



Trinkwasser-Ringversuch

O6 – PFAS

Perfluorbutansäure (PFBA), Perfluorpentansäure (PFPeA),
Perfluorhexansäure (PFHxA), Perfluorheptansäure (PFHpA),
Perfluoroctansäure (PFOA), Perfluornonansäure (PFNA),
Perfluordecansäure (PFDA), Perfluorundecansäure (PFUnDA),
Perfluordodecansäure (PFDoDA), Perfluortridecansäure (PFTrDA),
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS),
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS), Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS),
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS), Perfluornonansulfonsäure (PFNS),
Perfluordecansulfonsäure (PFDS), Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS),
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS), Perfluortridecansulfonsäure
(PFTrDS),
Summe PFAS-4, Summe PFAS-20

Abschlussbericht

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Landesamt für Natur, Umwelt und Klima Nordrhein-Westfalen
(LANUK NRW)

Postanschrift:
Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW
40208 Düsseldorf

Nancy Rieke
Tel: 02361/305-6054
nancy.rieke@lanuk.nrw.de

freigegeben am 03.08.2026
durch

Sibylle Fütterer
(Ringversuchskoordinatorin)
Tel.: 02361/305-2333
sibylle.fuetterer@lanuk.nrw.de

Auswertung

Zweck:	Kompetenznachweis für Labore, die Parameter im Rahmen der Akkreditierung und Zulassung nach TrinkwV untersuchen und für interessierte Untersuchungsstellen als externe Qualitätssicherungsmaßnahme.
Parameter:	Bei der Anmeldung waren die einzelnen Parameter auszuwählen. Perfluorbutansäure (PFBA) Perfluorpentansäure (PFPeA) Perfluorhexansäure (PFHxA) Perfluorheptansäure (PFHpA) Perfluoroctansäure (PFOA) Perfluornonansäure (PFNA) Perfluordecansäure (PFDA) Perfluorundecansäure (PFUnDA) Perfluordodecansäure (PFDoDA) Perfluortridecansäure (PFTrDA) Perfluorbutansulfonsäure (PFBS), Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) Perfluornonansulfonsäure (PFNS) Perfluordecansulfonsäure (PFDS) Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) Summe PFAS-20 Summe PFAS-4 (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS)
Teilnehmer gesamt:	74 Probenpakete wurden versandt, 71 Teilnehmer übermittelten ihre Ergebnisse fristgerecht und wurden in der vorliegenden Auswertung berücksichtigt.
Matrix- und Probenherstellung:	Es wurden sechs verschiedene Niveaus (Chargen A - F) durch Aufstockung von Trinkwasser mit unterschiedlichen Konzentrationen der zu bestimmenden Analyten hergestellt. Hiervon erhielten die Teilnehmer drei zufällig ausgewählte Niveaus. Mit der Anmeldung konnten die Teilnehmer zwischen zwei Gebinden wählen. Je nach Wahl erhielten die Teilnehmer je Charge eine 500ml PE-Flasche oder zwei 50ml PE-Röhrchen.

Termine:

Probenversand erfolgte am Dienstag, den 09. Juni 2026, mittels Paketdienst und garantierter Zustellung bis Mittwoch, den 10. Juni 2026, 12 Uhr

Ergebnisabgabe bis Mittwoch 01. Juli 2026, 24 Uhr

Zur Einhaltung der Frist mussten die Ergebnisse im Ringversuchsportal eingegeben und an das LANUK übermittelt werden. 3 Teilnehmer hielten diese Frist nicht ein.

Analysenverfahren:

Nach TrinkwV zugelassene Untersuchungsstellen sollten die für Trinkwasseruntersuchungen akkreditierten Verfahren anwenden. Folgende Angaben wurden hierzu von den Teilnehmern gemacht:

Pro Parameter werden von jedem Teilnehmer drei Proben analysiert, daher sind mindestens drei Werte pro Parameter angegeben	DIN 38407-42	DIN EN 17892	Sonstige
Perfluorbutansäure (PFBA)	63	136	6
Perfluorpentansäure (PFPeA)	63	138	6
Perfluorhexansäure (PFHxA)	63	138	6
Perfluorheptansäure (PFHpA)	63	138	6
Perfluoroctansäure (PFOA)	63	138	6
Perfluoronansäure (PFNA)	63	138	6
Perfluordecansäure (PFDA)	63	138	6
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	63	138	6
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	63	141	6
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	63	141	6
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	63	138	6
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	63	138	6
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	63	138	6
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	63	138	6
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	63	138	6
Perfluoronansulfonsäure (PFNS)	63	138	6
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	63	141	6
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	64	140	6
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	63	141	6
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	63	141	6

Die Auswertung erfolgte methodenübergreifend.

Ergebnisangabe:

Anzugeben war der Mittelwert aus einer Doppelbestimmung. Vorgegeben war die Anzahl von vier signifikanten Stellen. Die anzugebenden Einheiten entsprechen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung.

Homogenität und Stabilität:

Die Homogenität der Ringversuchsproben wurde durch Begleitanalytik von in regelmäßigen Abständen abgefüllten Rückstellproben für alle Chargen und Parameter analysiert. Die Proben wurden als homogen bewertet. Alle Chargen wurden auf Trends in der Abfüllreihenfolge untersucht. Beide Methoden verteilen sich jeweils über den gesamten Toleranzbereich. Die Stabilität der Proben wurde darüber hinaus durch Messungen innerhalb des Analysenzeitraumes bestätigt.

Statistische Auswertung:

Die Berechnung erfolgte nach DIN 38402 A45 (Ausgabe September 2024) mit der Software PROLab Plus V. 2023.8.2.0 Fa. QuoData, Dresden.

Als zugewiesener Wert x_{pt} wird der robuste Gesamtmittelwert, berechnet mittels Hampel-Schätzer aus den Teilnehmerdaten, zugrunde gelegt.

Die Vergleichsstandardabweichungen (Vergleich-Stdabw.) der einzelnen Parameter und Niveaus wurden mit der Q-Methode berechnet.

Rückführbarkeit:

Da keine ausreichend rückführbaren Referenzwerte zur Verfügung standen, wurde als Vorgabewert der mittels Hampel-Schätzer berechnete Gesamtmittelwert der Teilnehmerergebnisse genutzt. Dieser ist auf die Werte des Teilnehmerkollektivs zurückzuführen.

Messunsicherheit des zugewiesenen Wertes:

Die Messunsicherheit des mittels robuster Statistik berechneten Gesamtmittelwertes wurde nach DIN ISO 13528:2020-09 mit Hilfe der folgenden Formel abgeschätzt

$$u_x = \frac{1,25 \times \sigma_{pt}}{\sqrt{p}}$$

wobei σ_{pt} die robuste Standardabweichung und p die Anzahl der Teilnehmer des Ringversuchs ist. In den Kenndatentabellen ist die Messunsicherheit mit „MU zugewiesener Wert“ angegeben.

Bewertung:

Um Ungerechtigkeiten durch zufällige Unterschiede zwischen den verschiedenen Konzentrationsniveaus zu vermeiden, wurde zur Bewertung die Varianzfunktion nach DIN 38402 A45 (Ausgabe September 2024) Abs. 10.3. herangezogen. Auf dieser Grundlage wurden die Soll-Standardabweichungen berechnet und die Toleranzgrenzen ermittelt.

Die Bewertung erfolgte über z_u –Scores $|z_u| = 2,0$

Dabei wird zunächst der z –Score nachfolgender Formel berechnet

$$z - Score = \frac{(x - x_{pt})}{\sigma_{pt}}$$

x - Analysenergebnis des Teilnehmers,

x_{pt} - zugewiesener Wert (Sollwert),

σ_{pt} - Standardabweichung für die Eignungsbeurteilung (Soll-Stdabw.).

und mittels der Korrekturfaktoren k_1 und k_2 modifiziert:

$$z - \text{Score} * \frac{2}{k_1} \quad \text{bzw.} \quad z - \text{Score} * \frac{2}{k_2} \quad \text{falls } z \geq 0$$

Durch die Korrekturfaktoren wird die untere Toleranzgrenze leicht zu höheren Werten verschoben, um insbesondere bei geringen Konzentrationen eine schiefe Verteilung auszugleichen und eine ungerechte Bevorzugung von Teilnehmern mit niedrigen Wiederfindungsraten zu vermeiden.

Für die erfolgreiche Bewertung des Parameters müssen 2 von 3 Ergebnissen für einen Parameter innerhalb der Toleranzgrenzen liegen, d.h.: $|z_u| \leq 2,0$.

Limitierung der Standardabweichung:

Damit die Toleranzgrenzen weder zu weit noch zu eng berechnet werden, kann die Standardabweichung zur Eignungsbeurteilung (rel. Soll-STD [%]) limitiert werden. Für die folgenden Parameter wurden die folgenden Grenzen angewandt:

Die untere Grenze 5% wurde bei keinem Parameter,

die obere Grenze 25% wurde bei den Parametern

Perfluornonansäure in Charge B,

Perfluordodecansäure, Perfluortridecansäure, Perfluordecansulfonsäure, Perfluorundecansulfonsäure, Perfluordodecansulfonsäure und Perfluortridecansulfonsäure in allen Chargen angewendet.

Erfolgskriterien für die Teilnehmer:

Jeder Parameter wurde nach den o.g. Kriterien einzeln bewertet. Auf dem Teilnahme-Zertifikat sind neben den verbindlich angemeldeten, die erfolgreich bestimmten Parameter aufgeführt.

Angabe der laboreigenen Messunsicherheit

Alle Teilnehmer konnten freiwillig die Messunsicherheit der ermittelten Werte angeben. 37 Teilnehmer gaben mindestens einen Wert für die Messunsicherheit an.

Die daraus berechneten zeta-Scores berechnen sich gemäß DIN ISO 13528:2020-09 wie folgt:

$$\zeta = \frac{x_i - x_{pt}}{\sqrt{u^2(x_i) + u^2(x_{pt})}}$$

Dabei ist

$u(x_i)$ der teilnehmereigene Schätzwert der Standardunsicherheit des eigenen Ergebnisses x_i und

$u(x_{pt})$ die Standardunsicherheit des zugewiesenen Werts x_{pt}

Hierbei wurde ein Erweiterungsfaktor von $k=2$ angenommen.

Der zeta-Score kann zur Einschätzung der angegebenen, laboreigenen Messunsicherheit genutzt werden.

Alle Teilnehmer, die Angaben zur Messunsicherheit gemacht haben, erhalten eine zusätzliche Anlage mit ihren Teilnehmerunterlagen.

Zusammenfassung/ Ergebnisse:

Von den 71 Untersuchungsstellen, die Ergebnisse zurücksandten, haben

31 Teilnehmer alle Parameter des Ringversuchs analysiert und erfolgreich bestimmt,

32 Untersuchungsstellen alle Parameter, für die sie sich angemeldet haben, erfolgreich bestimmt,

13 Untersuchungsstellen einen angemeldeten Parameter nicht erfolgreich bestimmt.

Der relative Anteil erfolgreich bestimmter Parameter ist der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Parameter	Anteil erfolgreicher Bestimmungen [%]
Perfluorbutansäure (PFBA)	90
Perfluorpentansäure (PFPeA)	89
Perfluorhexansäure (PFHxA)	90
Perfluorheptansäure (PFHpA)	90
Perfluoroctansäure (PFOA)	93
Perfluornonansäure (PFNA)	91
Perfluordecansäure (PFDA)	89
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	91
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	90
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	79
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	90
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	87
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	93
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	90
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	94
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	90
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	90
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	85
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	69
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	70
Summe PFAS-4	86
Summe PFAS-20	87

Alle weiteren Ergebnisse sind den anliegenden Tabellen und Grafiken zu entnehmen.

Darstellung der Proben

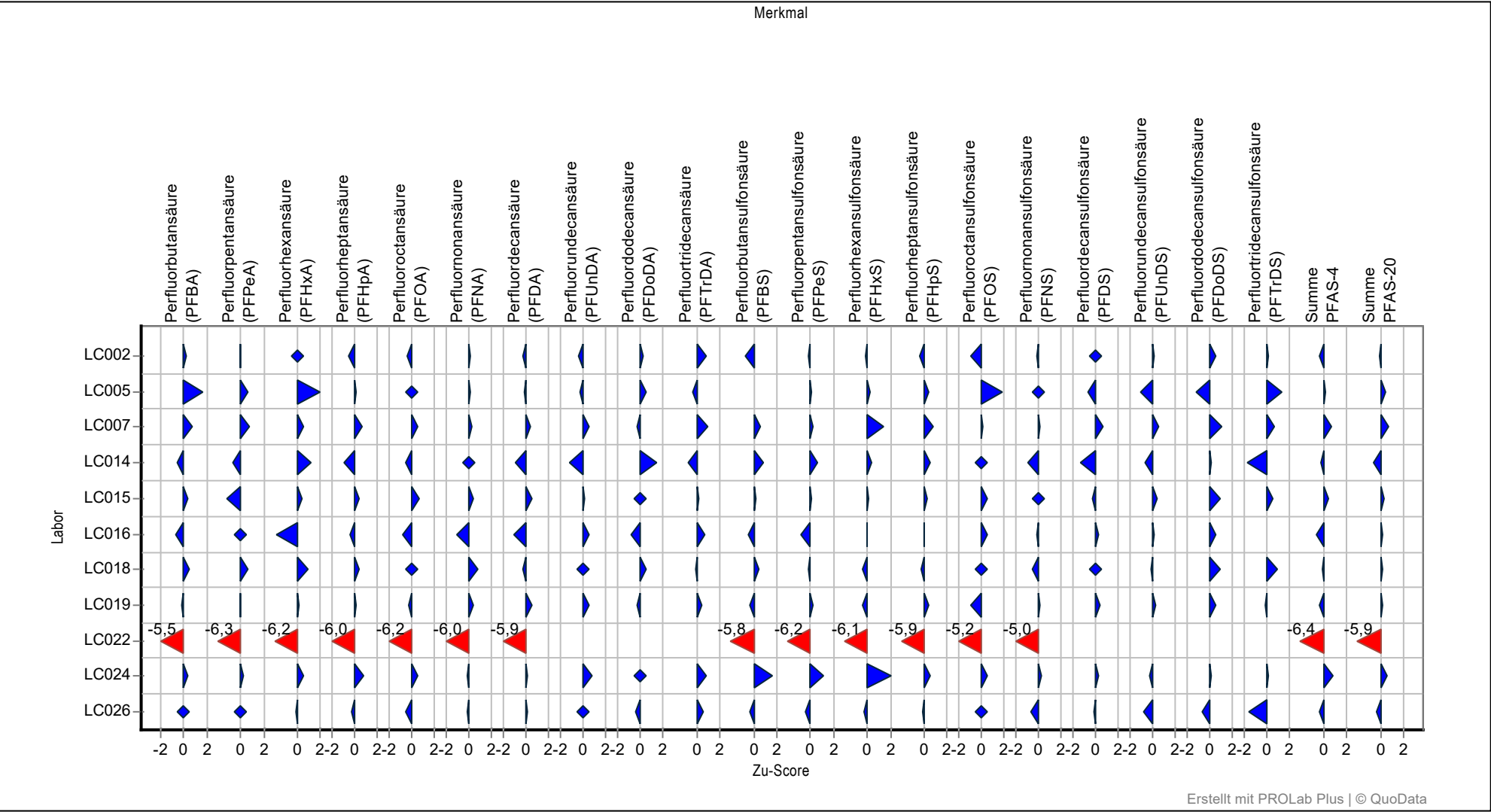
Probe 1

Ringversuchskenndaten Probe 1

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	16,34	3,23	3,17	19,8 %	19,4 %	10,25	23,76	0,67	35
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	28,10	4,77	3,26	17,0 %	11,6 %	19,02	38,86	0,69	35
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	4,704	0,813	0,719	17,3 %	15,3 %	3,158	6,540	0,152	35
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	13,32	2,38	1,68	17,8 %	12,6 %	8,810	18,71	0,36	35
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	20,96	3,63	2,62	17,3 %	12,5 %	14,06	29,17	0,55	35
Perfluorononansäure (PFNA)	ng/L	8,257	1,495	1,128	18,1 %	13,7 %	5,422	11,65	0,238	35
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	16,43	3,02	2,54	18,4 %	15,5 %	10,70	23,31	0,54	35
Perfluorundecansäure	ng/L	27,66	6,74	5,46	24,4 %	19,7 %	15,15	43,63	1,15	35
Perfluordodecansäure	ng/L	3,878	0,969	0,913	25,0 %	23,5 %	2,082	6,183	0,193	35
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	11,14	2,78	4,17	25,0 %	37,5 %	5,980	17,76	0,88	35
Perfluorbutansulfonsäure	ng/L	22,06	4,10	3,88	18,6 %	17,6 %	14,30	31,41	0,82	35
Perfluorpentansulfonsäure	ng/L	8,684	1,510	1,239	17,4 %	14,3 %	5,814	12,10	0,262	35
Perfluorhexansulfonsäure	ng/L	17,44	3,08	2,57	17,7 %	14,7 %	11,58	24,42	0,54	35
Perfluorheptansulfonsäure	ng/L	28,85	5,27	4,13	18,3 %	14,3 %	18,87	40,84	0,87	35
Perfluoroctansulfonsäure	ng/L	3,400	0,718	0,829	21,1 %	24,4 %	2,052	5,064	0,175	35
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	ng/L	13,45	2,96	2,22	22,0 %	16,5 %	7,910	20,34	0,47	35
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	21,16	5,29	5,34	25,0 %	25,3 %	11,36	33,73	1,13	35
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	8,356	2,089	2,114	25,0 %	25,3 %	4,486	13,32	0,447	35
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	13,98	3,49	5,60	25,0 %	40,1 %	7,500	22,29	1,18	35
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	25,04	6,26	10,78	25,0 %	43,0 %	13,45	39,93	2,28	35
Summe PFAS-4	ng/L	50,69	8,51	7,33	16,8 %	14,5 %	34,48	69,87	1,57	34
Summe PFAS-20	ng/L	312,2	57,7	45,6	18,5 %	14,6 %	203,0	443,6	9,8	34

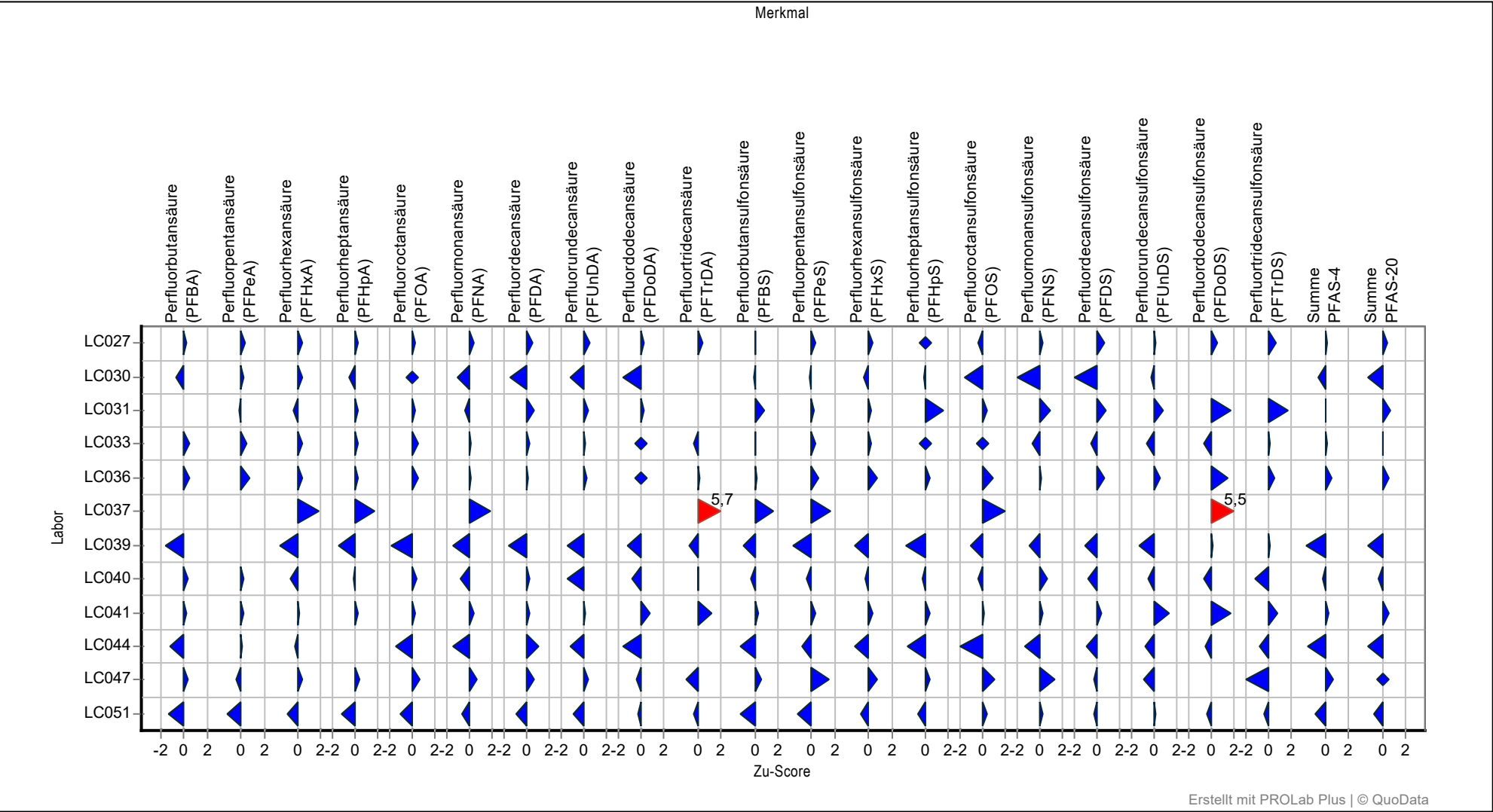
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 1



