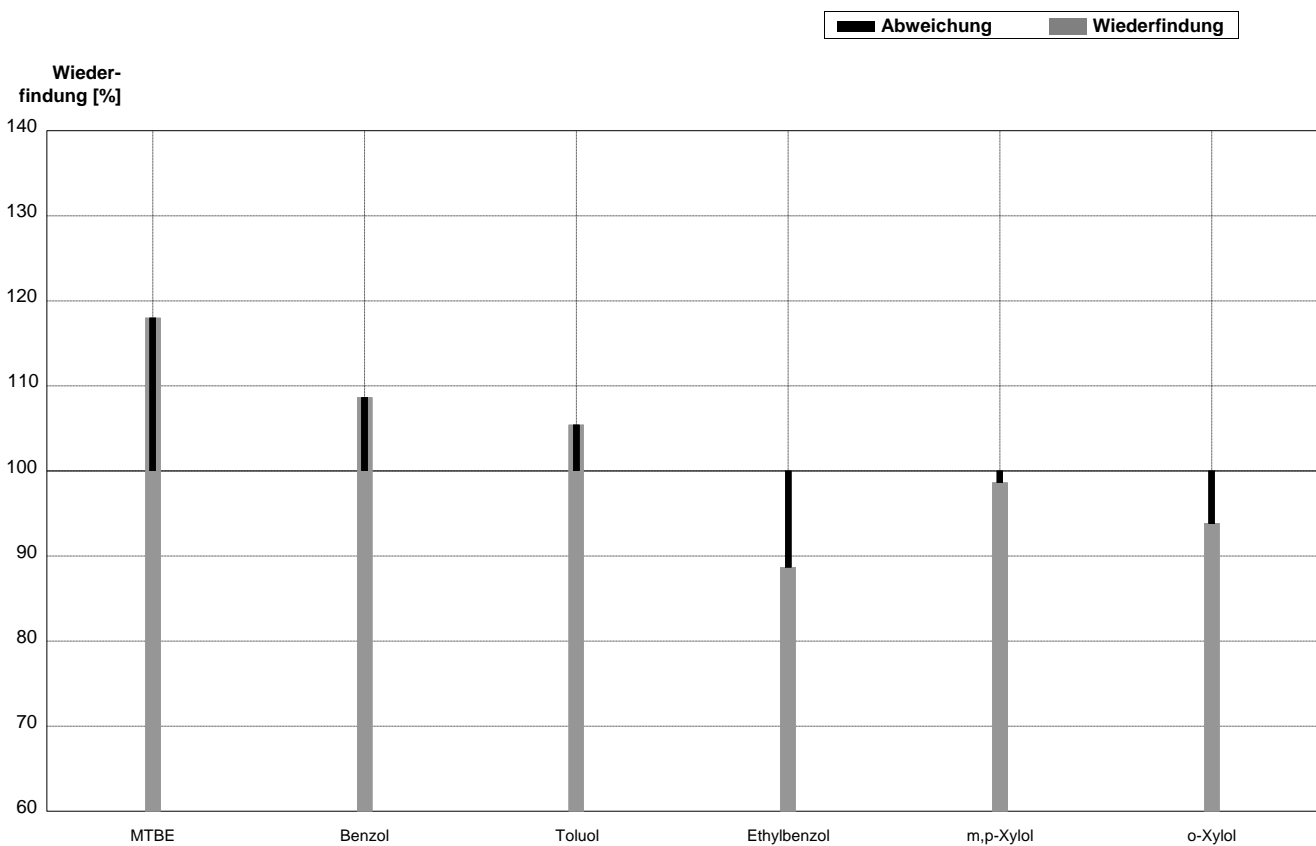
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,545		µg/L	107%
Benzol	4,34	0,23	4,59		µg/L	106%
Toluol	4,74	0,26	4,67		µg/L	99%
Ethylbenzol	<0,1		<0,1		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,30		µg/L	86%
o-Xylol	0,96	0,12	0,78		µg/L	81%