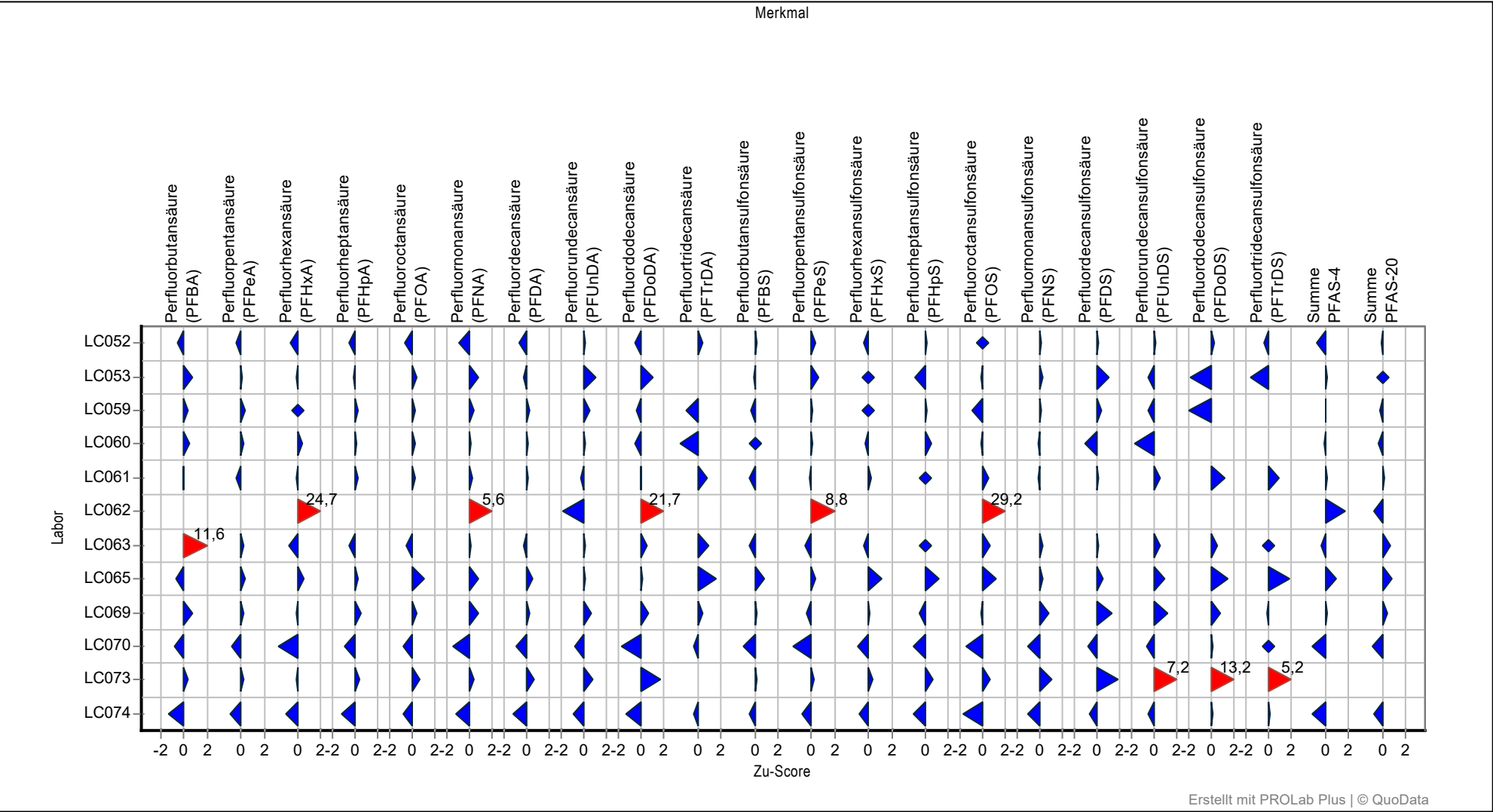
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 1



Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 1

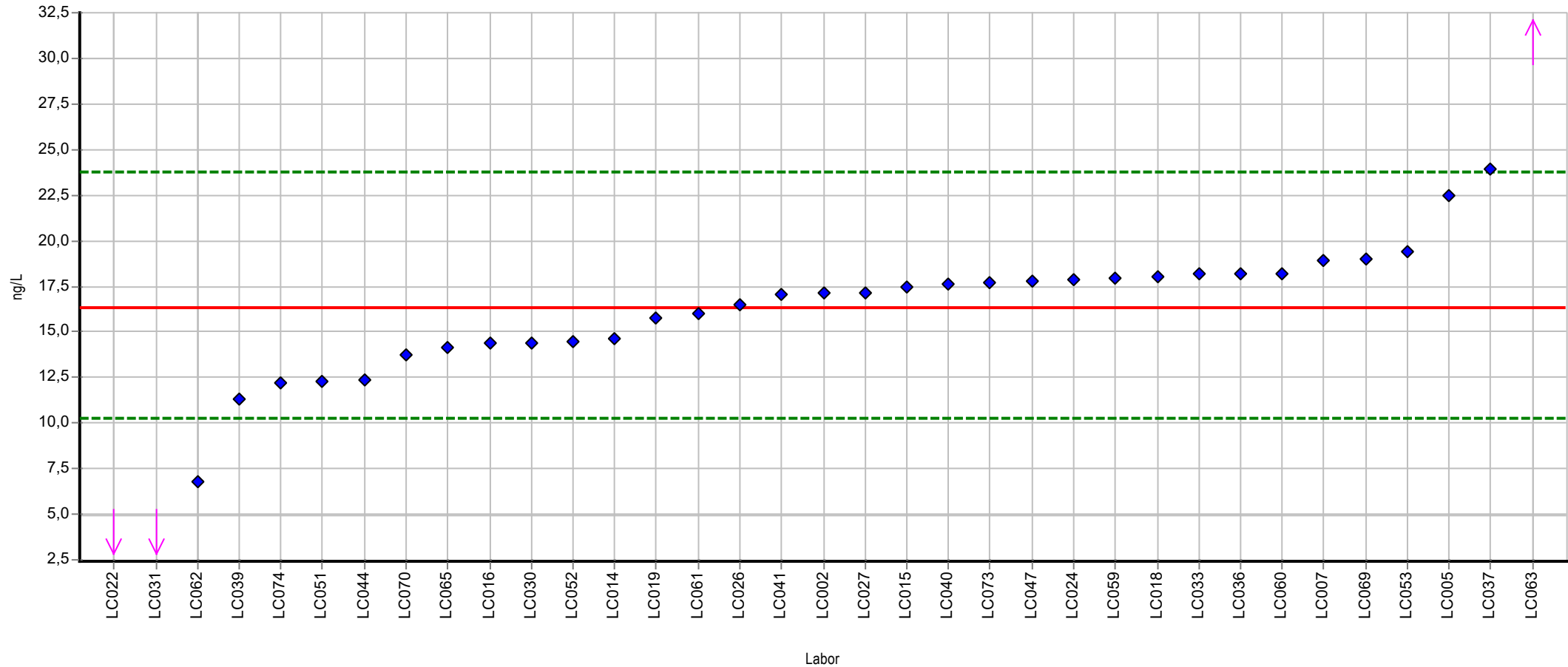


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 16,34 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,23 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,17 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorbutansäure (PFBA)
Toleranzbereich: 10,25 - 23,76 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 19,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Einzeldarstellung Tabelle

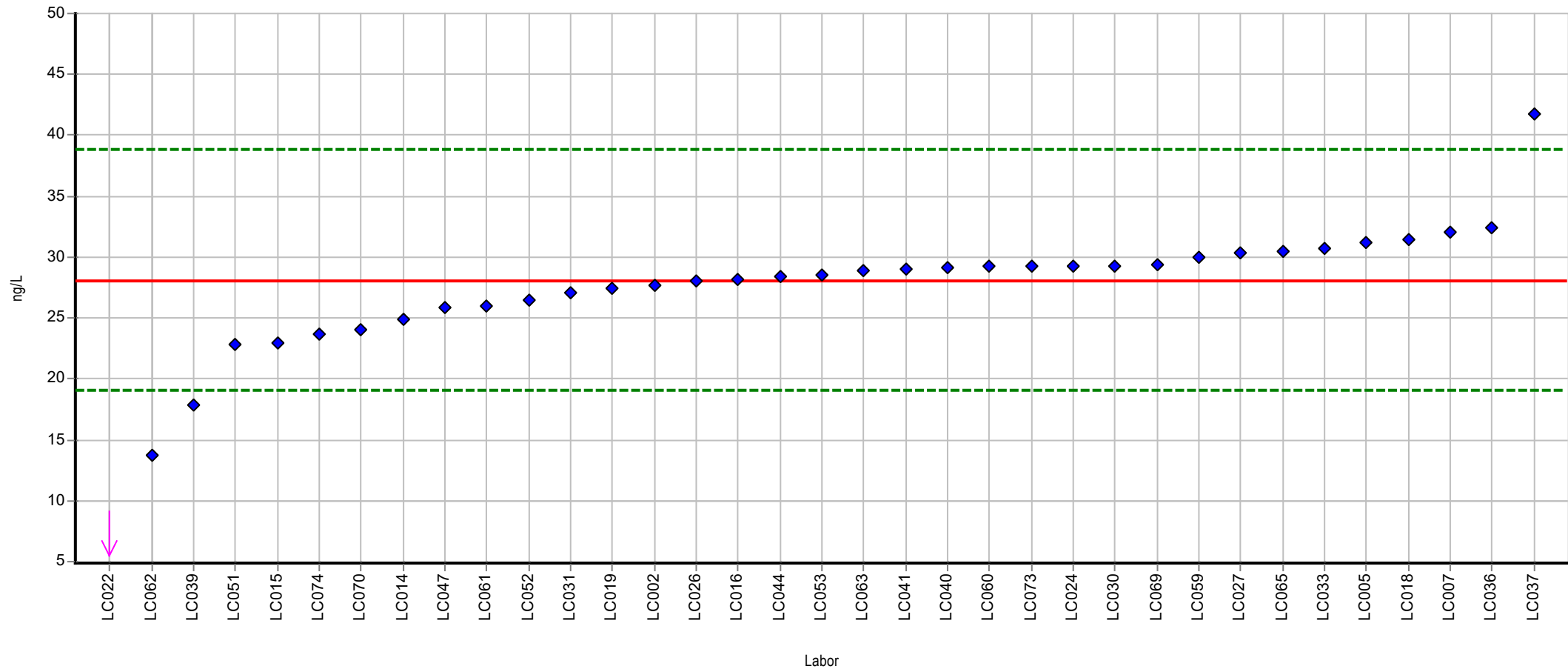
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	16,34 ng/L	Toleranzbereich:	10,25 - 23,76 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,23 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	19,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,17 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	17,10	0,2
LC005	22,50	1,7
LC007	18,90	0,7
LC012		
LC014	14,64	-0,6
LC015	17,50	0,3
LC016	14,35	-0,7
LC018	17,99	0,5
LC019	15,80	-0,2
LC022	0,01	-5,5
LC024	17,90	0,4
LC025		
LC026	16,50	0,0
LC027	17,10	0,2
LC030	14,40	-0,7
LC031	3,06	-4,5
LC033	18,17	0,5
LC036	18,20	0,5
LC037	23,90	2,1
LC039	11,30	-1,7
LC040	17,60	0,3
LC041	17,07	0,2
LC043		
LC044	12,40	-1,3
LC047	17,80	0,4
LC051	12,30	-1,4
LC052	14,50	-0,6
LC053	19,40	0,8
LC059	17,92	0,4
LC060	18,20	0,5
LC061	16,00	-0,1
LC062	6,80	-3,2
LC063	58,30	11,6
LC065	14,17	-0,7
LC069	18,98	0,7
LC070	13,70	-0,9
LC073	17,70	0,4
LC074	12,20	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 28,10 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,77 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,26 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorpentansäure (PFPeA)
Toleranzbereich: 19,02 - 38,86 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



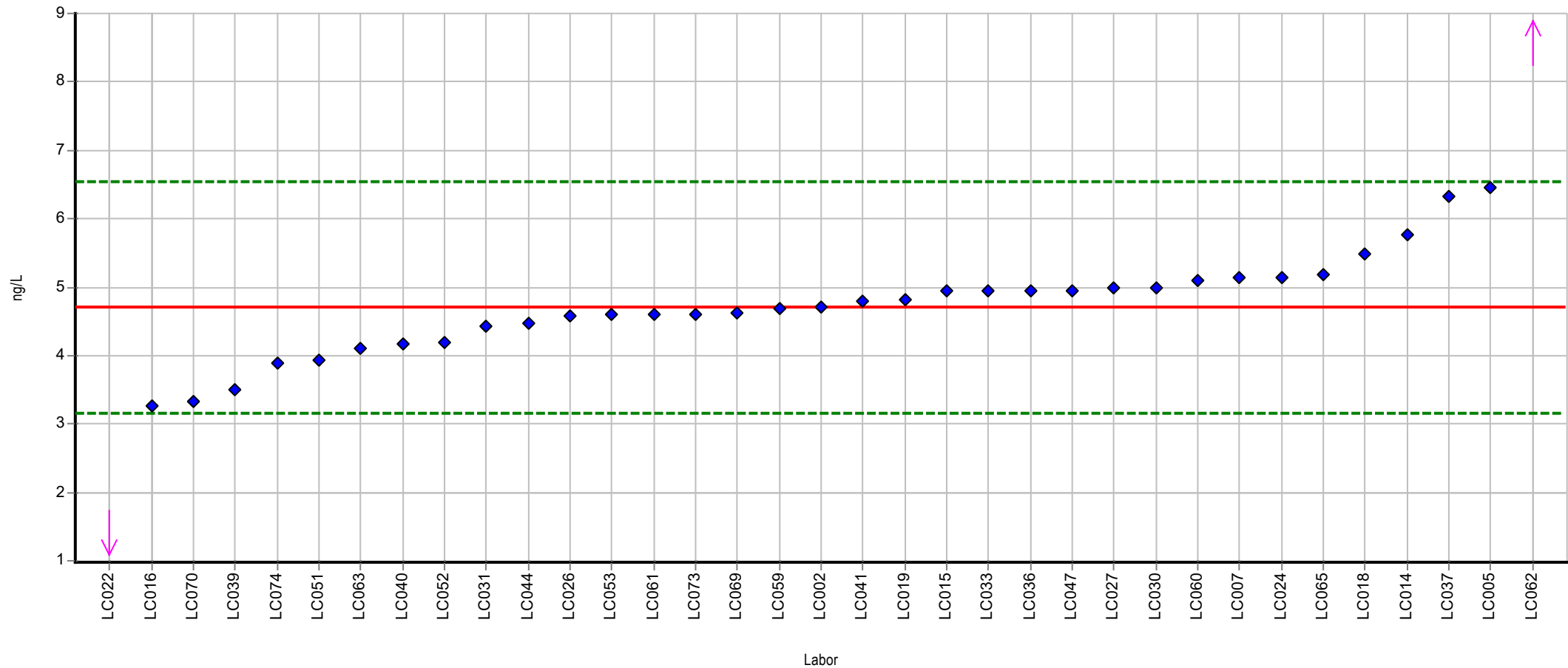
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	28,10 ng/L	Toleranzbereich:	19,02 - 38,86 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,77 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,26 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,6%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	27,70	-0,1
LC005	31,20	0,6
LC007	32,00	0,7
LC012		
LC014	24,91	-0,7
LC015	23,00	-1,2
LC016	28,14	0,0
LC018	31,46	0,6
LC019	27,50	-0,1
LC022	0,02	-6,3
LC024	29,30	0,2
LC025		
LC026	28,00	0,0
LC027	30,30	0,4
LC030	29,30	0,2
LC031	27,10	-0,2
LC033	30,77	0,5
LC036	32,40	0,8
LC037	41,80	2,6
LC039	17,80	-2,3
LC040	29,10	0,2
LC041	29,06	0,2
LC043		
LC044	28,40	0,1
LC047	25,90	-0,5
LC051	22,80	-1,2
LC052	26,50	-0,4
LC053	28,50	0,1
LC059	30,03	0,4
LC060	29,20	0,2
LC061	26,00	-0,5
LC062	13,70	-3,3
LC063	28,90	0,2
LC065	30,46	0,4
LC069	29,39	0,2
LC070	24,00	-0,9
LC073	29,20	0,2
LC074	23,70	-1,0

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	4,704 ng/L	Toleranzbereich:	3,158 - 6,540 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,813 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,719 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

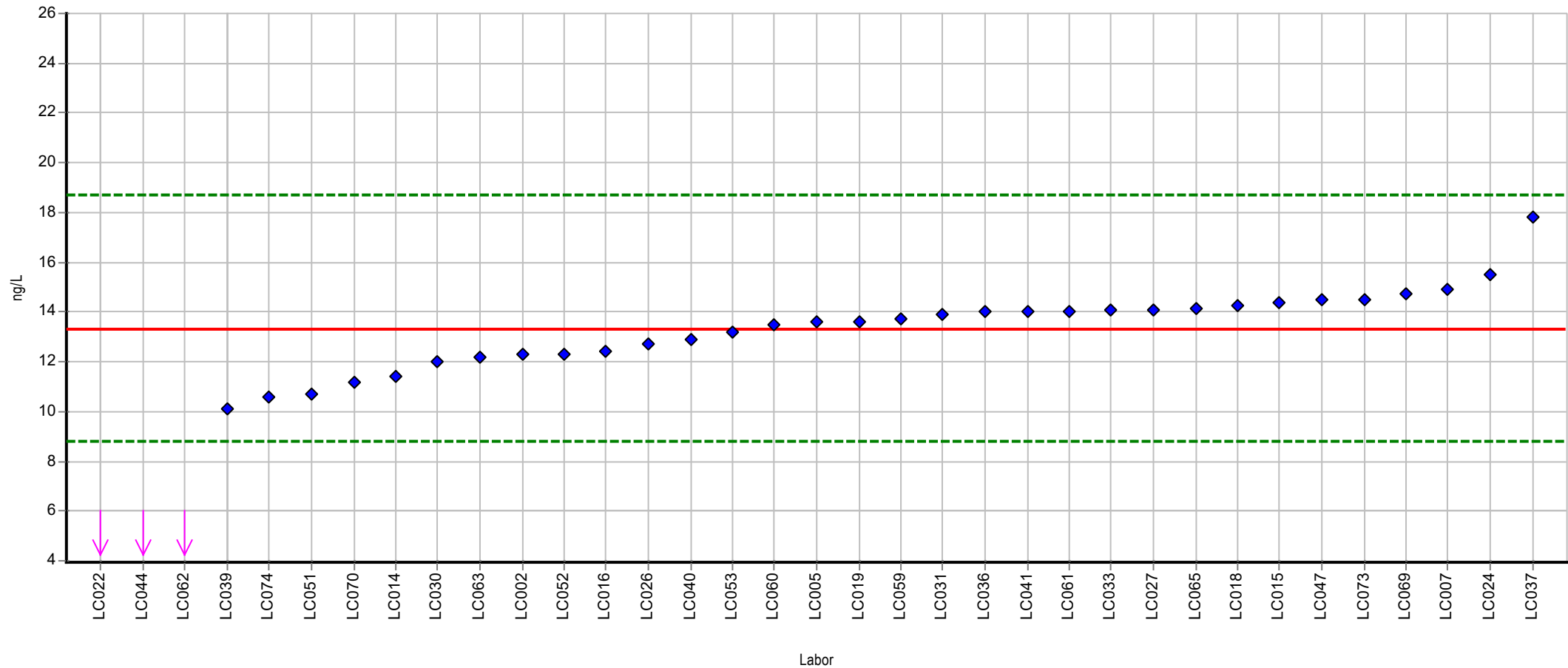
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	4,704 ng/L	Toleranzbereich:	3,158 - 6,540 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,813 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,719 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,710	0,0
LC005	6,450	1,9
LC007	5,140	0,5
LC012		
LC014	5,765	1,2
LC015	4,940	0,3
LC016	3,258	-1,9
LC018	5,481	0,9
LC019	4,810	0,1
LC022	0,004	-6,2
LC024	5,140	0,5
LC025		
LC026	4,580	-0,2
LC027	4,990	0,3
LC030	5,000	0,3
LC031	4,420	-0,4
LC033	4,940	0,3
LC036	4,940	0,3
LC037	6,320	1,8
LC039	3,500	-1,6
LC040	4,160	-0,7
LC041	4,790	0,1
LC043		
LC044	4,480	-0,3
LC047	4,950	0,3
LC051	3,940	-1,0
LC052	4,200	-0,7
LC053	4,600	-0,1
LC059	4,694	0,0
LC060	5,100	0,4
LC061	4,600	-0,1
LC062	26,800	24,7
LC063	4,100	-0,8
LC065	5,180	0,5
LC069	4,630	-0,1
LC070	3,330	-1,8
LC073	4,610	-0,1
LC074	3,890	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 13,32 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,38 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,68 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorheptansäure (PFHpA)
Toleranzbereich: 8,81 - 18,71 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

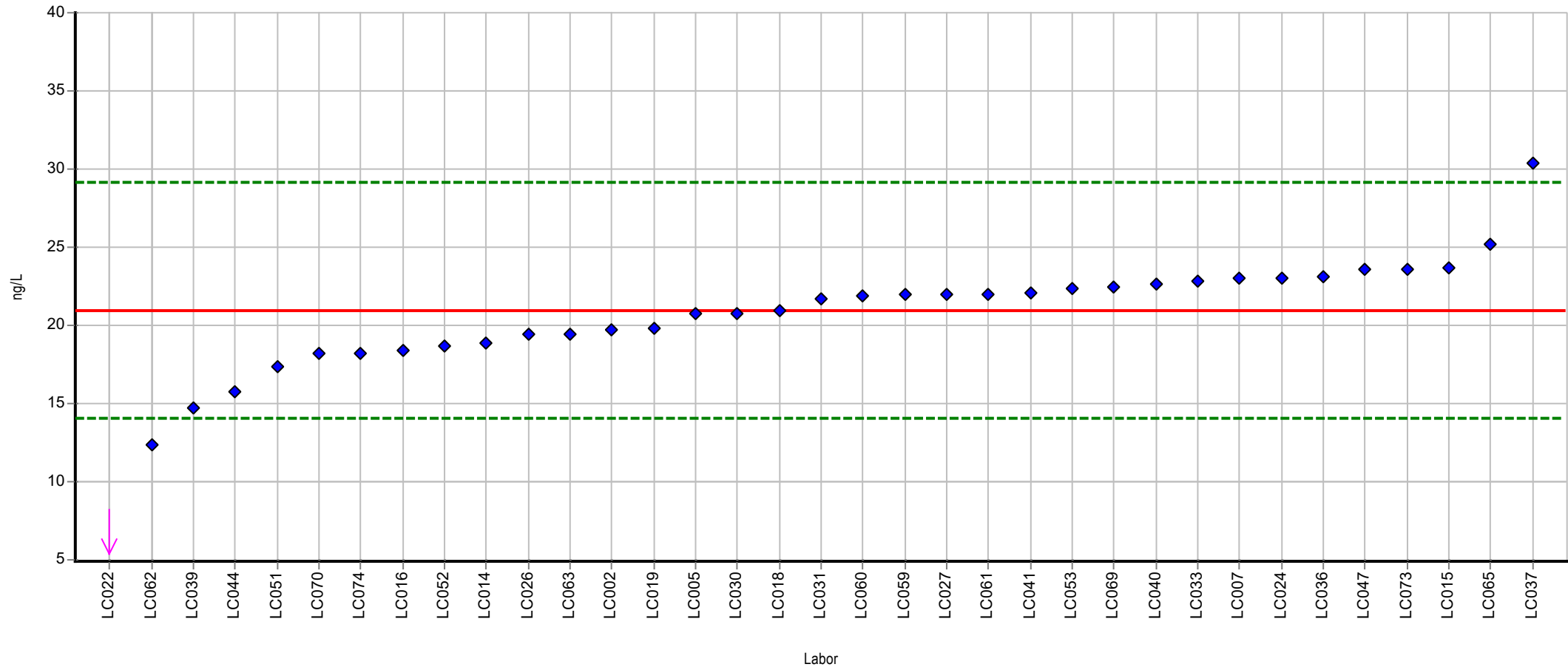
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	13,32 ng/L	Toleranzbereich:	8,81 - 18,71 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,38 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,68 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,6%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	12,30	-0,5
LC005	13,60	0,1
LC007	14,90	0,6
LC012		
LC014	11,41	-0,9
LC015	14,40	0,4
LC016	12,41	-0,4
LC018	14,25	0,4
LC019	13,60	0,1
LC022	0,01	-6,0
LC024	15,50	0,8
LC025		
LC026	12,70	-0,3
LC027	14,10	0,3
LC030	12,00	-0,6
LC031	13,90	0,2
LC033	14,06	0,3
LC036	14,00	0,3
LC037	17,80	1,7
LC039	10,10	-1,5
LC040	12,90	-0,2
LC041	14,00	0,3
LC043		
LC044	3,86	-4,3
LC047	14,50	0,4
LC051	10,70	-1,2
LC052	12,30	-0,5
LC053	13,20	-0,1
LC059	13,75	0,2
LC060	13,50	0,1
LC061	14,00	0,3
LC062	4,00	-4,2
LC063	12,20	-0,5
LC065	14,13	0,3
LC069	14,74	0,5
LC070	11,20	-1,0
LC073	14,50	0,4
LC074	10,60	-1,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 20,96 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,63 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,62 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorooctansäure (PFOA)
Toleranzbereich: 14,06 - 29,17 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



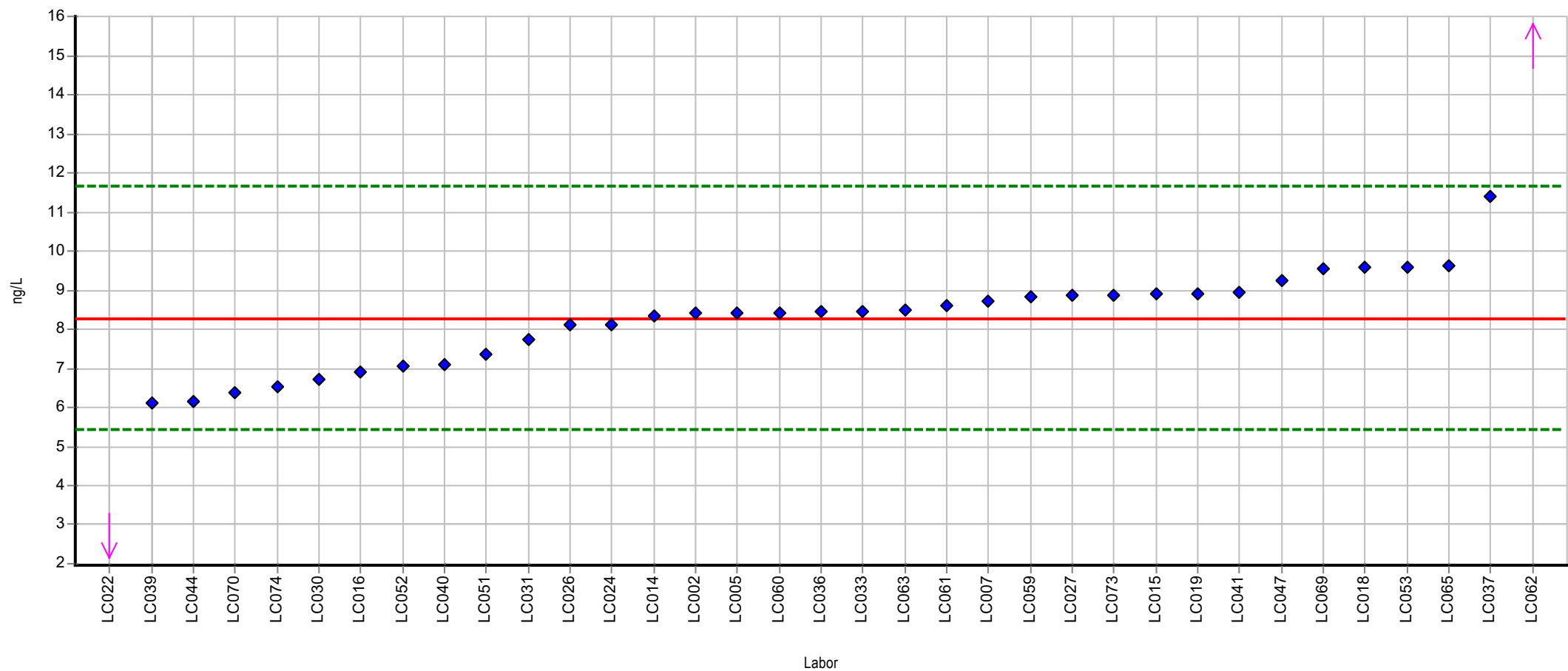
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	20,96 ng/L	Toleranzbereich:	14,06 - 29,17 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,63 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,62 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	19,70	-0,4
LC005	20,80	0,0
LC007	23,00	0,5
LC012		
LC014	18,87	-0,6
LC015	23,70	0,7
LC016	18,38	-0,8
LC018	20,97	0,0
LC019	19,80	-0,3
LC022	0,02	-6,2
LC024	23,00	0,5
LC025		
LC026	19,40	-0,5
LC027	22,00	0,3
LC030	20,80	0,0
LC031	21,70	0,2
LC033	22,86	0,5
LC036	23,10	0,5
LC037	30,40	2,4
LC039	14,70	-1,9
LC040	22,60	0,4
LC041	22,11	0,3
LC043		
LC044	15,80	-1,5
LC047	23,60	0,7
LC051	17,40	-1,1
LC052	18,70	-0,7
LC053	22,40	0,4
LC059	22,00	0,3
LC060	21,90	0,2
LC061	22,00	0,3
LC062	12,40	-2,5
LC063	19,40	-0,5
LC065	25,22	1,1
LC069	22,47	0,4
LC070	18,20	-0,8
LC073	23,60	0,7
LC074	18,20	-0,8

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorononansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	8,257 ng/L	Toleranzbereich:	5,422 - 11,654 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,495 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,128 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



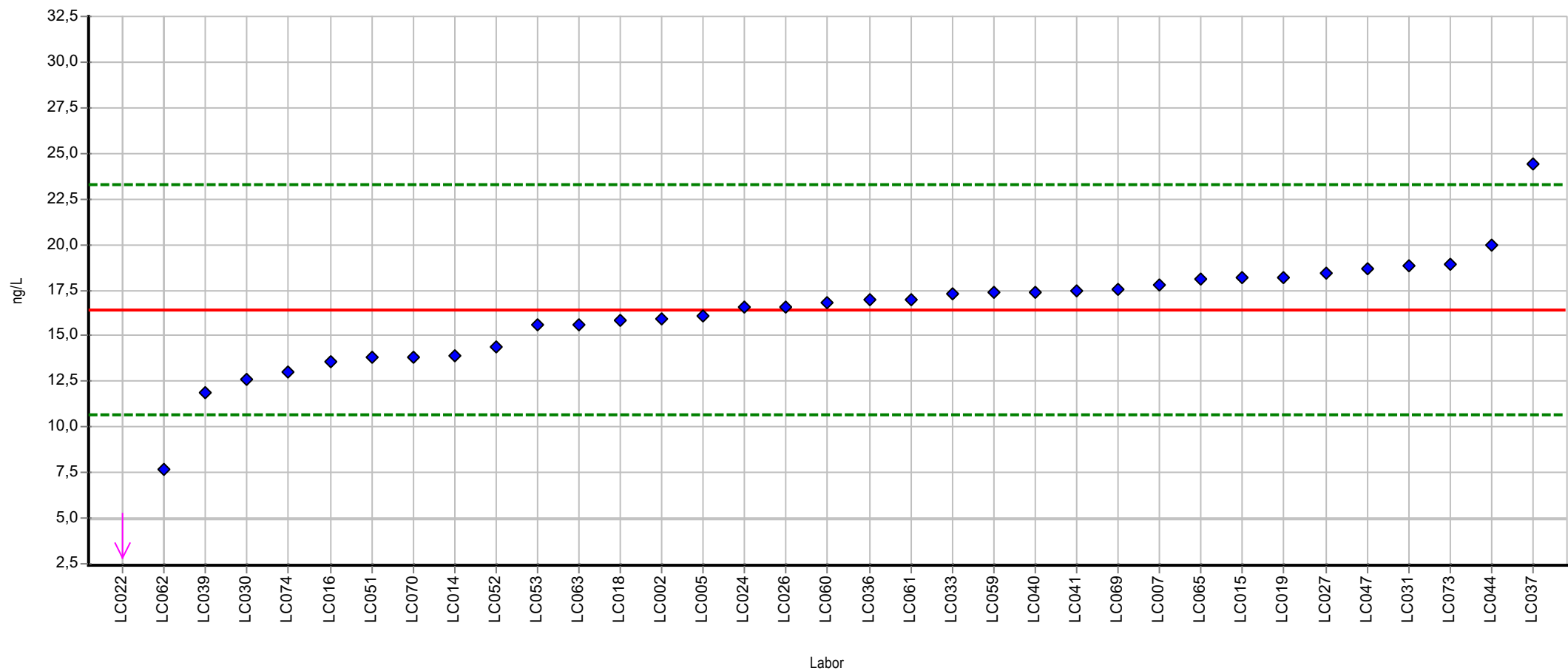
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	8,257 ng/L	Toleranzbereich:	5,422 - 11,654 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,495 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,128 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,400	0,1
LC005	8,400	0,1
LC007	8,730	0,3
LC012		
LC014	8,330	0,0
LC015	8,890	0,4
LC016	6,924	-1,0
LC018	9,581	0,8
LC019	8,910	0,4
LC022	0,007	-6,0
LC024	8,120	-0,1
LC025		
LC026	8,100	-0,1
LC027	8,850	0,4
LC030	6,730	-1,1
LC031	7,730	-0,4
LC033	8,450	0,1
LC036	8,440	0,1
LC037	11,400	1,9
LC039	6,130	-1,5
LC040	7,110	-0,8
LC041	8,940	0,4
LC043		
LC044	6,160	-1,5
LC047	9,240	0,6
LC051	7,340	-0,7
LC052	7,070	-0,9
LC053	9,600	0,8
LC059	8,848	0,4
LC060	8,400	0,1
LC061	8,600	0,2
LC062	17,600	5,6
LC063	8,500	0,1
LC065	9,630	0,8
LC069	9,550	0,8
LC070	6,390	-1,4
LC073	8,860	0,4
LC074	6,540	-1,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	16,43 ng/L	Toleranzbereich:	10,70 - 23,31 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,02 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,54 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

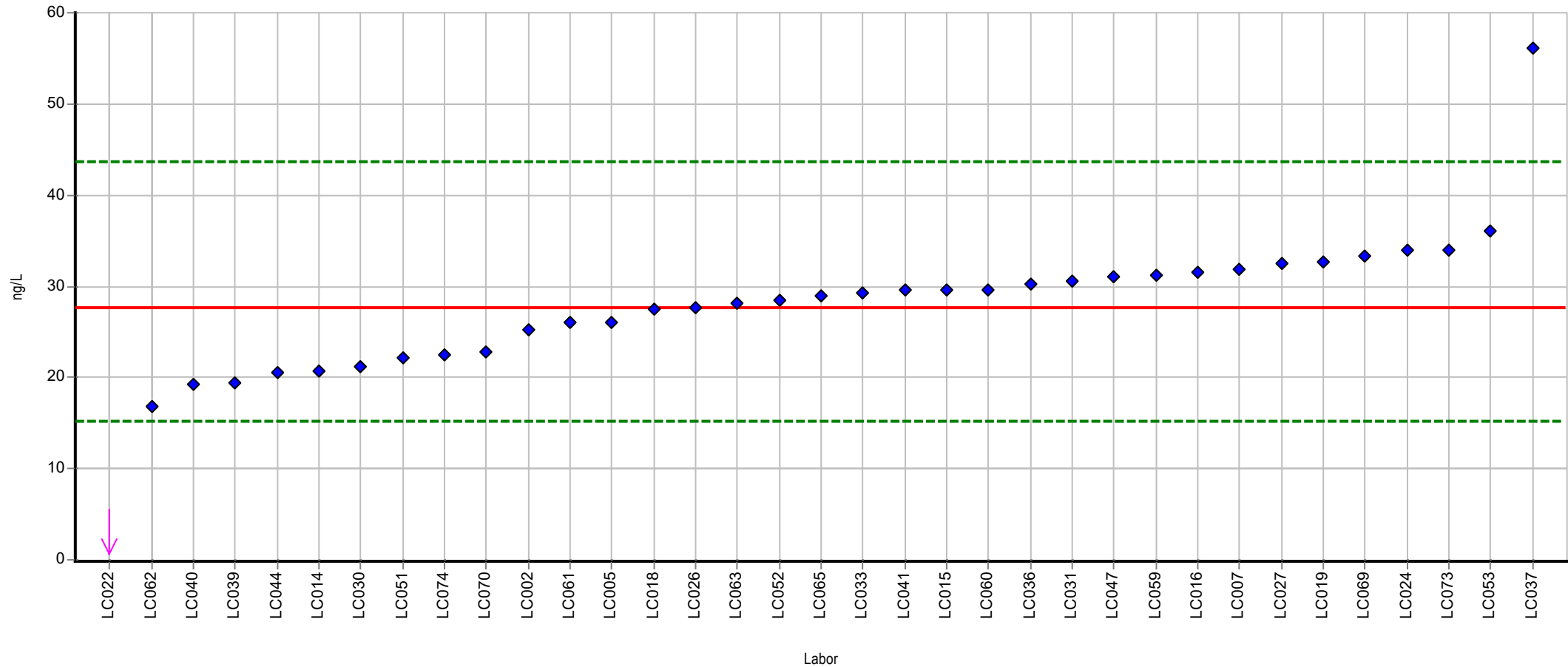
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	16,43 ng/L	Toleranzbereich:	10,70 - 23,31 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,02 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,54 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	15,90	-0,2
LC005	16,10	-0,1
LC007	17,80	0,4
LC012		
LC014	13,88	-0,9
LC015	18,20	0,5
LC016	13,61	-1,0
LC018	15,86	-0,2
LC019	18,20	0,5
LC022	0,01	-5,9
LC024	16,60	0,1
LC025		
LC026	16,60	0,1
LC027	18,40	0,6
LC030	12,60	-1,4
LC031	18,80	0,7
LC033	17,30	0,3
LC036	17,00	0,2
LC037	24,40	2,4
LC039	11,90	-1,6
LC040	17,40	0,3
LC041	17,44	0,3
LC043		
LC044	20,00	1,1
LC047	18,70	0,7
LC051	13,80	-0,9
LC052	14,40	-0,7
LC053	15,60	-0,3
LC059	17,39	0,3
LC060	16,80	0,1
LC061	17,00	0,2
LC062	7,70	-3,1
LC063	15,60	-0,3
LC065	18,07	0,5
LC069	17,53	0,3
LC070	13,80	-0,9
LC073	18,90	0,7
LC074	13,00	-1,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 27,66 ng/L
Soll-Stdabw.: 6,74 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,46 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Toleranzbereich: 15,15 - 43,63 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 24,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

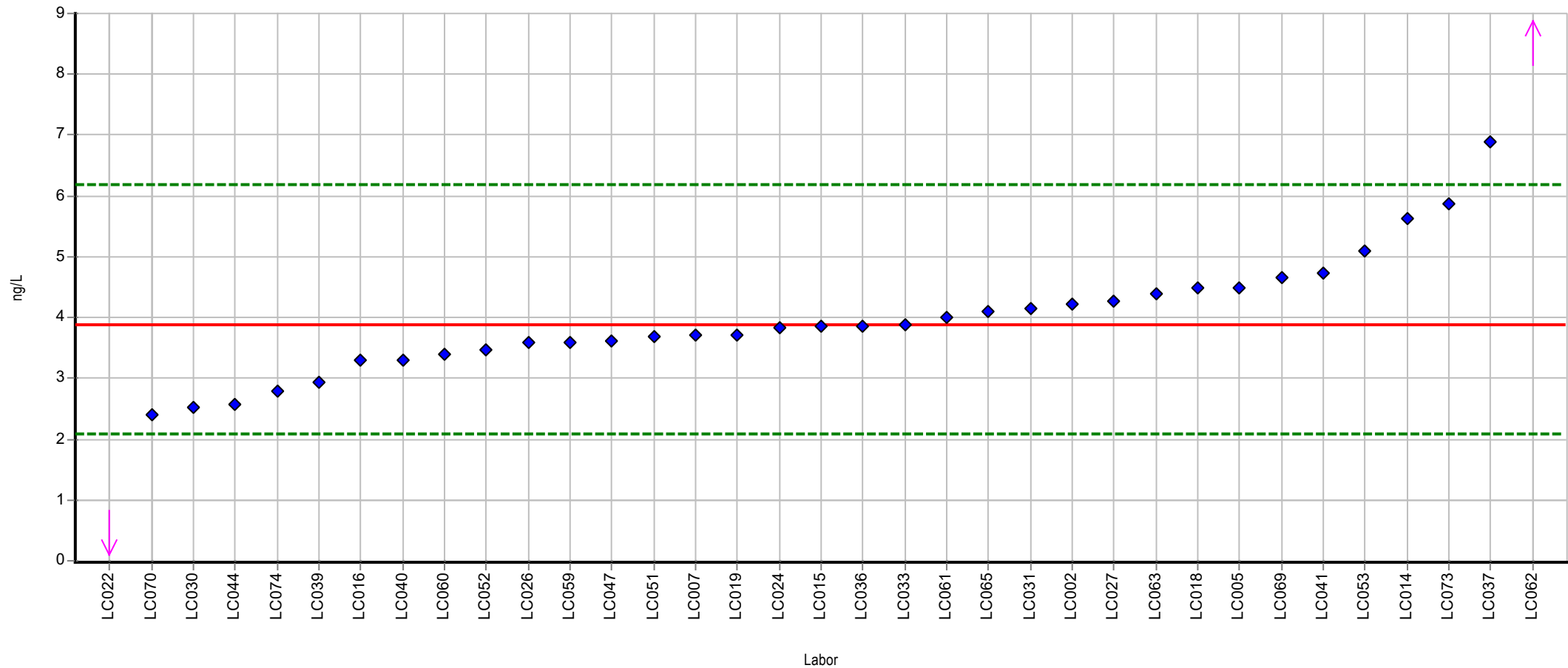
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	27,66 ng/L	Toleranzbereich:	15,15 - 43,63 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,74 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,46 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	25,30	-0,4
LC005	26,10	-0,3
LC007	31,80	0,5
LC012		
LC014	20,78	-1,1
LC015	29,60	0,2
LC016	31,55	0,5
LC018	27,43	0,0
LC019	32,60	0,6
LC022	0,02	-4,5
LC024	33,90	0,8
LC025		
LC026	27,70	0,0
LC027	32,50	0,6
LC030	21,20	-1,1
LC031	30,50	0,4
LC033	29,21	0,2
LC036	30,30	0,3
LC037	56,10	3,7
LC039	19,40	-1,4
LC040	19,20	-1,4
LC041	29,54	0,2
LC043		
LC044	20,50	-1,2
LC047	31,00	0,4
LC051	22,10	-0,9
LC052	28,50	0,1
LC053	36,10	1,1
LC059	31,26	0,5
LC060	29,60	0,2
LC061	26,00	-0,3
LC062	16,80	-1,8
LC063	28,20	0,1
LC065	29,01	0,2
LC069	33,27	0,7
LC070	22,80	-0,8
LC073	34,00	0,8
LC074	22,40	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 3,878 ng/L
Soll-Stdabw.: 0,969 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,913 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansäure (PFDoDA)
Toleranzbereich: 2,082 - 6,183 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