Probe
Labor

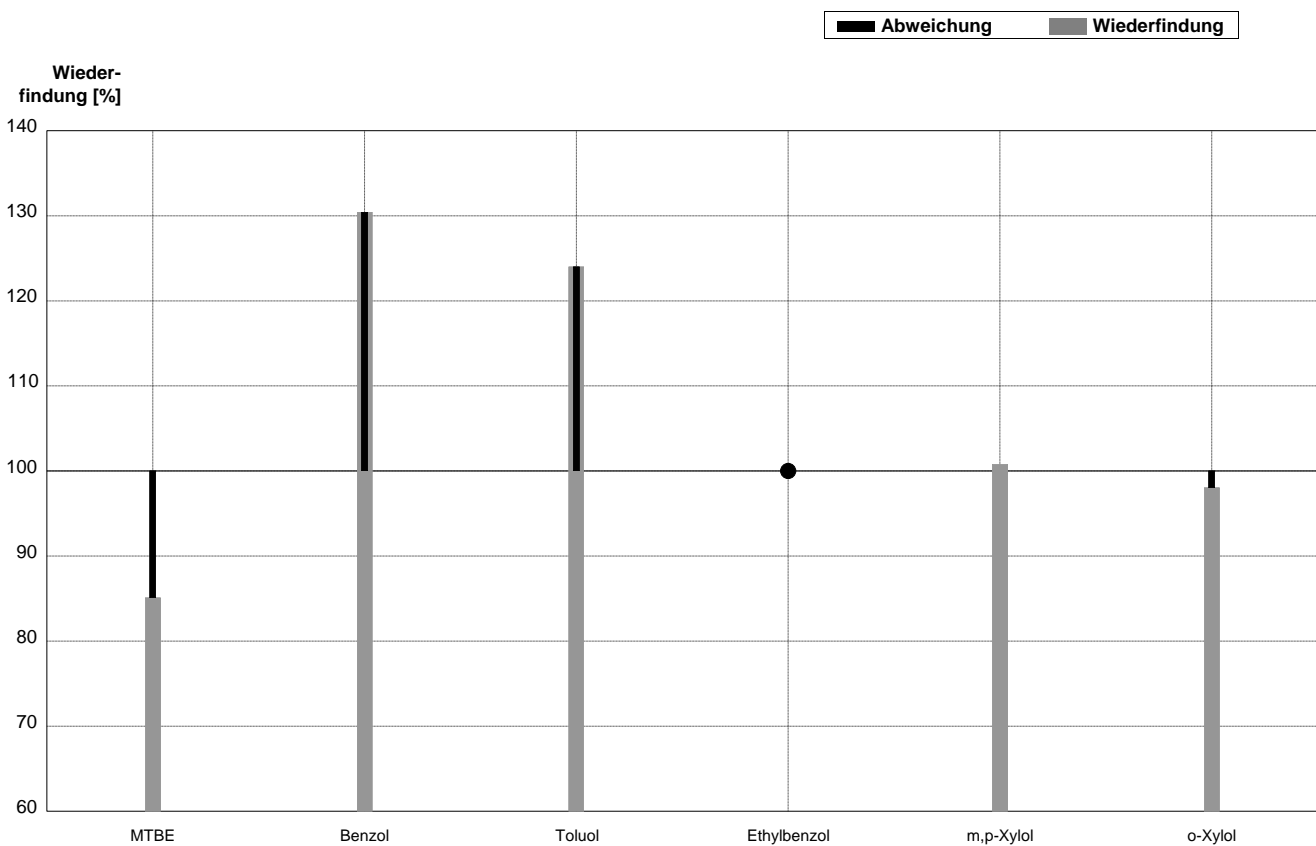
B-CB08B
AM

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,69		$\mu\text{g/L}$	118%
Benzol	1,16	0,08	1,26		$\mu\text{g/L}$	109%
Toluol	2,40	0,15	2,53		$\mu\text{g/L}$	105%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,88		$\mu\text{g/L}$	89%
m,p-Xylol	5,10	0,30	5,03		$\mu\text{g/L}$	99%
o-Xylol	5,51	0,30	5,17		$\mu\text{g/L}$	94%



Probe **B-CB08A**
Labor **AN**

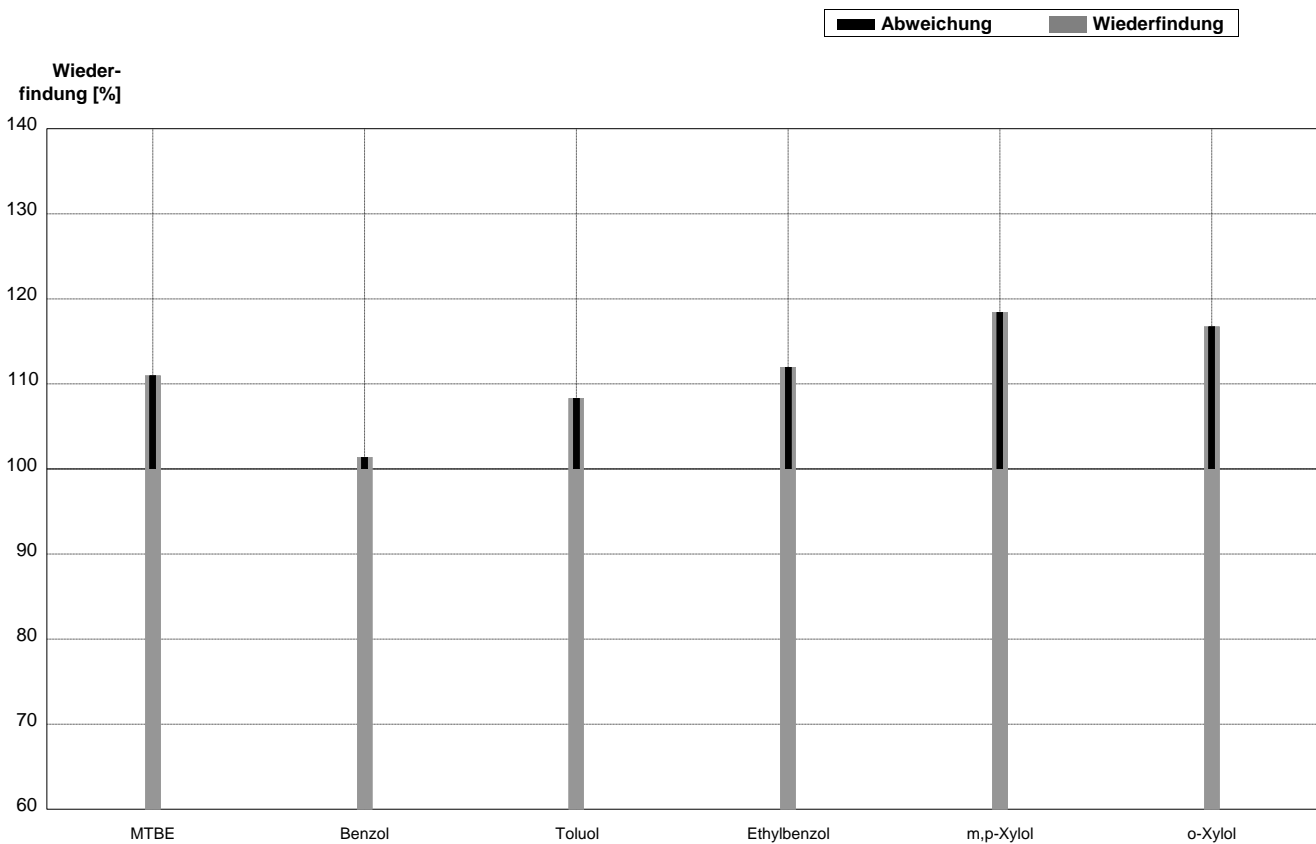
Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,434	0,065	µg/L	85%
Benzol	4,34	0,23	5,661	0,849	µg/L	130%
Toluol	4,74	0,26	5,877	0,882	µg/L	124%
Ethylbenzol	<0,1		<0,1		µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,532	0,230	µg/L	101%
o-Xylol	0,96	0,12	0,941	0,141	µg/L	98%