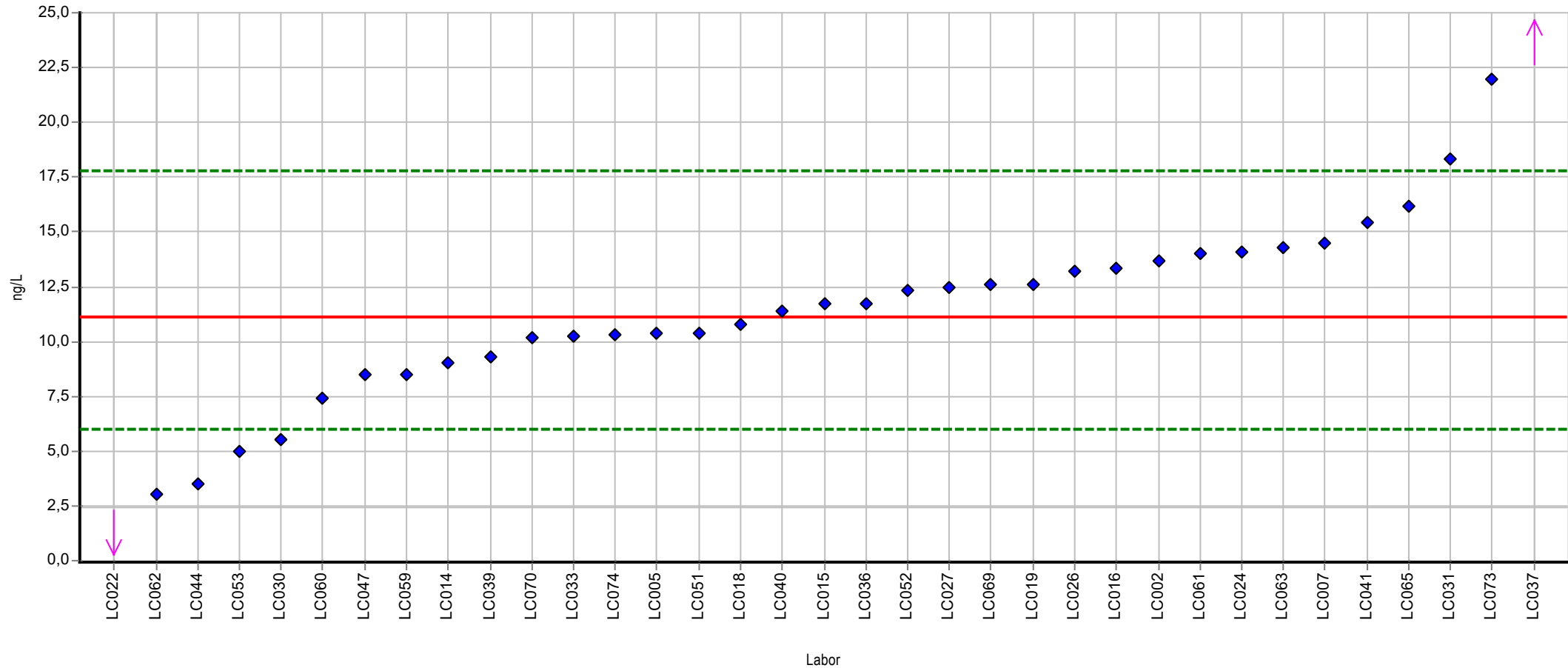
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	3,878 ng/L	Toleranzbereich:	2,082 - 6,183 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,969 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,913 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,210	0,3
LC005	4,500	0,6
LC007	3,710	-0,2
LC012		
LC014	5,619	1,5
LC015	3,860	0,0
LC016	3,293	-0,7
LC018	4,492	0,5
LC019	3,710	-0,2
LC022	0,002	-4,4
LC024	3,840	0,0
LC025		
LC026	3,580	-0,3
LC027	4,270	0,3
LC030	2,530	-1,5
LC031	4,160	0,3
LC033	3,880	0,0
LC036	3,860	0,0
LC037	6,900	2,7
LC039	2,930	-1,1
LC040	3,300	-0,7
LC041	4,740	0,8
LC043		
LC044	2,560	-1,5
LC047	3,620	-0,3
LC051	3,690	-0,2
LC052	3,460	-0,5
LC053	5,100	1,1
LC059	3,602	-0,3
LC060	3,400	-0,5
LC061	4,000	0,1
LC062	28,300	21,7
LC063	4,400	0,5
LC065	4,090	0,2
LC069	4,660	0,7
LC070	2,400	-1,7
LC073	5,880	1,8
LC074	2,780	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 11,14 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,78 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,17 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 5,98 - 17,76 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 37,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

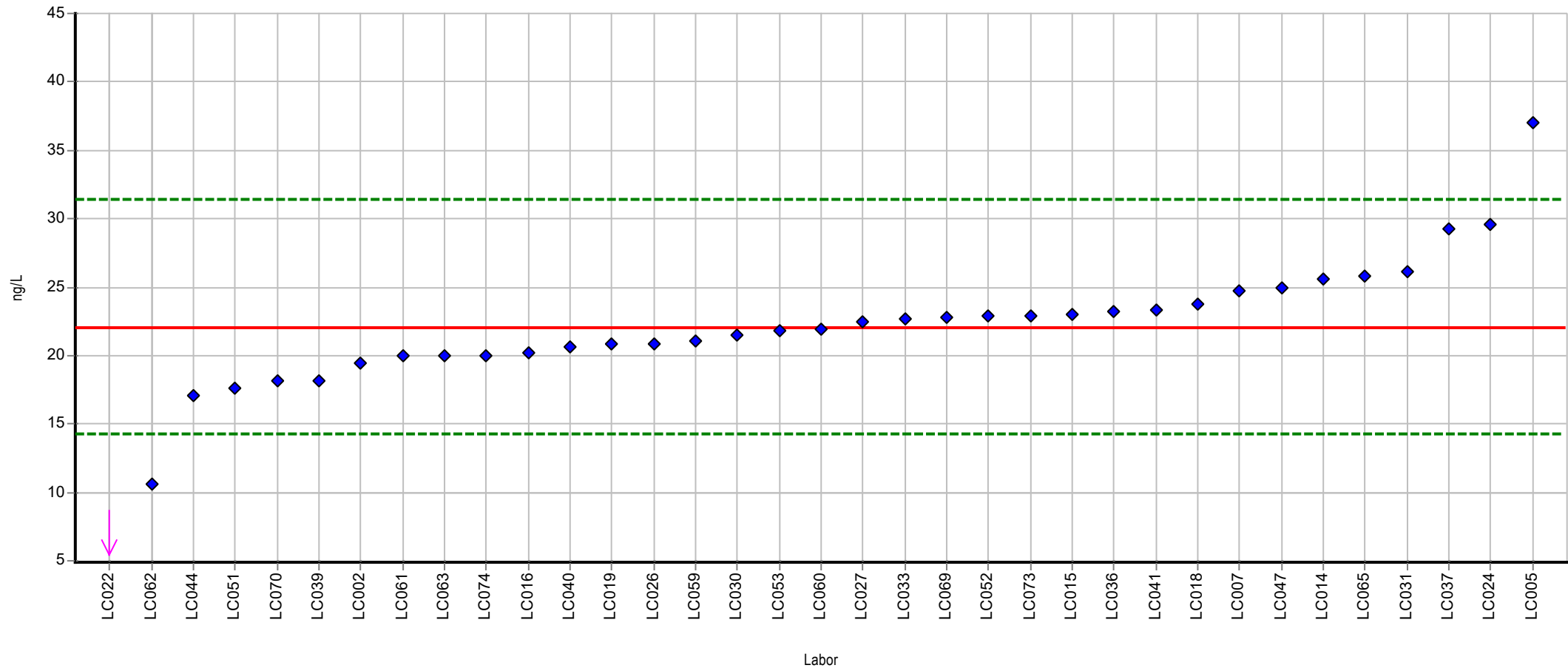
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	11,14 ng/L	Toleranzbereich:	5,98 - 17,76 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,78 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,17 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	37,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	13,70	0,8
LC005	10,40	-0,3
LC007	14,50	1,0
LC012		
LC014	9,01	-0,8
LC015	11,70	0,2
LC016	13,35	0,7
LC018	10,77	-0,1
LC019	12,60	0,5
LC022	0,01	-4,4
LC024	14,10	0,9
LC025		
LC026	13,20	0,6
LC027	12,50	0,4
LC030	5,55	-2,2
LC031	18,30	2,2
LC033	10,21	-0,4
LC036	11,70	0,2
LC037	29,70	5,7
LC039	9,33	-0,7
LC040	11,40	0,1
LC041	15,40	1,3
LC043		
LC044	3,52	-3,0
LC047	8,50	-1,0
LC051	10,40	-0,3
LC052	12,30	0,4
LC053	5,00	-2,4
LC059	8,51	-1,0
LC060	7,40	-1,5
LC061	14,00	0,9
LC062	3,00	-3,2
LC063	14,30	1,0
LC065	16,15	1,6
LC069	12,58	0,4
LC070	10,20	-0,4
LC073	22,00	3,4
LC074	10,30	-0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 22,06 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,10 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,88 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
Toleranzbereich: 14,30 - 31,41 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

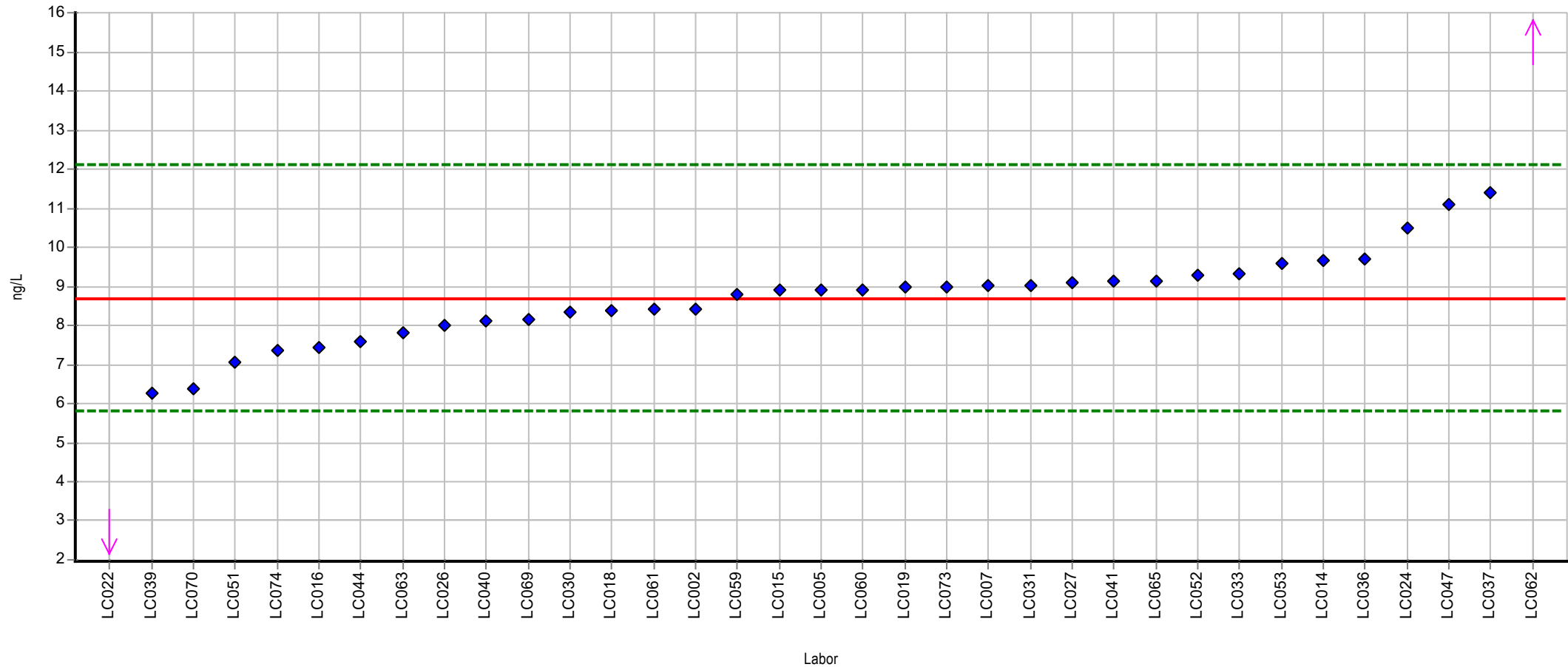
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	22,06 ng/L	Toleranzbereich:	14,30 - 31,41 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,10 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,88 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,6%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	19,40	-0,7
LC005	37,00	3,3
LC007	24,70	0,6
LC012		
LC014	25,62	0,8
LC015	23,00	0,2
LC016	20,17	-0,5
LC018	23,81	0,4
LC019	20,90	-0,3
LC022	0,18	-5,8
LC024	29,60	1,7
LC025		
LC026	20,90	-0,3
LC027	22,50	0,1
LC030	21,50	-0,1
LC031	26,10	0,9
LC033	22,65	0,1
LC036	23,20	0,2
LC037	29,30	1,6
LC039	18,20	-1,0
LC040	20,60	-0,4
LC041	23,33	0,3
LC043		
LC044	17,10	-1,3
LC047	25,00	0,6
LC051	17,60	-1,2
LC052	22,90	0,2
LC053	21,80	-0,1
LC059	21,07	-0,3
LC060	21,90	0,0
LC061	20,00	-0,5
LC062	10,60	-3,0
LC063	20,00	-0,5
LC065	25,83	0,8
LC069	22,77	0,2
LC070	18,10	-1,0
LC073	22,90	0,2
LC074	20,00	-0,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 8,684 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,510 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,239 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
Toleranzbereich: 5,814 - 12,098 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,3%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



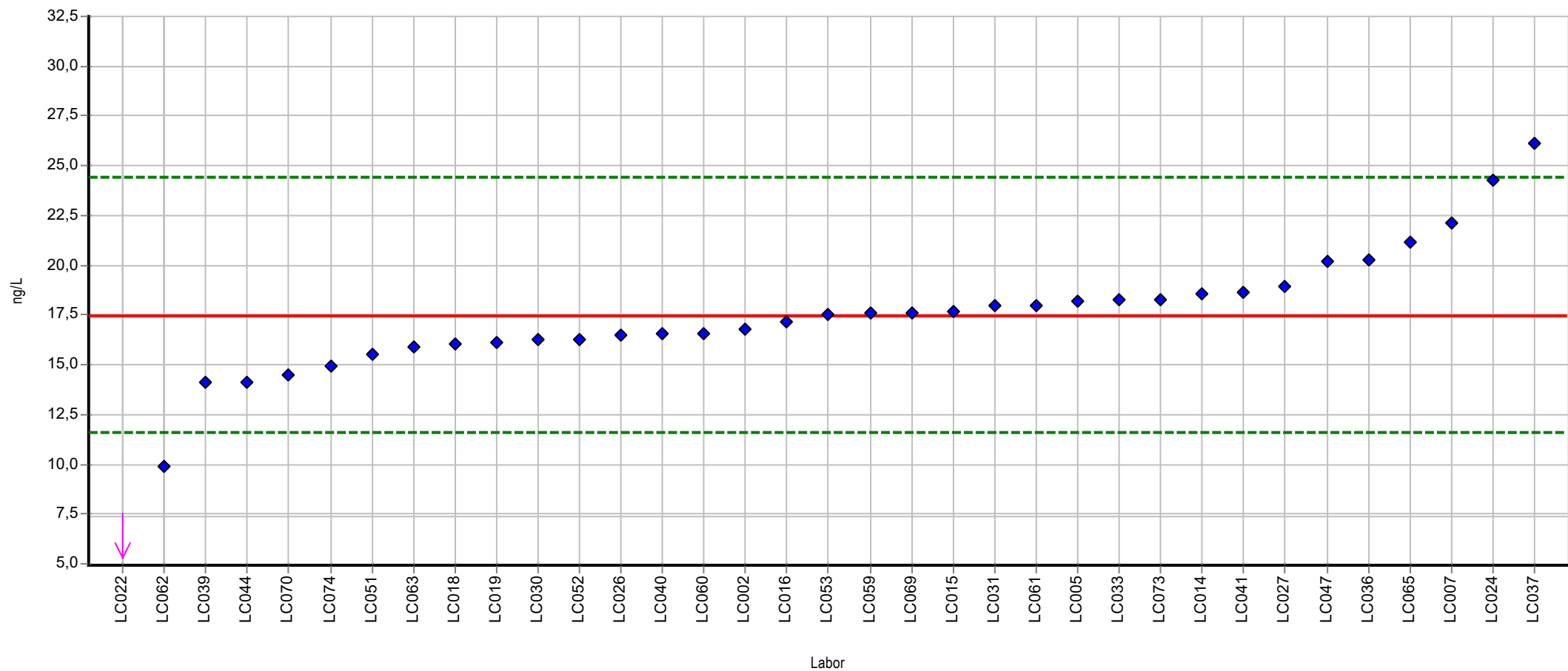
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	8,684 ng/L	Toleranzbereich:	5,814 - 12,098 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,510 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,239 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,410	-0,2
LC005	8,900	0,1
LC007	9,010	0,2
LC012		
LC014	9,643	0,6
LC015	8,890	0,1
LC016	7,434	-0,9
LC018	8,365	-0,2
LC019	8,970	0,2
LC022	0,007	-6,2
LC024	10,500	1,1
LC025		
LC026	8,000	-0,5
LC027	9,110	0,3
LC030	8,350	-0,2
LC031	9,030	0,2
LC033	9,310	0,4
LC036	9,690	0,6
LC037	11,400	1,6
LC039	6,260	-1,7
LC040	8,110	-0,4
LC041	9,120	0,3
LC043		
LC044	7,570	-0,8
LC047	11,100	1,5
LC051	7,040	-1,2
LC052	9,280	0,4
LC053	9,600	0,6
LC059	8,786	0,1
LC060	8,900	0,1
LC061	8,400	-0,2
LC062	23,400	8,8
LC063	7,800	-0,6
LC065	9,130	0,3
LC069	8,160	-0,4
LC070	6,360	-1,7
LC073	8,970	0,2
LC074	7,360	-0,9

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	17,44 ng/L	Toleranzbereich:	11,58 - 24,42 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,08 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,57 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

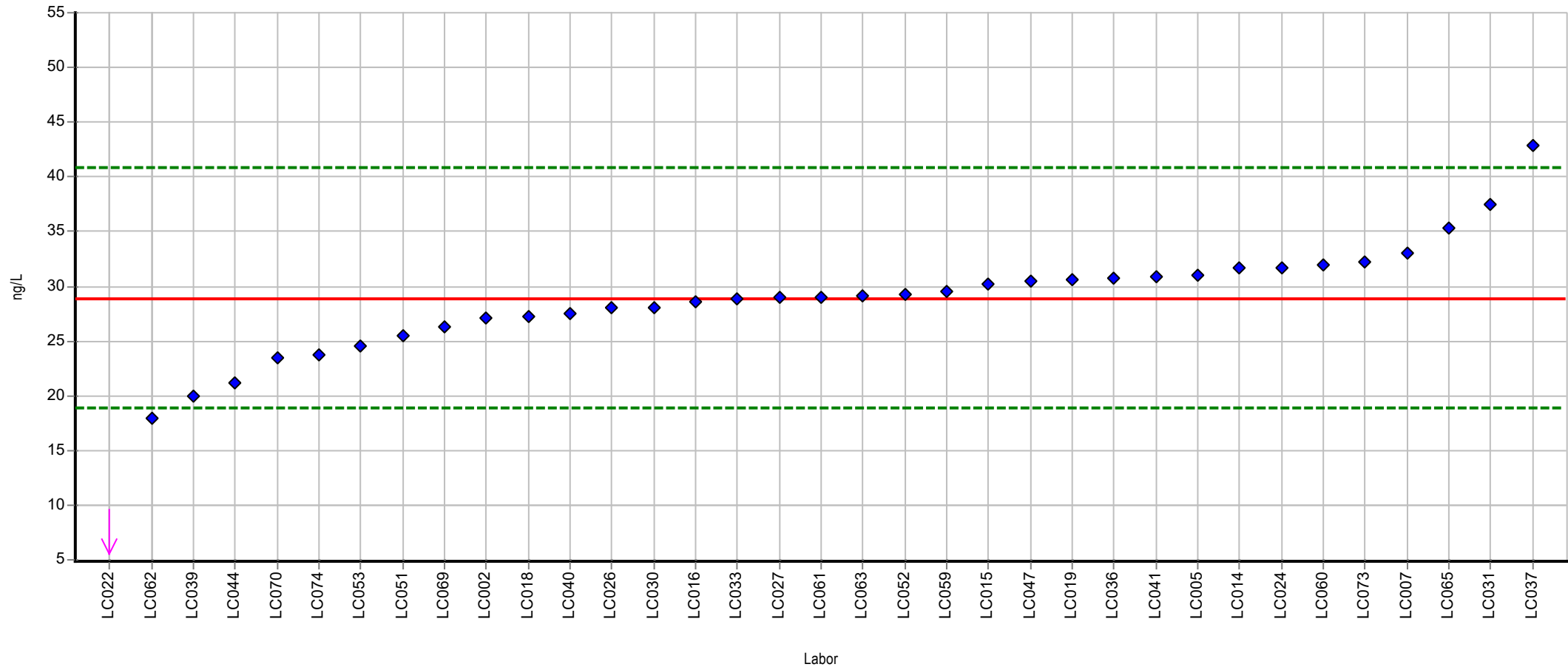
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	17,44 ng/L	Toleranzbereich:	11,58 - 24,42 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,08 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,57 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	16,80	-0,2
LC005	18,20	0,2
LC007	22,10	1,4
LC012		
LC014	18,58	0,3
LC015	17,70	0,1
LC016	17,14	-0,1
LC018	16,08	-0,5
LC019	16,10	-0,5
LC022	0,02	-6,1
LC024	24,30	2,0
LC025		
LC026	16,50	-0,3
LC027	18,90	0,4
LC030	16,30	-0,4
LC031	18,00	0,2
LC033	18,27	0,2
LC036	20,30	0,8
LC037	26,10	2,5
LC039	14,10	-1,2
LC040	16,60	-0,3
LC041	18,67	0,4
LC043		
LC044	14,10	-1,2
LC047	20,20	0,8
LC051	15,50	-0,7
LC052	16,30	-0,4
LC053	17,50	0,0
LC059	17,59	0,0
LC060	16,60	-0,3
LC061	18,00	0,2
LC062	9,90	-2,6
LC063	15,90	-0,5
LC065	21,15	1,1
LC069	17,61	0,1
LC070	14,50	-1,0
LC073	18,30	0,3
LC074	14,90	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 28,85 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,27 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,13 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
Toleranzbereich: 18,87 - 40,84 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,3%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



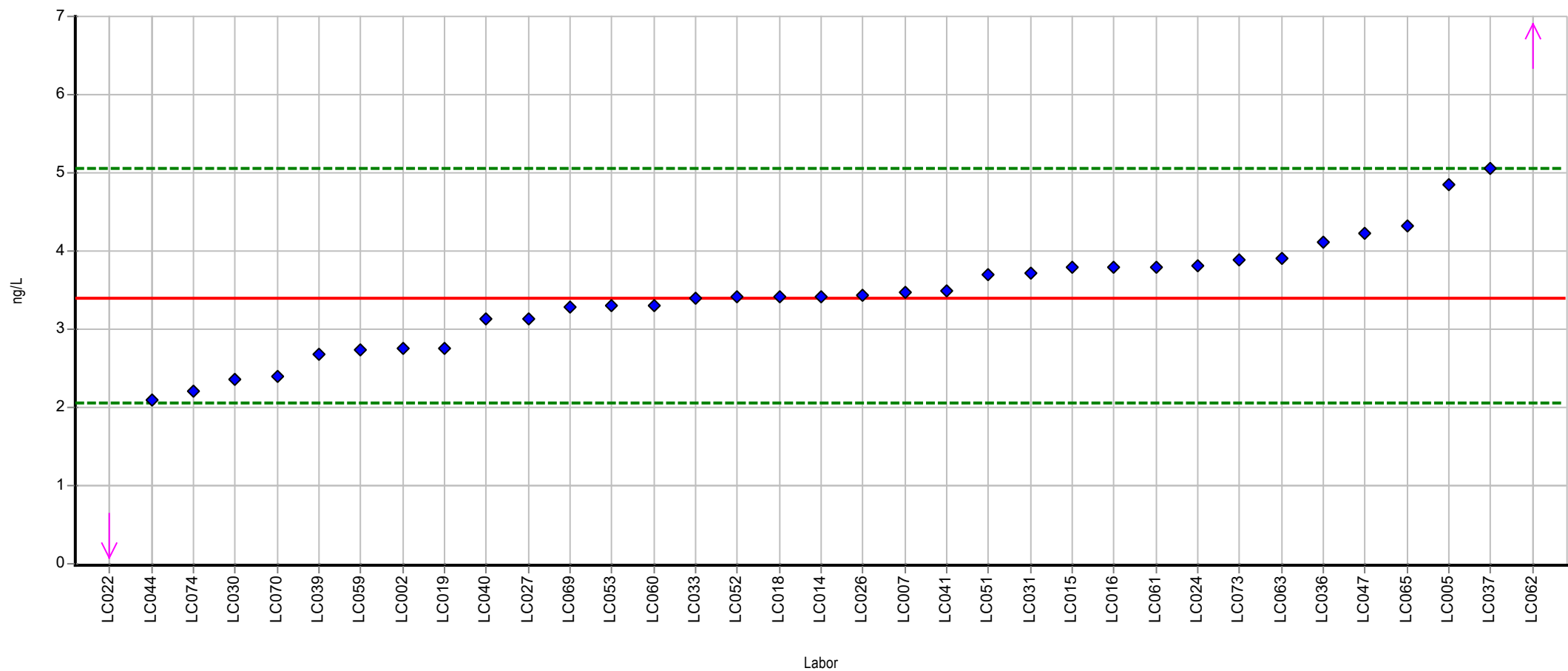
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	28,85 ng/L	Toleranzbereich:	18,87 - 40,84 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,27 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,13 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	27,10	-0,4
LC005	31,00	0,4
LC007	33,10	0,7
LC012		
LC014	31,69	0,5
LC015	30,20	0,2
LC016	28,59	-0,1
LC018	27,30	-0,3
LC019	30,60	0,3
LC022	0,02	-5,9
LC024	31,70	0,5
LC025		
LC026	28,10	-0,2
LC027	29,00	0,0
LC030	28,10	-0,2
LC031	37,50	1,5
LC033	28,83	0,0
LC036	30,80	0,3
LC037	42,90	2,4
LC039	20,00	-1,8
LC040	27,50	-0,3
LC041	30,93	0,4
LC043		
LC044	21,20	-1,6
LC047	30,50	0,3
LC051	25,50	-0,7
LC052	29,30	0,1
LC053	24,60	-0,9
LC059	29,53	0,1
LC060	31,90	0,5
LC061	29,00	0,0
LC062	17,90	-2,2
LC063	29,10	0,0
LC065	35,31	1,1
LC069	26,24	-0,5
LC070	23,40	-1,1
LC073	32,20	0,6
LC074	23,70	-1,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	3,400 ng/L	Toleranzbereich:	2,052 - 5,064 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,718 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,829 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

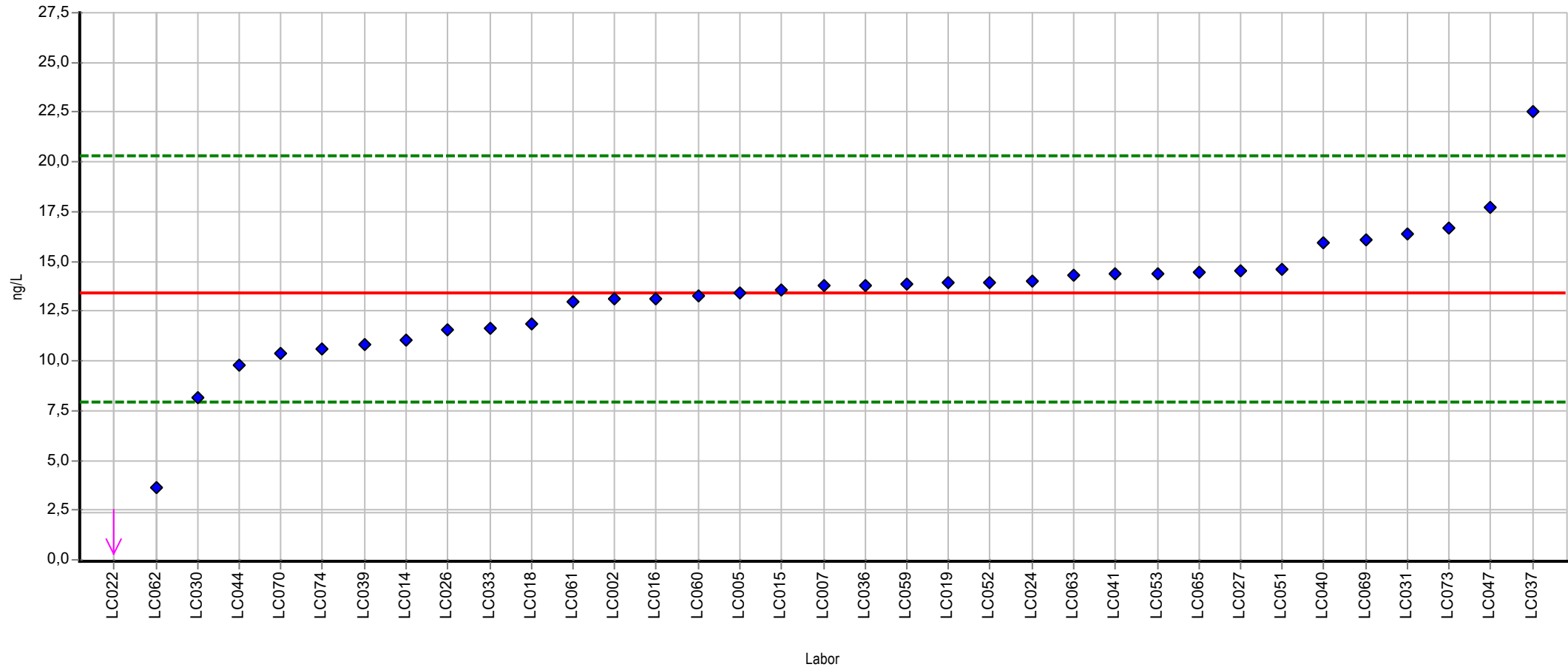
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	3,400 ng/L	Toleranzbereich:	2,052 - 5,064 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,718 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,829 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	2,750	-1,0
LC005	4,850	1,8
LC007	3,480	0,1
LC012		
LC014	3,418	0,0
LC015	3,790	0,5
LC016	3,798	0,5
LC018	3,413	0,0
LC019	2,750	-1,0
LC022	0,003	-5,2
LC024	3,810	0,5
LC025		
LC026	3,430	0,0
LC027	3,140	-0,4
LC030	2,350	-1,6
LC031	3,720	0,4
LC033	3,390	0,0
LC036	4,110	0,9
LC037	5,060	2,0
LC039	2,670	-1,1
LC040	3,130	-0,4
LC041	3,500	0,1
LC043		
LC044	2,100	-2,0
LC047	4,220	1,0
LC051	3,700	0,4
LC052	3,410	0,0
LC053	3,300	-0,2
LC059	2,734	-1,0
LC060	3,300	-0,2
LC061	3,800	0,5
LC062	27,100	29,2
LC063	3,900	0,6
LC065	4,320	1,1
LC069	3,280	-0,2
LC070	2,390	-1,5
LC073	3,880	0,6
LC074	2,200	-1,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 13,45 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,96 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,22 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluornonansulfonsäure (PFNS)
Toleranzbereich: 7,91 - 20,34 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 22,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

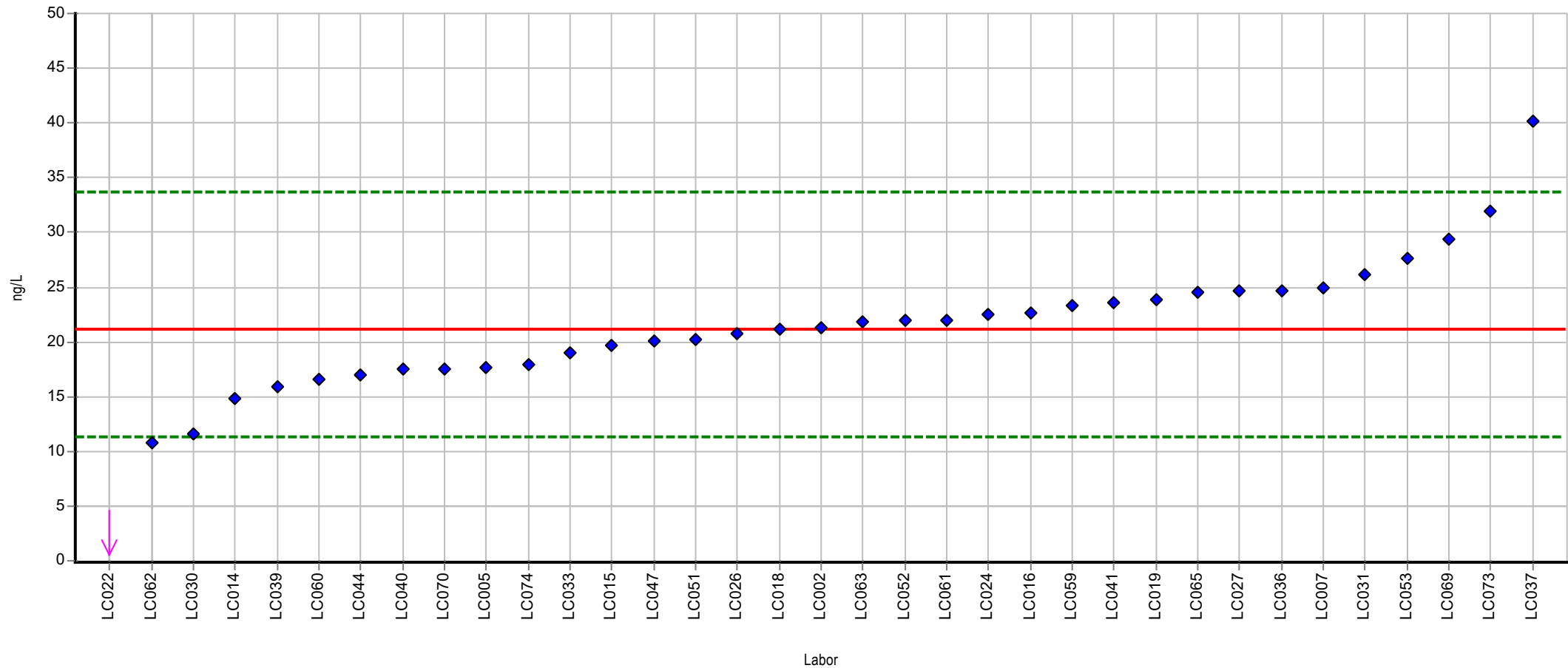
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluornonsulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	13,45 ng/L	Toleranzbereich:	7,91 - 20,34 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,96 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	22,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,22 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	13,10	-0,1
LC005	13,40	0,0
LC007	13,80	0,1
LC012		
LC014	11,04	-0,9
LC015	13,60	0,0
LC016	13,14	-0,1
LC018	11,85	-0,6
LC019	13,90	0,1
LC022	0,01	-5,0
LC024	14,00	0,2
LC025		
LC026	11,60	-0,7
LC027	14,50	0,3
LC030	8,12	-2,0
LC031	16,40	0,9
LC033	11,65	-0,7
LC036	13,80	0,1
LC037	22,50	2,7
LC039	10,80	-1,0
LC040	15,90	0,7
LC041	14,35	0,3
LC043		
LC044	9,80	-1,3
LC047	17,70	1,3
LC051	14,60	0,3
LC052	13,90	0,1
LC053	14,40	0,3
LC059	13,88	0,1
LC060	13,30	-0,1
LC061	13,00	-0,2
LC062	3,60	-3,6
LC063	14,30	0,3
LC065	14,42	0,3
LC069	16,12	0,8
LC070	10,40	-1,1
LC073	16,70	1,0
LC074	10,60	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 21,16 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,29 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,34 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
Toleranzbereich: 11,36 - 33,73 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,3%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



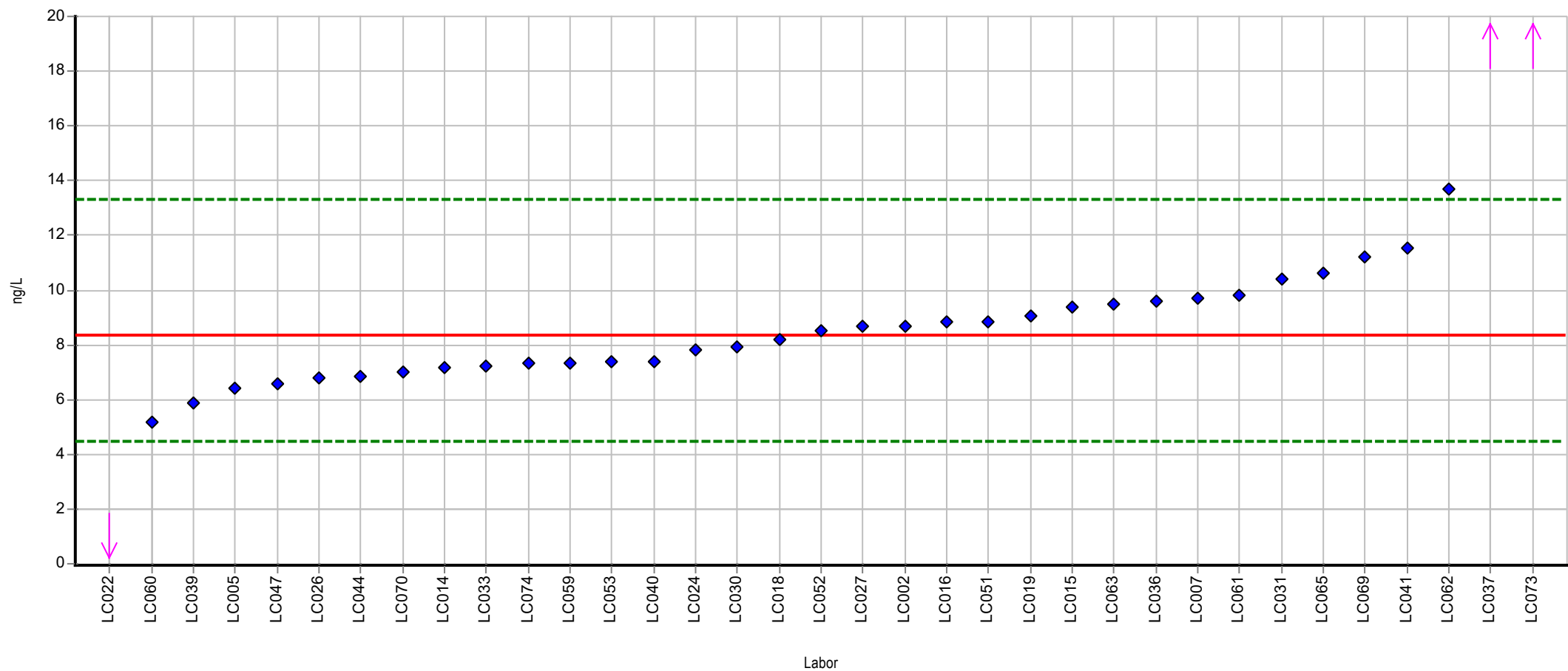
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	21,16 ng/L	Toleranzbereich:	11,36 - 33,73 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,29 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,34 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	21,30	0,0
LC005	17,70	-0,7
LC007	24,90	0,6
LC012		
LC014	14,85	-1,3
LC015	19,70	-0,3
LC016	22,58	0,2
LC018	21,21	0,0
LC019	23,90	0,4
LC022	0,02	-4,4
LC024	22,50	0,2
LC025		
LC026	20,70	-0,1
LC027	24,70	0,6
LC030	11,60	-2,0
LC031	26,10	0,8
LC033	18,94	-0,5
LC036	24,70	0,6
LC037	40,10	3,1
LC039	15,90	-1,1
LC040	17,50	-0,8
LC041	23,62	0,4
LC043		
LC044	17,00	-0,9
LC047	20,10	-0,2
LC051	20,20	-0,2
LC052	22,00	0,1
LC053	27,60	1,1
LC059	23,34	0,4
LC060	16,60	-1,0
LC061	22,00	0,1
LC062	10,80	-2,2
LC063	21,80	0,1
LC065	24,49	0,5
LC069	29,43	1,3
LC070	17,50	-0,8
LC073	32,00	1,8
LC074	17,90	-0,7