Probe
Labor

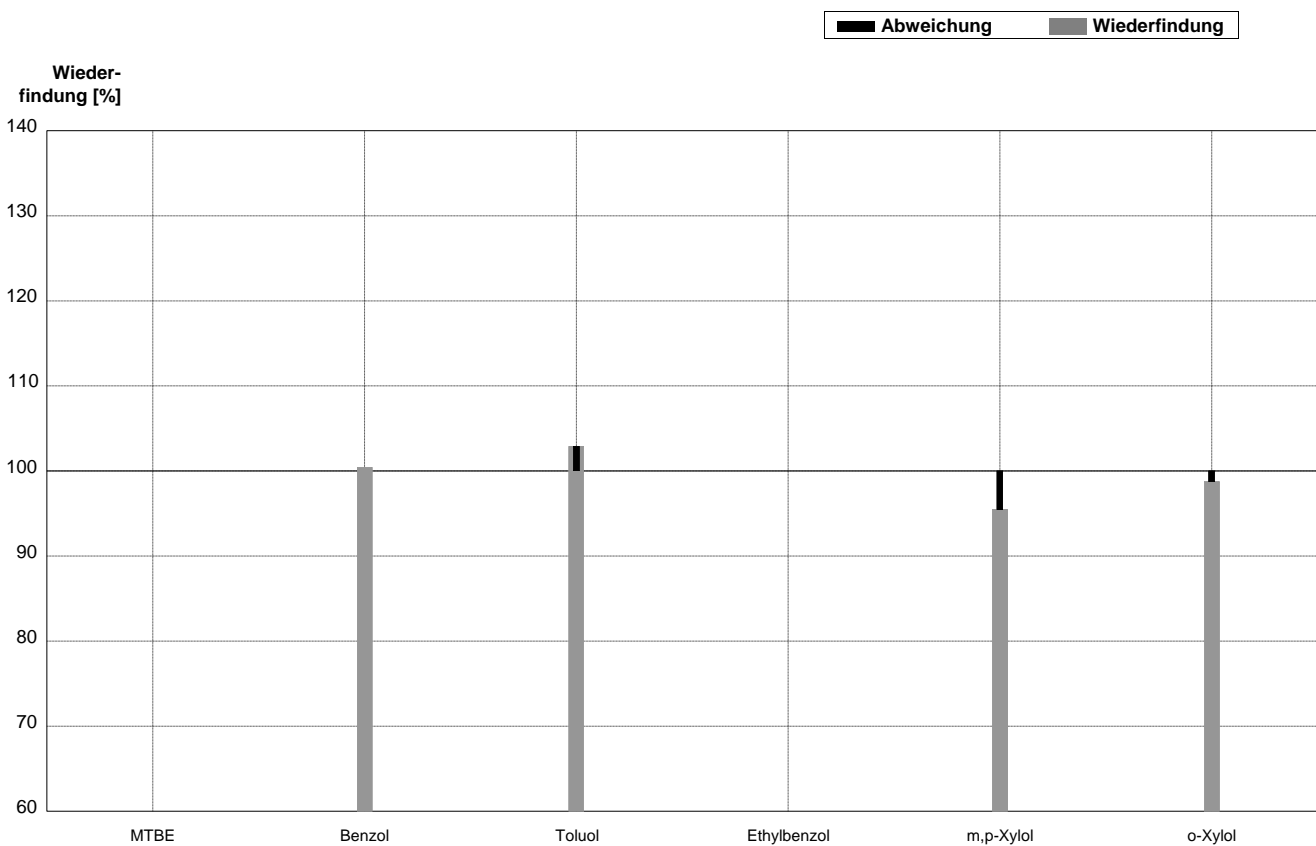
B-CB08B
AN

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,530	0,380	$\mu\text{g/L}$	111%
Benzol	1,16	0,08	1,176	0,176	$\mu\text{g/L}$	101%
Toluol	2,40	0,15	2,599	0,390	$\mu\text{g/L}$	108%
Ethylbenzol	2,12	0,15	2,374	0,356	$\mu\text{g/L}$	112%
m,p-Xylol	5,10	0,30	6,039	0,906	$\mu\text{g/L}$	118%
o-Xylol	5,51	0,30	6,431	0,965	$\mu\text{g/L}$	117%