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	8,356 ng/L	Toleranzbereich:	4,486 - 13,324 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,089 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,114 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

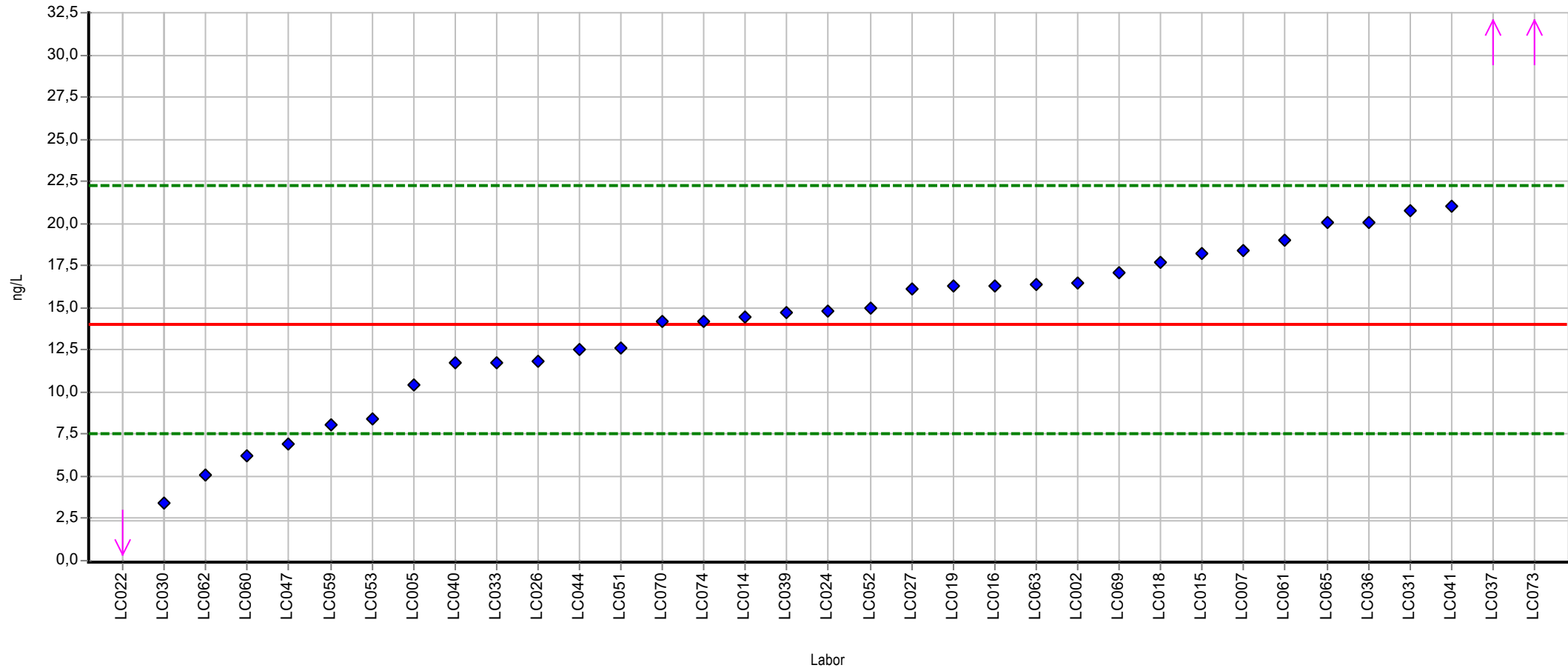
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	8,356 ng/L	Toleranzbereich:	4,486 - 13,324 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,089 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,114 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,700	0,1
LC005	6,400	-1,0
LC007	9,720	0,6
LC012		
LC014	7,184	-0,6
LC015	9,390	0,4
LC016	8,830	0,2
LC018	8,199	-0,1
LC019	9,060	0,3
LC022	0,005	-4,4
LC024	7,840	-0,3
LC025		
LC026	6,800	-0,8
LC027	8,670	0,1
LC030	7,950	-0,2
LC031	10,400	0,8
LC033	7,250	-0,6
LC036	9,580	0,5
LC037	18,400	4,1
LC039	5,870	-1,3
LC040	7,410	-0,5
LC041	11,560	1,3
LC043		
LC044	6,860	-0,8
LC047	6,600	-0,9
LC051	8,850	0,2
LC052	8,510	0,1
LC053	7,400	-0,5
LC059	7,347	-0,5
LC060	5,200	-1,7
LC061	9,800	0,6
LC062	13,700	2,2
LC063	9,500	0,5
LC065	10,610	0,9
LC069	11,240	1,2
LC070	7,000	-0,7
LC073	25,900	7,2
LC074	7,330	-0,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 13,98 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,49 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,60 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 7,50 - 22,29 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 40,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

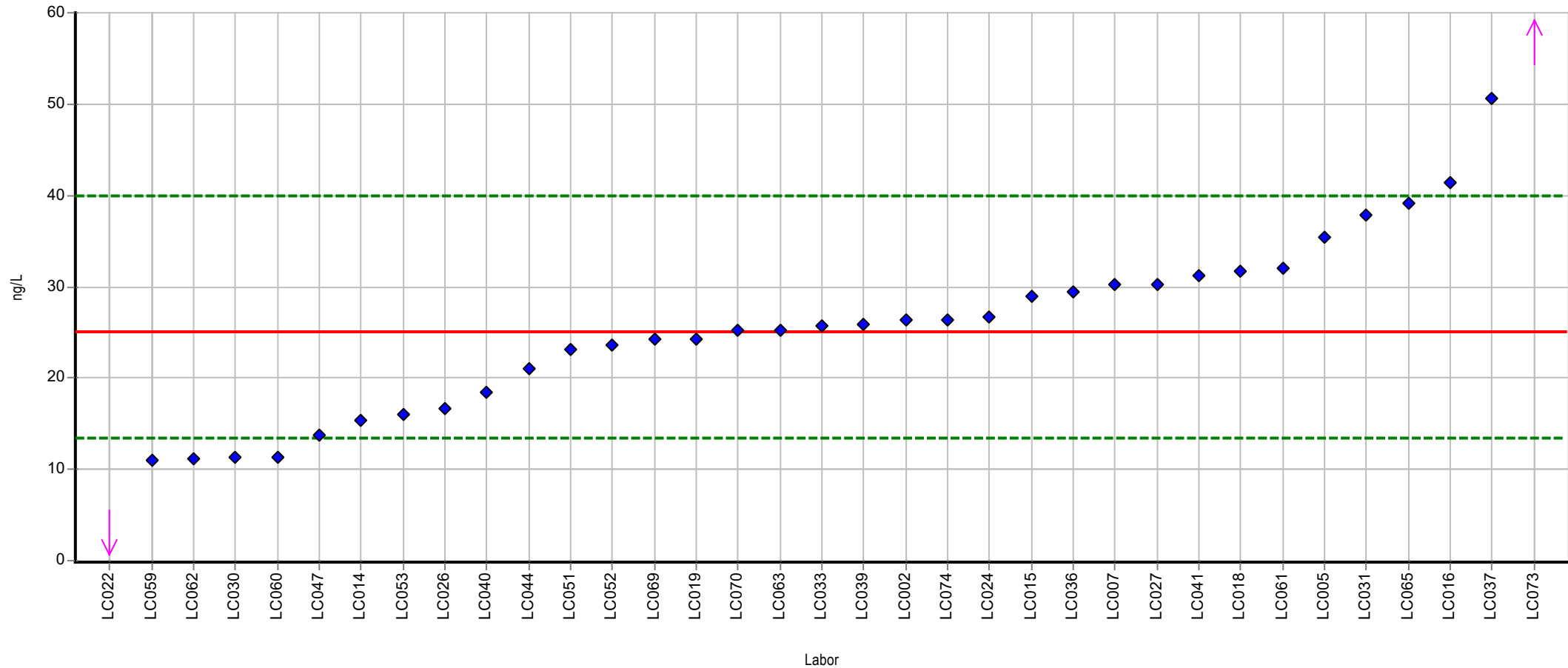
Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	13,98 ng/L	Toleranzbereich:	7,50 - 22,29 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,60 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	40,1%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	16,50	0,6
LC005	10,40	-1,1
LC007	18,40	1,1
LC012		
LC014	14,48	0,1
LC015	18,20	1,0
LC016	16,31	0,6
LC018	17,73	0,9
LC019	16,30	0,6
LC022	0,01	-4,4
LC024	14,80	0,2
LC025		
LC026	11,80	-0,7
LC027	16,10	0,5
LC030	3,43	-3,3
LC031	20,80	1,7
LC033	11,73	-0,7
LC036	20,10	1,5
LC037	36,30	5,5
LC039	14,70	0,2
LC040	11,70	-0,7
LC041	21,03	1,7
LC043		
LC044	12,50	-0,5
LC047	6,90	-2,2
LC051	12,60	-0,4
LC052	15,00	0,3
LC053	8,40	-1,8
LC059	8,02	-1,9
LC060	6,20	-2,5
LC061	19,00	1,2
LC062	5,10	-2,8
LC063	16,40	0,6
LC065	20,09	1,5
LC069	17,04	0,8
LC070	14,20	0,1
LC073	67,60	13,2
LC074	14,20	0,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 1
zugewiesener Wert: 25,04 ng/L
Soll-Stdabw.: 6,26 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 10,78 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Toleranzbereich: 13,45 - 39,93 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 43,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



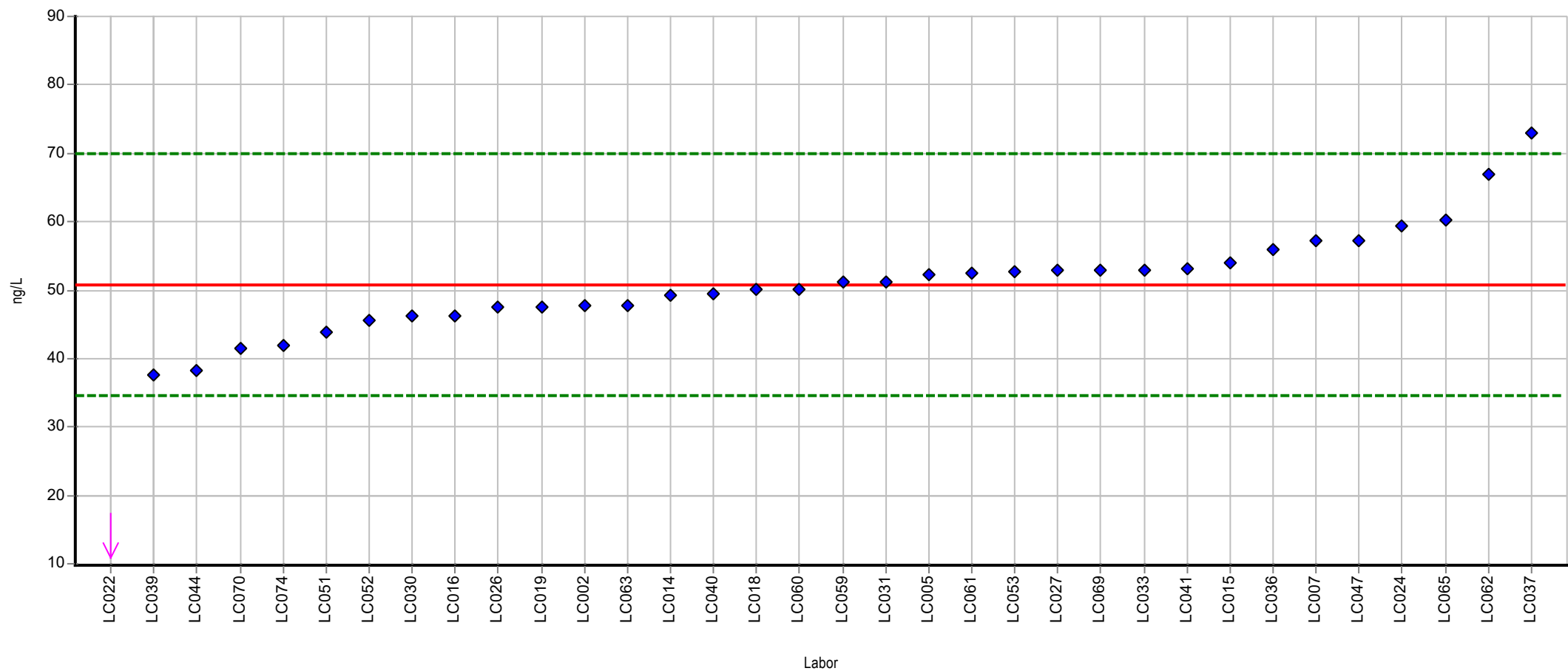
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
zugewiesener Wert:	25,04 ng/L	Toleranzbereich:	13,45 - 39,93 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,26 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,78 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	43,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	26,30	0,2
LC005	35,40	1,4
LC007	30,30	0,7
LC012		
LC014	15,43	-1,7
LC015	28,90	0,5
LC016	41,44	2,3
LC018	31,68	0,9
LC019	24,30	-0,1
LC022	0,01	-4,4
LC024	26,70	0,2
LC025		
LC026	16,60	-1,5
LC027	30,30	0,7
LC030	11,30	-2,4
LC031	37,90	1,8
LC033	25,67	0,1
LC036	29,40	0,6
LC037	50,60	3,5
LC039	25,90	0,1
LC040	18,50	-1,2
LC041	31,20	0,8
LC043		
LC044	21,00	-0,7
LC047	13,80	-2,0
LC051	23,10	-0,3
LC052	23,60	-0,3
LC053	16,00	-1,6
LC059	11,08	-2,5
LC060	11,40	-2,4
LC061	32,00	1,0
LC062	11,20	-2,4
LC063	25,30	0,0
LC065	39,07	1,9
LC069	24,29	-0,1
LC070	25,20	0,0
LC073	62,50	5,2
LC074	26,30	0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	50,69 ng/L	Toleranzbereich:	34,48 - 69,87 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	8,51 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,33 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



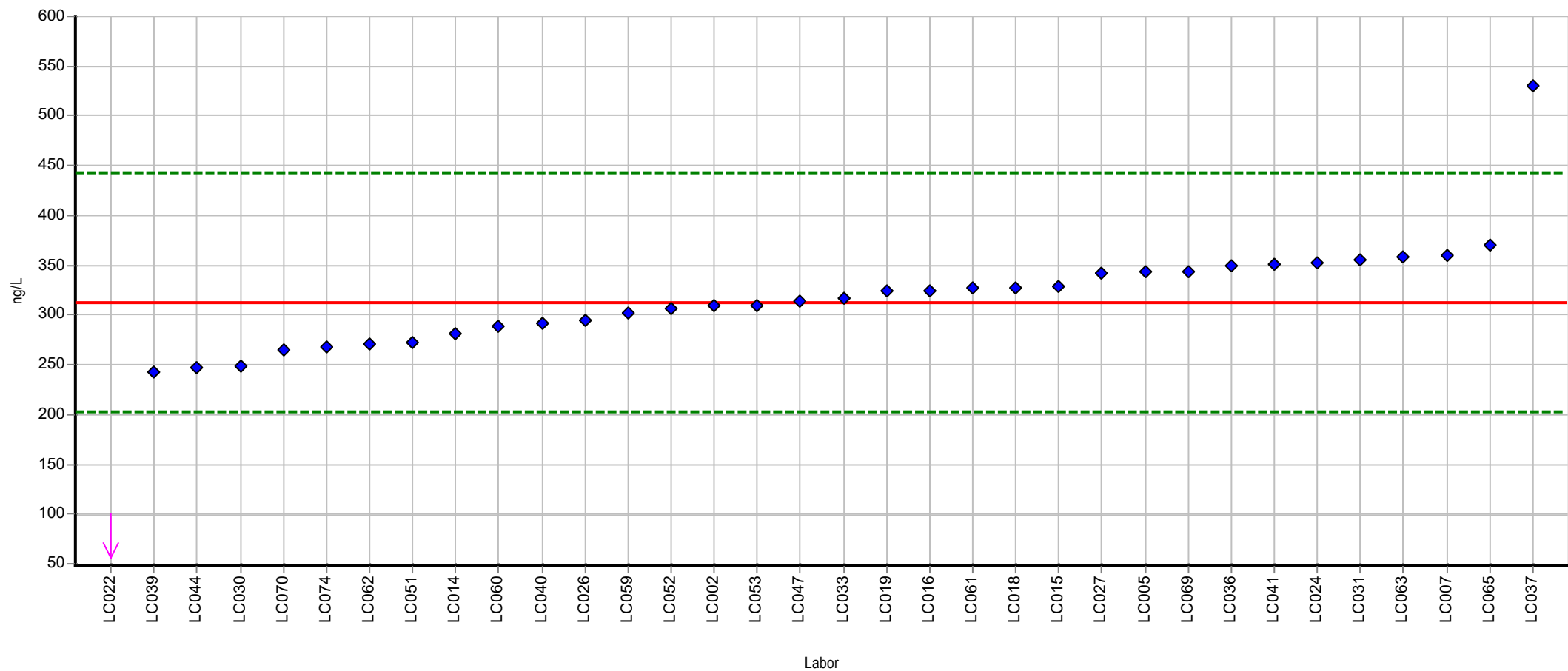
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	50,69 ng/L	Toleranzbereich:	34,48 - 69,87 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	8,51 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,33 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	47,70	-0,4
LC005	52,20	0,2
LC007	57,20	0,7
LC012		
LC014	49,20	-0,2
LC015	54,00	0,4
LC016	46,24	-0,6
LC018	50,05	-0,1
LC019	47,60	-0,4
LC022	0,04	-6,4
LC024	59,30	0,9
LC025		
LC026	47,50	-0,4
LC027	52,90	0,2
LC030	46,20	-0,6
LC031	51,20	0,1
LC033	53,00	0,2
LC036	55,90	0,6
LC037	73,00	2,4
LC039	37,60	-1,7
LC040	49,40	-0,2
LC041	53,21	0,3
LC043		
LC044	38,16	-1,6
LC047	57,30	0,7
LC051	43,90	-0,9
LC052	45,50	-0,7
LC053	52,80	0,2
LC059	51,17	0,1
LC060	50,20	-0,1
LC061	52,40	0,2
LC062	67,00	1,7
LC063	47,70	-0,4
LC065	60,32	1,0
LC069	52,91	0,2
LC070	41,50	-1,2
LC073		
LC074	41,90	-1,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	312,2 ng/L	Toleranzbereich:	203,0 - 443,6 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	57,7 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	45,6 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 1	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	312,2 ng/L	Toleranzbereich:	203,0 - 443,6 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	57,7 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	45,6 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	309,4	-0,1
LC005	343,0	0,5
LC007	360,0	0,7
LC012		
LC014	280,8	-0,6
LC015	329,0	0,3
LC016	324,7	0,2
LC018	327,9	0,2
LC019	324,0	0,2
LC022	0,2	-5,9
LC024	353,0	0,6
LC025		
LC026	295,0	-0,3
LC027	342,0	0,5
LC030	249,0	-1,2
LC031	356,0	0,7
LC033	317,5	0,1
LC036	350,0	0,6
LC037	531,0	3,4
LC039	242,0	-1,3
LC040	292,0	-0,4
LC041	350,3	0,6
LC043		
LC044	246,9	-1,2
LC047	314,0	0,0
LC051	273,0	-0,7
LC052	306,0	-0,1
LC053	310,1	0,0
LC059	301,4	-0,2
LC060	288,8	-0,4
LC061	327,0	0,2
LC062	270,4	-0,8
LC063	358,0	0,7
LC065	370,5	0,9
LC069	344,0	0,5
LC070	265,0	-0,9
LC073		
LC074	268,0	-0,8

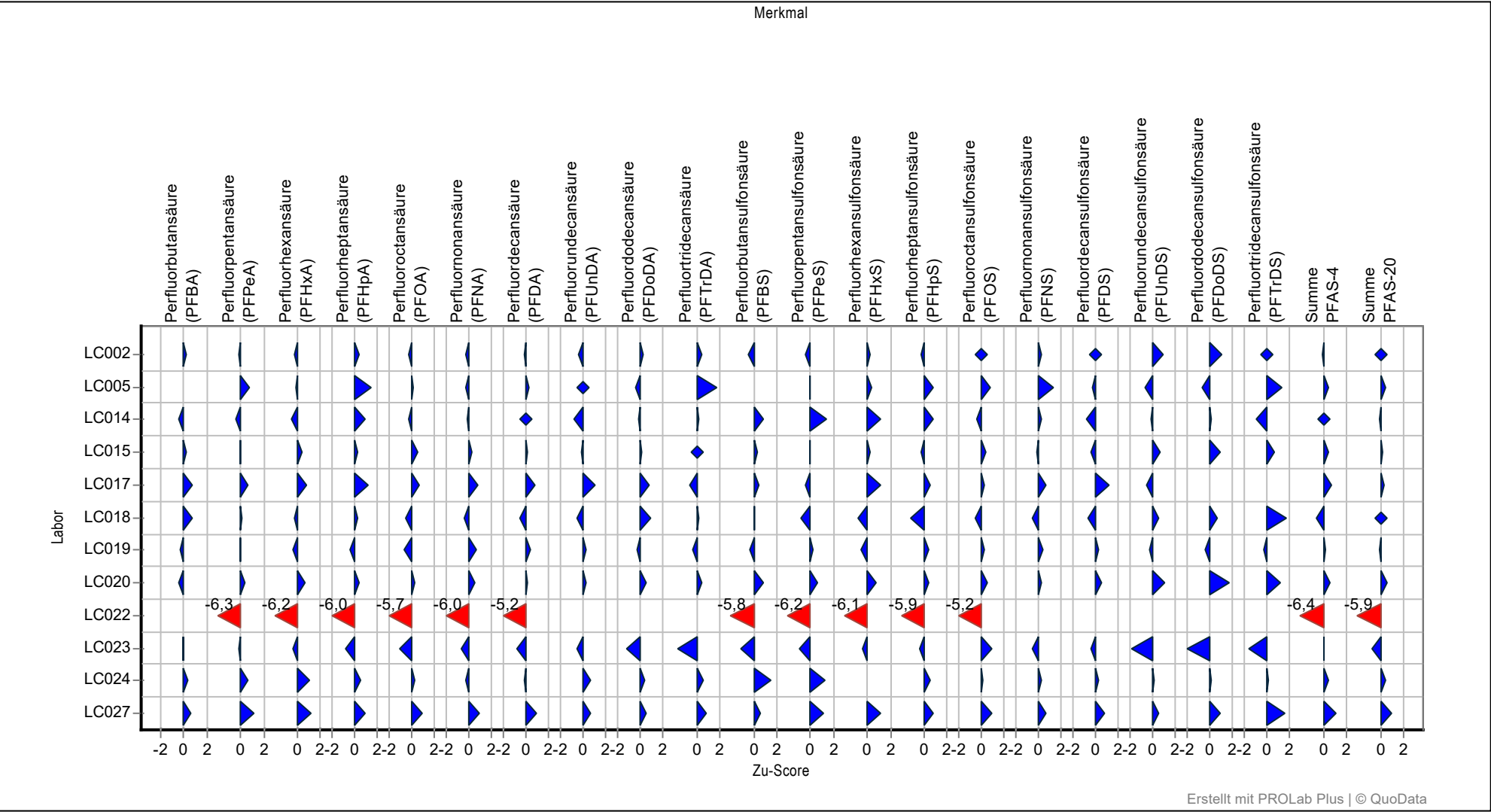
Probe 2

Ringversuchskennndaten Probe 2

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	8,492	2,011	1,669	23,7 %	19,7 %	4,751	13,23	0,348	36
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	17,25	2,93	1,93	17,0 %	11,2 %	11,68	23,86	0,40	36
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	28,48	4,92	3,89	17,3 %	13,7 %	19,13	39,60	0,81	36
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	4,166	0,743	0,799	17,8 %	19,2 %	2,755	5,851	0,166	36
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	13,43	2,53	2,38	18,8 %	17,7 %	8,640	19,20	0,50	36
Perfluornonansäure (PFNA)	ng/L	21,19	3,84	3,69	18,1 %	17,4 %	13,91	29,90	0,77	36
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	8,413	1,749	1,834	20,8 %	21,8 %	5,128	12,46	0,382	36
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	ng/L	17,05	4,16	3,73	24,4 %	21,9 %	9,340	26,89	0,78	36
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	ng/L	26,73	6,68	6,58	25,0 %	24,6 %	14,35	42,63	1,37	36
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	3,452	0,863	1,265	25,0 %	36,6 %	1,853	5,504	0,263	36
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	ng/L	13,59	2,53	3,00	18,6 %	22,1 %	8,810	19,35	0,63	36
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	ng/L	22,22	3,86	4,32	17,4 %	19,4 %	14,88	30,95	0,90	36
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/L	9,042	1,598	1,791	17,7 %	19,8 %	6,006	12,66	0,373	36
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	ng/L	17,55	3,21	3,50	18,3 %	19,9 %	11,47	24,84	0,73	36
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/L	28,12	5,94	4,88	21,1 %	17,4 %	16,97	41,89	1,02	36
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	ng/L	3,848	0,962	1,252	25,0 %	32,5 %	2,066	6,136	0,261	36
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	12,96	3,24	3,51	25,0 %	27,1 %	6,960	20,66	0,73	36
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	18,64	4,66	5,55	25,0 %	29,8 %	10,01	29,72	1,16	36
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	6,756	1,689	3,581	25,0 %	53,0 %	3,627	10,77	0,746	36
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	14,34	3,58	7,31	25,0 %	51,0 %	7,700	22,86	1,52	36
Summe PFAS-4	ng/L	71,25	11,96	10,03	16,8 %	14,1 %	48,46	98,20	2,09	36
Summe PFAS-20	ng/L	298,7	55,2	46,2	18,5 %	15,5 %	194,2	424,4	9,6	36

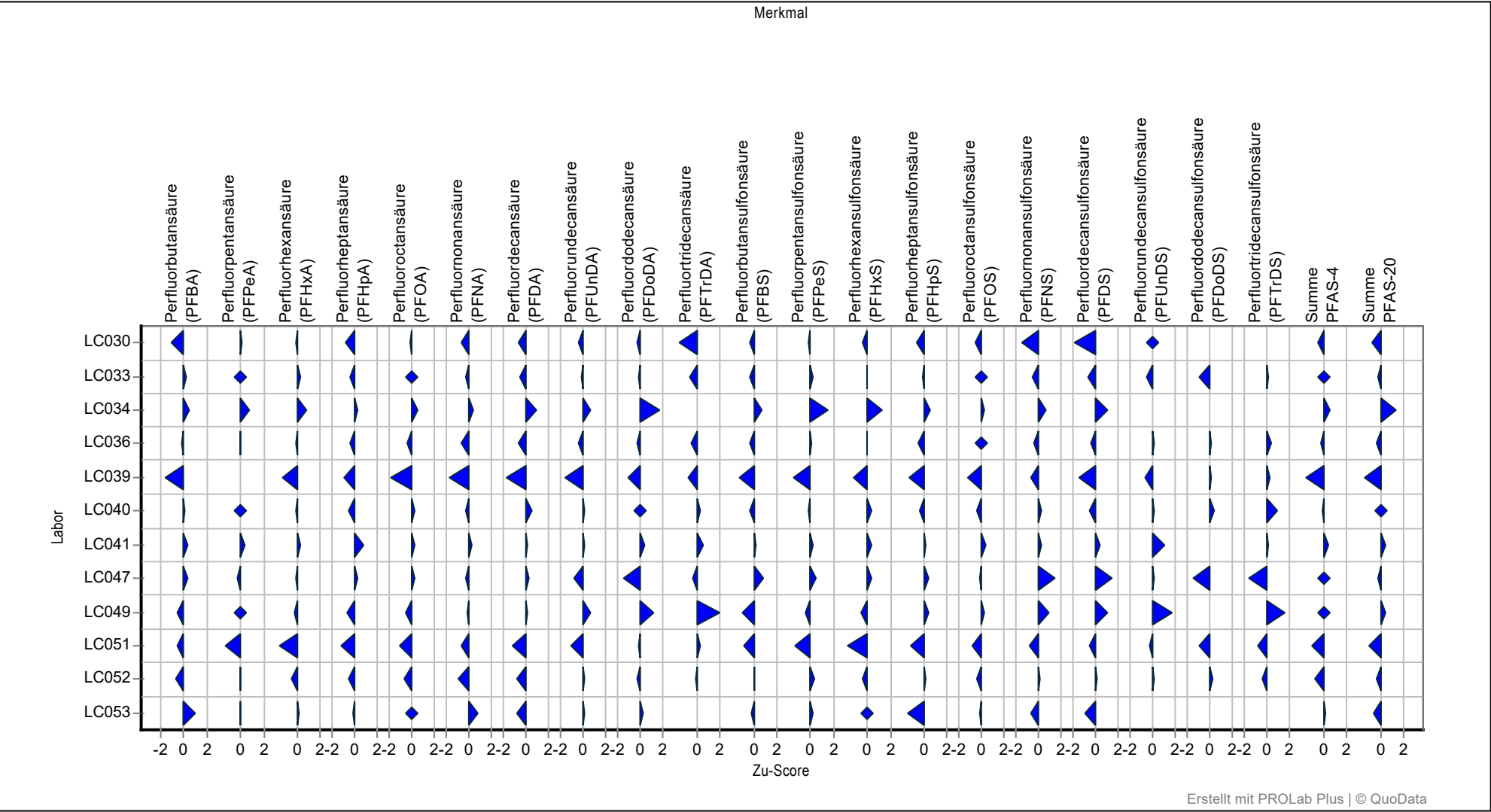
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 2



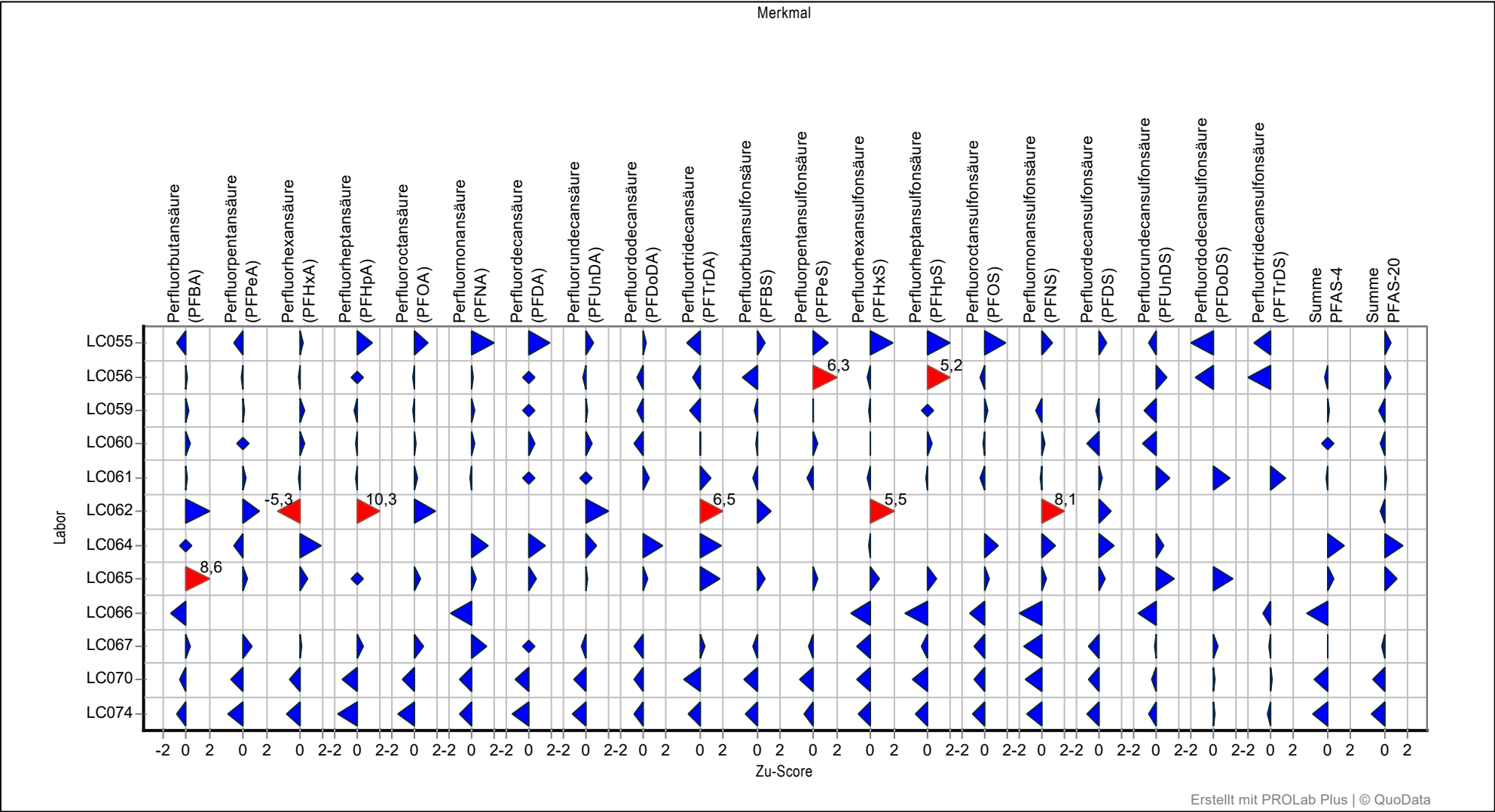
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 2



Übersicht Zu-Scores

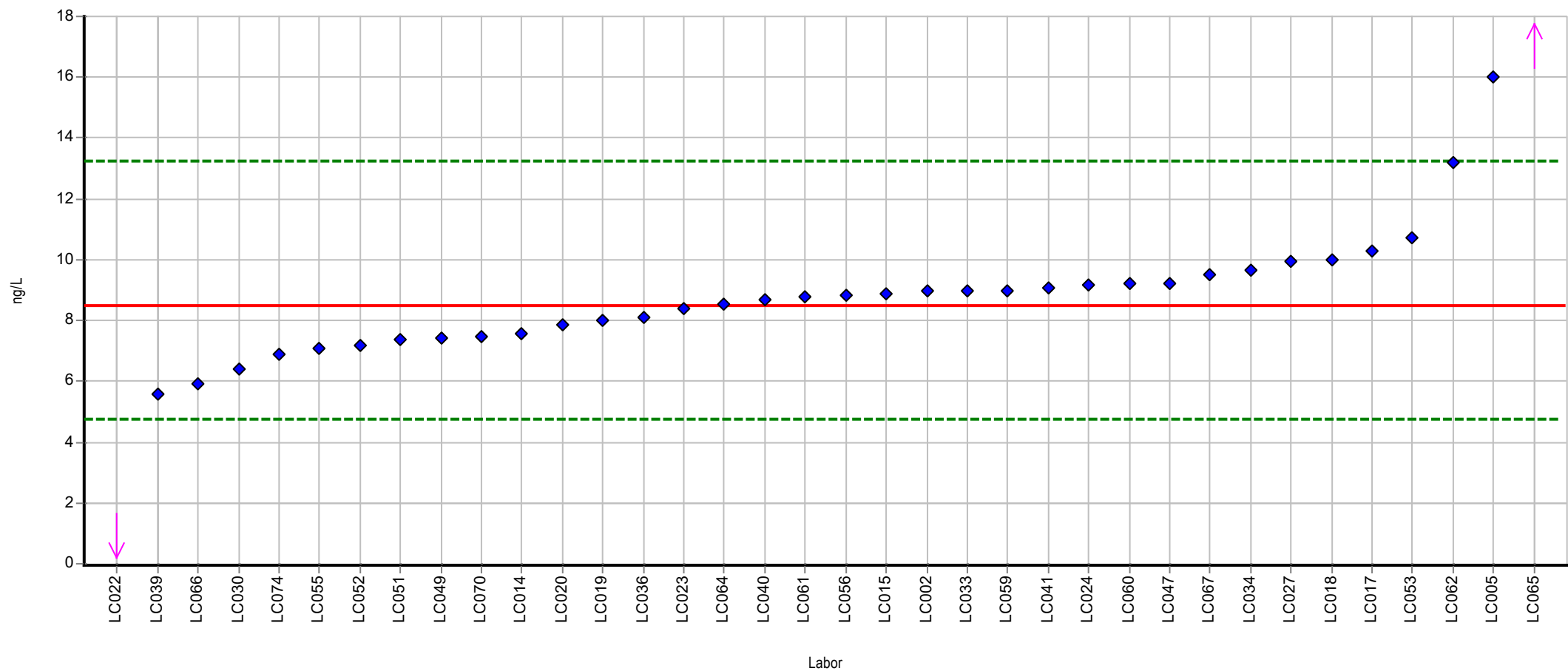
Probe: Probe 2



Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	8,492 ng/L	Toleranzbereich:	4,751 - 13,230 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,011 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	23,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,669 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,7%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

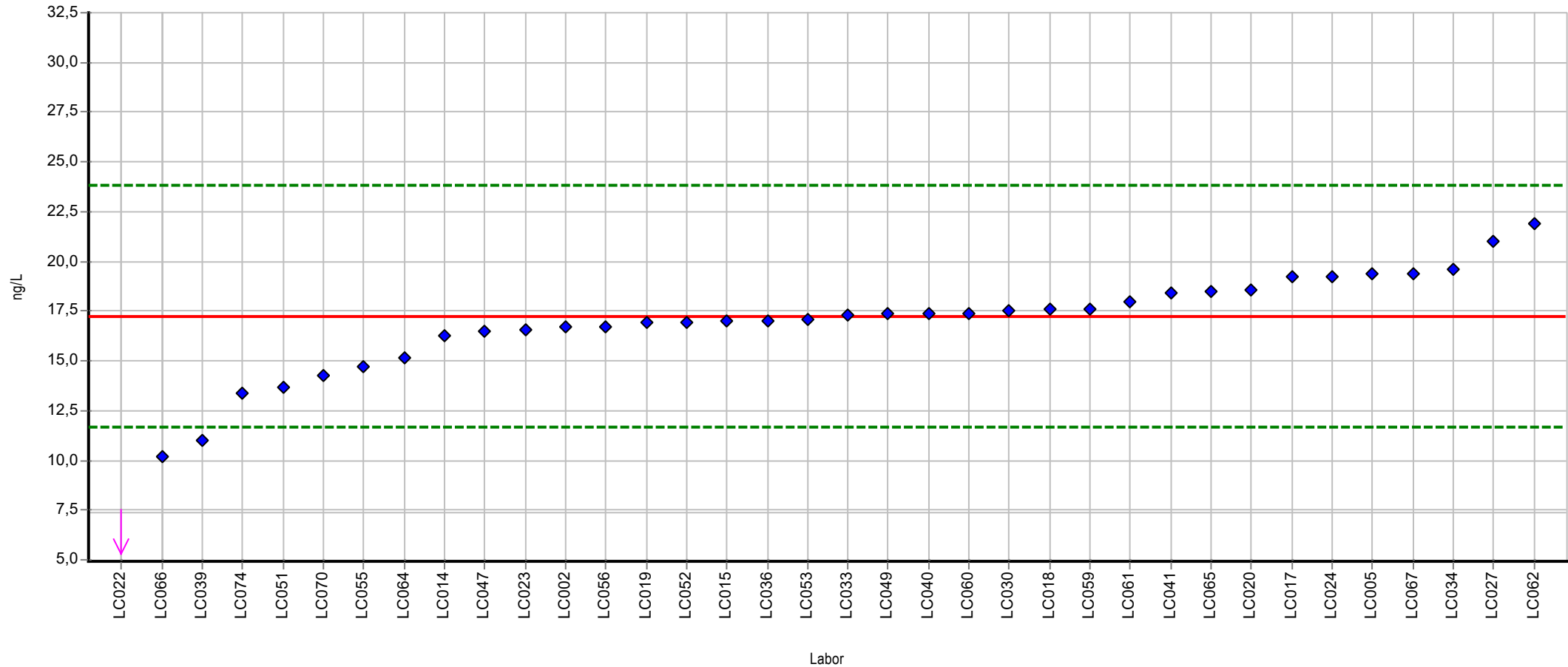
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	8,492 ng/L	Toleranzbereich:	4,751 - 13,230 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,011 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	23,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,669 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,7%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,960	0,2
LC005	16,000	3,2
LC006		
LC012		
LC014	7,556	-0,5
LC015	8,890	0,2
LC017	10,300	0,8
LC018	10,013	0,7
LC019	8,020	-0,3
LC020	7,850	-0,4
LC022	0,007	-4,7
LC023	8,370	-0,1
LC024	9,190	0,3
LC027	9,970	0,6
LC030	6,420	-1,1
LC033	8,960	0,2
LC034	9,640	0,5
LC036	8,120	-0,2
LC039	5,560	-1,6
LC040	8,690	0,1
LC041	9,080	0,3
LC047	9,230	0,3
LC049	7,420	-0,6
LC051	7,390	-0,6
LC052	7,170	-0,7
LC053	10,700	1,0
LC055	7,100	-0,8
LC056	8,820	0,1
LC059	8,995	0,2
LC060	9,200	0,3
LC061	8,800	0,1
LC062	13,200	2,0
LC064	8,554	0,0
LC065	28,400	8,6
LC066	5,910	-1,4
LC067	9,490	0,4
LC070	7,450	-0,6
LC074	6,900	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 17,25 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,93 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,93 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorpentansäure (PFPeA)
Toleranzbereich: 11,68 - 23,86 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 11,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