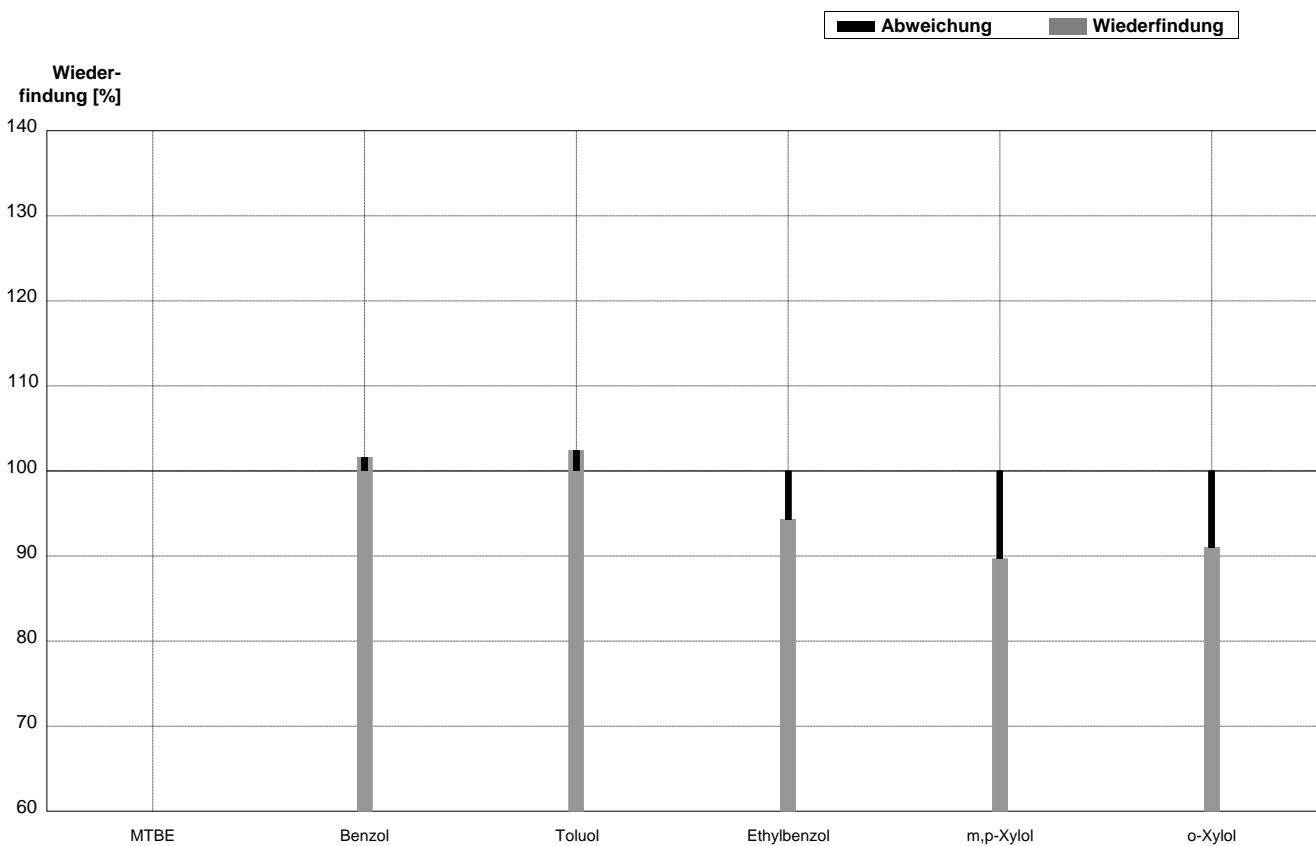
Probe **B-CB08A**
 Labor **AO**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08			µg/L	
Benzol	4,34	0,23	4,35840	0,17	µg/L	100%
Toluol	4,74	0,26	4,87715	0,13	µg/L	103%
Ethylbenzol	<0,1				µg/L	
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,45105	0,12	µg/L	95%
o-Xylol	0,96	0,12	0,94805	0,14	µg/L	99%



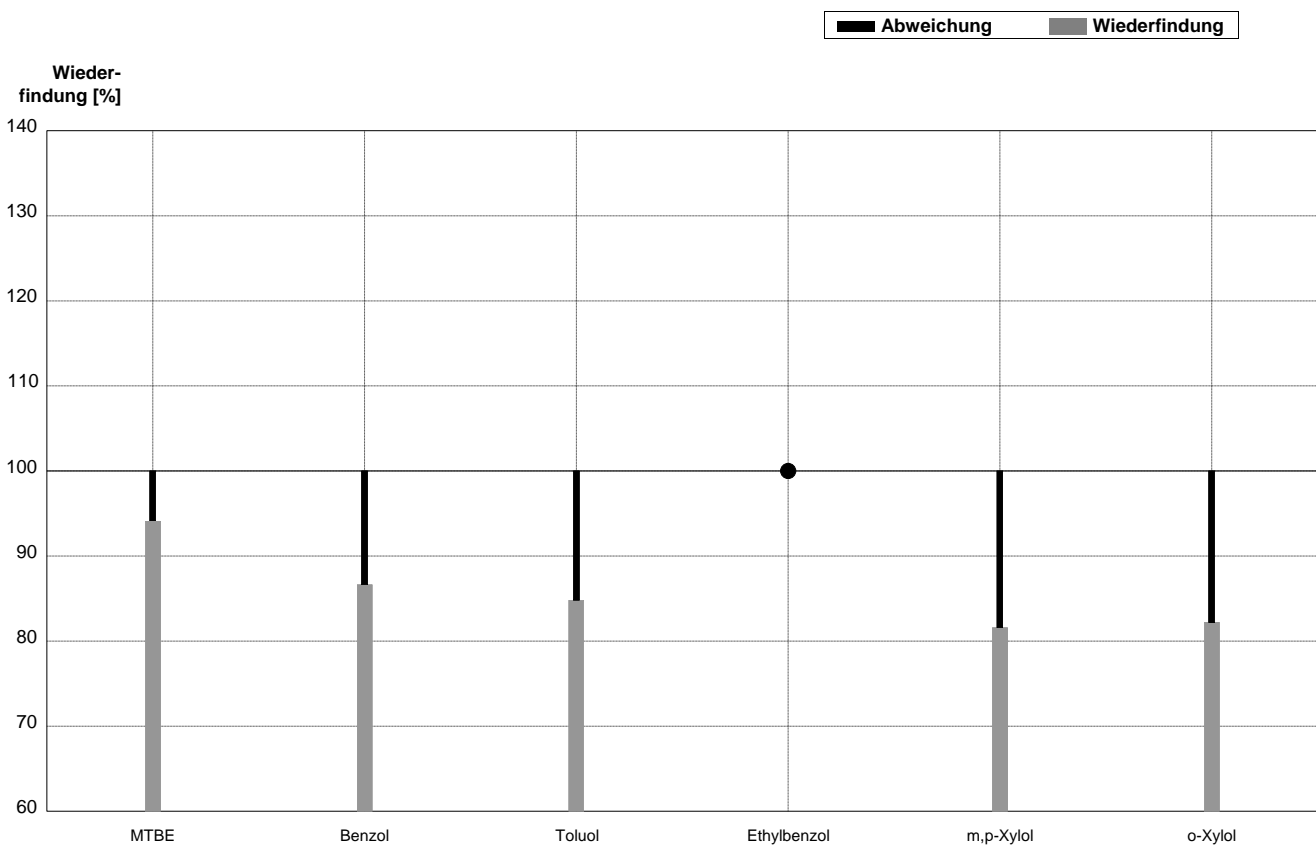
Probe **B-CB08B**
Labor **AO**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14			µg/L	
Benzol	1,16	0,08	1,17845	0,17	µg/L	102%
Toluol	2,40	0,15	2,45790	0,13	µg/L	102%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,99905	0,11	µg/L	94%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,57340	0,12	µg/L	90%
o-Xylol	5,51	0,30	5,01345	0,14	µg/L	91%



Probe **B-CB08A**
Labor **AP**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wiederfindung
MTBE	0,51	0,08	0,480	0,12	µg/L	94%
Benzol	4,34	0,23	3,76	0,94	µg/L	87%
Toluol	4,74	0,26	4,02	1,00	µg/L	85%
Ethylbenzol	<0,1		<0,10	0,03	µg/L	•
m,p-Xylol	1,52	0,17	1,24	0,31	µg/L	82%
o-Xylol	0,96	0,12	0,789	0,20	µg/L	82%



Probe
Labor

B-CB08B
AP

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,28	0,14	2,20	0,55	$\mu\text{g/L}$	96%
Benzol	1,16	0,08	1,00	0,25	$\mu\text{g/L}$	86%
Toluol	2,40	0,15	1,99	0,50	$\mu\text{g/L}$	83%
Ethylbenzol	2,12	0,15	1,85	0,46	$\mu\text{g/L}$	87%
m,p-Xylol	5,10	0,30	4,23	1,06	$\mu\text{g/L}$	83%
o-Xylol	5,51	0,30	4,46	1,12	$\mu\text{g/L}$	81%