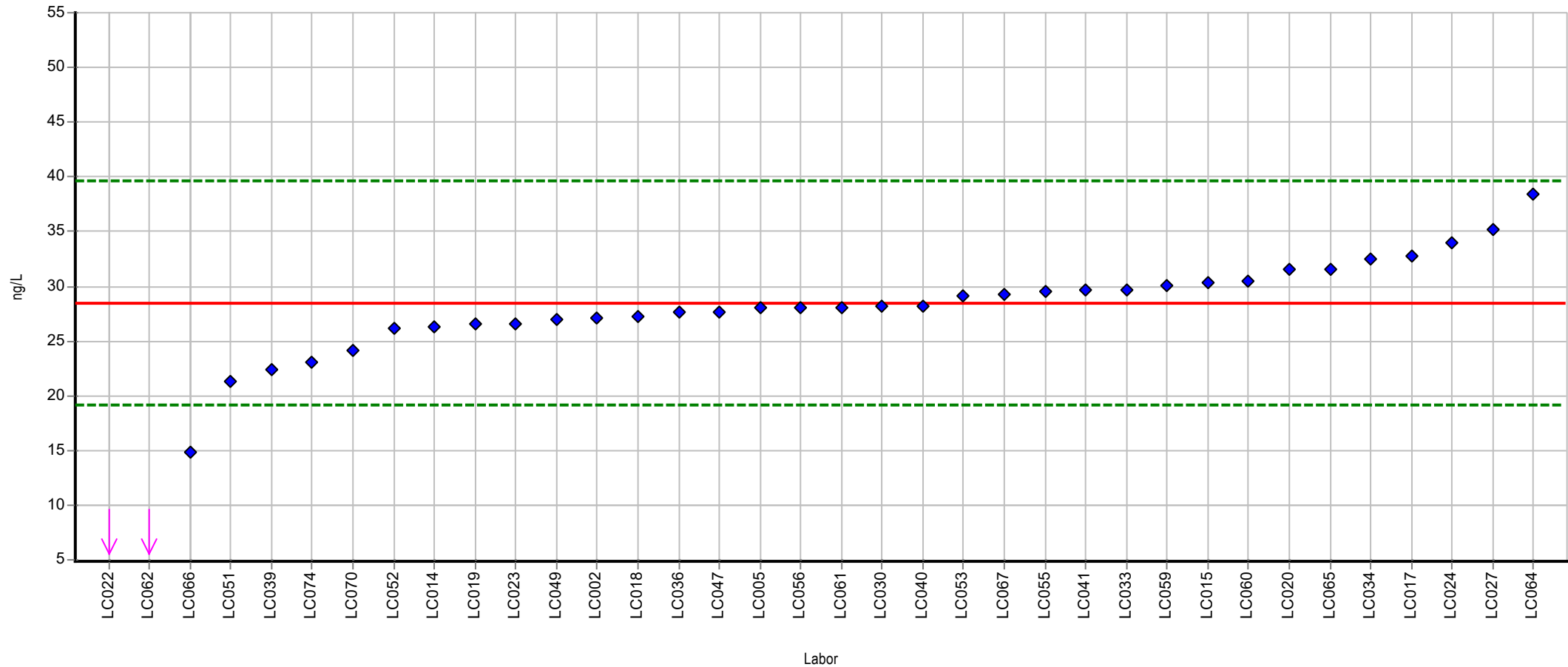
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	17,25 ng/L	Toleranzbereich:	11,68 - 23,86 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,93 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,93 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	11,2%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	16,70	-0,2
LC005	19,40	0,7
LC006		
LC012		
LC014	16,26	-0,4
LC015	17,00	-0,1
LC017	19,20	0,6
LC018	17,58	0,1
LC019	16,90	-0,1
LC020	18,60	0,4
LC022	0,01	-6,3
LC023	16,60	-0,2
LC024	19,20	0,6
LC027	21,00	1,2
LC030	17,50	0,1
LC033	17,31	0,0
LC034	19,60	0,7
LC036	17,00	-0,1
LC039	11,00	-2,3
LC040	17,40	0,0
LC041	18,45	0,4
LC047	16,50	-0,3
LC049	17,37	0,0
LC051	13,70	-1,3
LC052	16,90	-0,1
LC053	17,10	-0,1
LC055	14,70	-0,9
LC056	16,70	-0,2
LC059	17,59	0,1
LC060	17,40	0,0
LC061	18,00	0,2
LC062	21,90	1,4
LC064	15,18	-0,8
LC065	18,51	0,4
LC066	10,20	-2,6
LC067	19,40	0,7
LC070	14,30	-1,1
LC074	13,40	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 28,48 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,92 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,89 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorhexansäure (PFHxA)
Toleranzbereich: 19,13 - 39,60 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



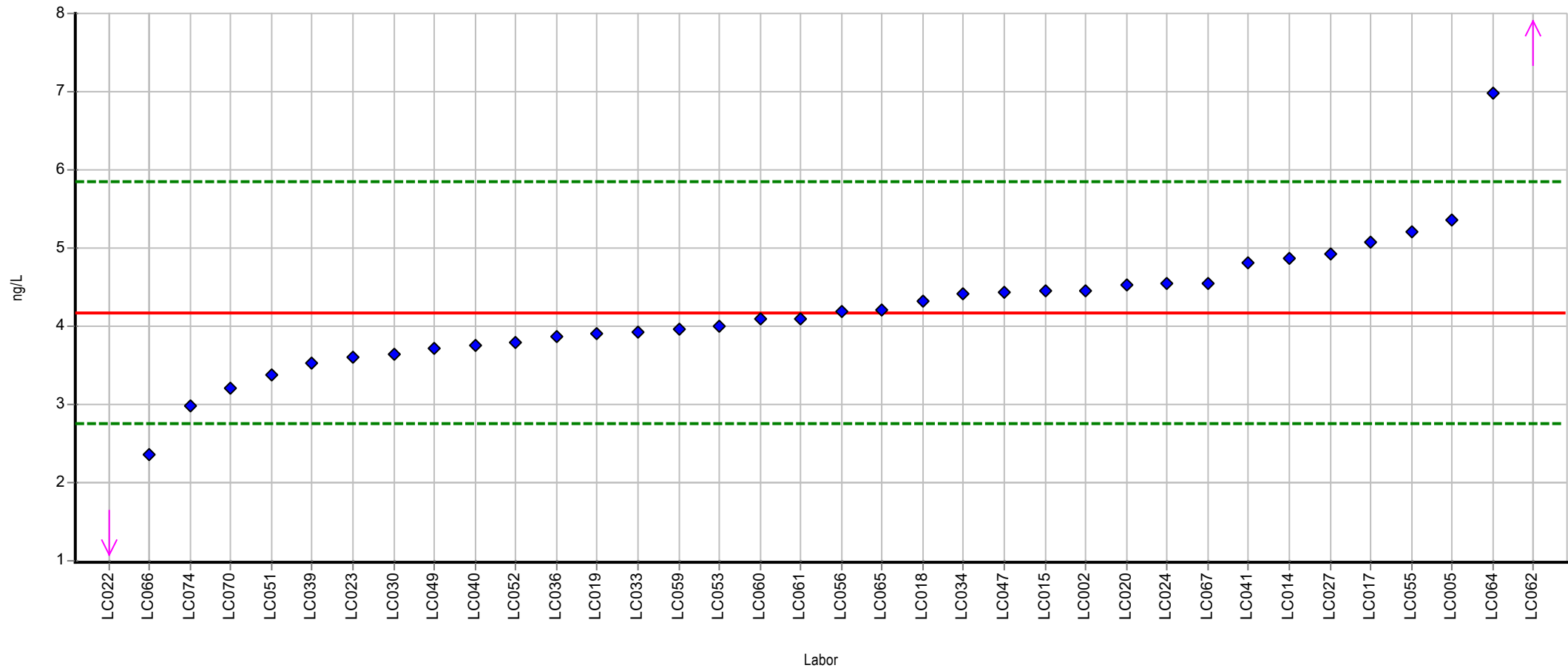
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	28,48 ng/L	Toleranzbereich:	19,13 - 39,60 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,92 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,89 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,7%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	27,10	-0,3
LC005	28,00	-0,1
LC006		
LC012		
LC014	26,36	-0,5
LC015	30,30	0,3
LC017	32,80	0,8
LC018	27,18	-0,3
LC019	26,50	-0,4
LC020	31,50	0,6
LC022	0,02	-6,2
LC023	26,50	-0,4
LC024	34,00	1,0
LC027	35,20	1,2
LC030	28,20	-0,1
LC033	29,70	0,2
LC034	32,50	0,7
LC036	27,60	-0,2
LC039	22,40	-1,3
LC040	28,20	-0,1
LC041	29,69	0,2
LC047	27,70	-0,2
LC049	26,91	-0,3
LC051	21,30	-1,6
LC052	26,10	-0,5
LC053	29,10	0,1
LC055	29,50	0,2
LC056	28,00	-0,1
LC059	30,09	0,3
LC060	30,50	0,4
LC061	28,00	-0,1
LC062	4,10	-5,3
LC064	38,45	1,8
LC065	31,53	0,6
LC066	14,90	-3,0
LC067	29,20	0,1
LC070	24,10	-1,0
LC074	23,10	-1,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	4,166 ng/L	Toleranzbereich:	2,755 - 5,851 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,743 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,799 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,2%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

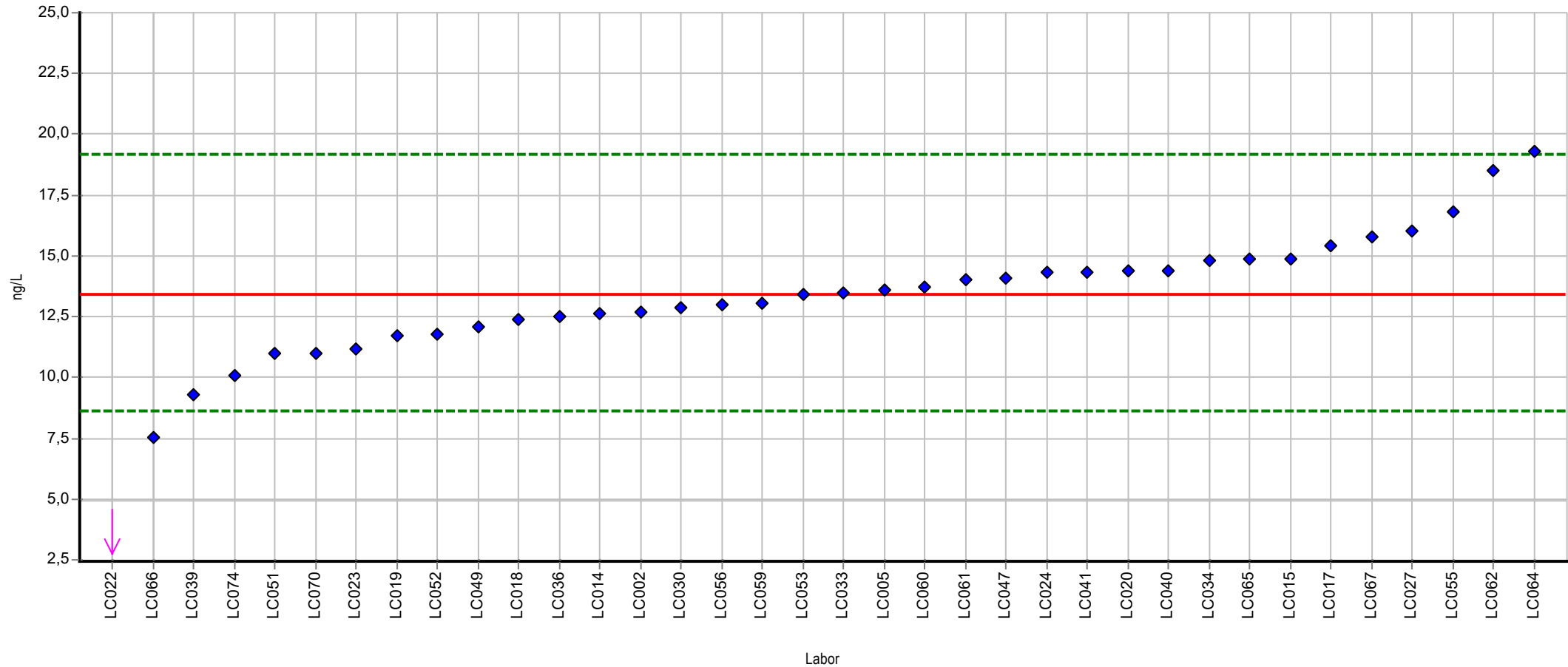
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	4,166 ng/L	Toleranzbereich:	2,755 - 5,851 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,743 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,799 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,2%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,460	0,4
LC005	5,350	1,4
LC006		
LC012		
LC014	4,865	0,9
LC015	4,450	0,3
LC017	5,080	1,1
LC018	4,320	0,2
LC019	3,900	-0,4
LC020	4,530	0,4
LC022	0,004	-6,0
LC023	3,610	-0,8
LC024	4,540	0,5
LC027	4,920	0,9
LC030	3,640	-0,8
LC033	3,920	-0,4
LC034	4,410	0,3
LC036	3,860	-0,4
LC039	3,520	-0,9
LC040	3,750	-0,6
LC041	4,810	0,8
LC047	4,440	0,3
LC049	3,710	-0,7
LC051	3,370	-1,2
LC052	3,800	-0,5
LC053	4,000	-0,2
LC055	5,200	1,3
LC056	4,180	0,0
LC059	3,953	-0,3
LC060	4,100	-0,1
LC061	4,100	-0,1
LC062	12,600	10,3
LC064	6,989	3,4
LC065	4,200	0,0
LC066	2,350	-2,6
LC067	4,550	0,5
LC070	3,210	-1,4
LC074	2,980	-1,7

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 13,43 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,53 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,38 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorooctansäure (PFOA)
Toleranzbereich: 8,64 - 19,20 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

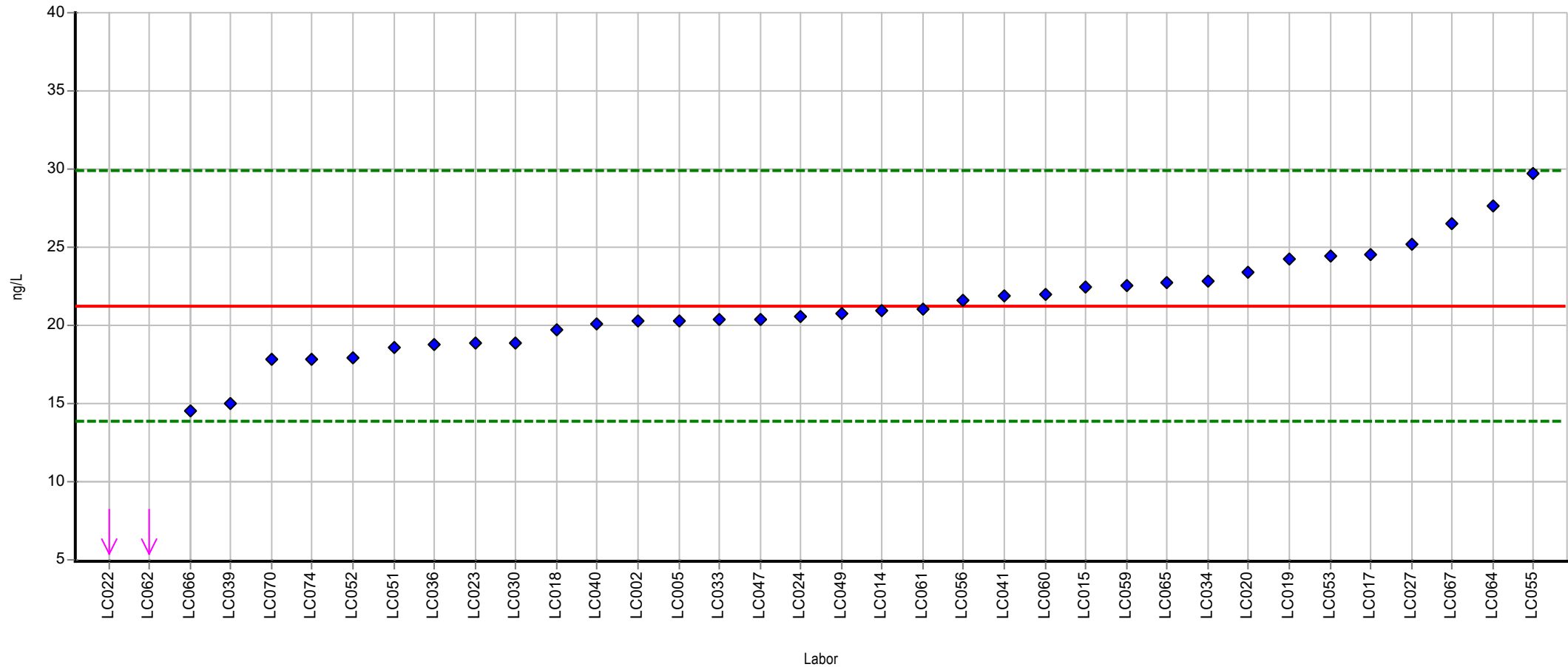
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	13,43 ng/L	Toleranzbereich:	8,64 - 19,20 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,53 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,38 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,7%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	12,70	-0,3
LC005	13,60	0,1
LC006		
LC012		
LC014	12,62	-0,3
LC015	14,90	0,5
LC017	15,40	0,7
LC018	12,36	-0,5
LC019	11,70	-0,7
LC020	14,40	0,3
LC022	0,01	-5,7
LC023	11,20	-1,0
LC024	14,30	0,3
LC027	16,00	0,9
LC030	12,90	-0,2
LC033	13,47	0,0
LC034	14,80	0,5
LC036	12,50	-0,4
LC039	9,32	-1,8
LC040	14,40	0,3
LC041	14,30	0,3
LC047	14,10	0,2
LC049	12,11	-0,6
LC051	11,00	-1,0
LC052	11,80	-0,7
LC053	13,40	0,0
LC055	16,80	1,2
LC056	13,00	-0,2
LC059	13,07	-0,2
LC060	13,70	0,1
LC061	14,00	0,2
LC062	18,50	1,8
LC064	19,29	2,1
LC065	14,87	0,5
LC066	7,54	-2,5
LC067	15,80	0,8
LC070	11,00	-1,0
LC074	10,10	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 21,19 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,84 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,69 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluornonansäure (PFNA)
Toleranzbereich: 13,91 - 29,90 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

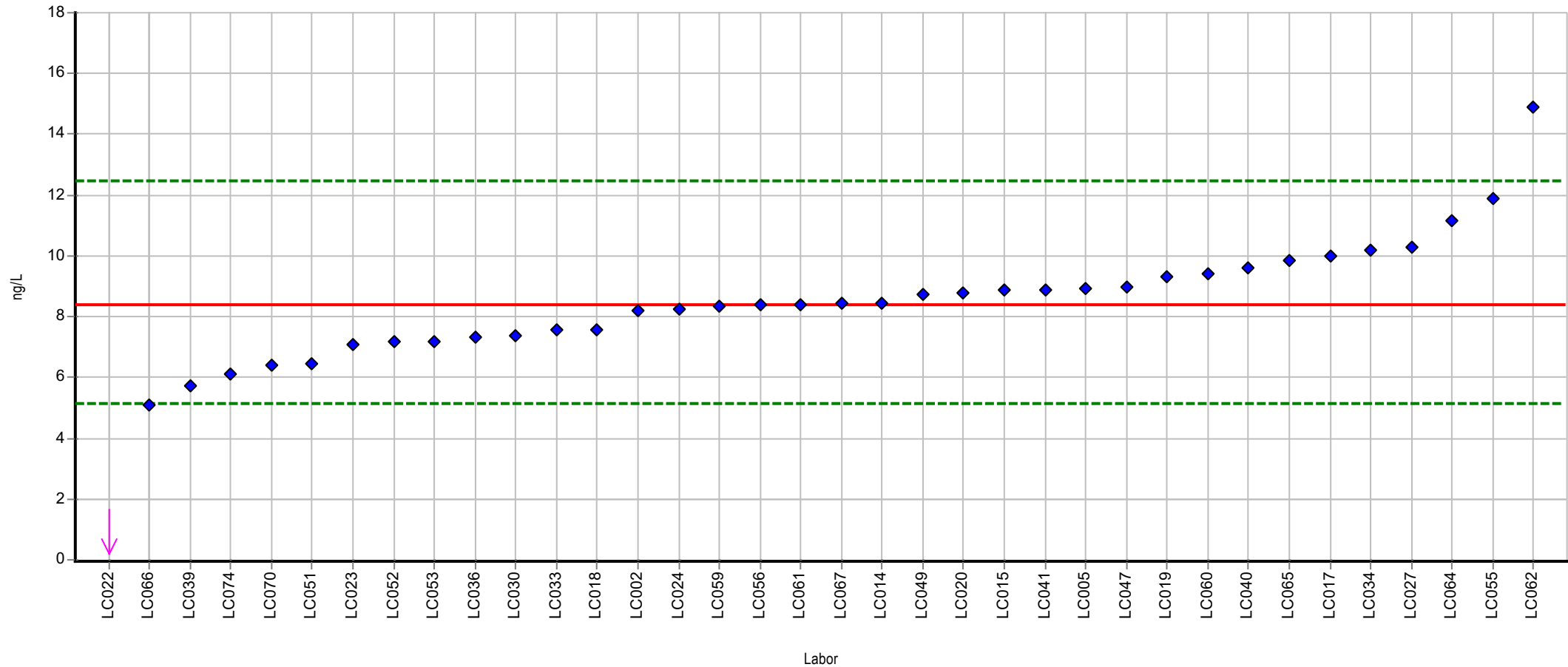
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	21,19 ng/L	Toleranzbereich:	13,91 - 29,90 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,84 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,69 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,4%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	20,30	-0,2
LC005	20,30	-0,2
LC006		
LC012		
LC014	20,96	-0,1
LC015	22,50	0,3
LC017	24,50	0,8
LC018	19,70	-0,4
LC019	24,20	0,7
LC020	23,40	0,5
LC022	0,02	-6,0
LC023	18,90	-0,6
LC024	20,60	-0,2
LC027	25,20	0,9
LC030	18,90	-0,6
LC033	20,38	-0,2
LC034	22,80	0,4
LC036	18,80	-0,7
LC039	15,00	-1,7
LC040	20,10	-0,3
LC041	21,85	0,2
LC047	20,40	-0,2
LC049	20,71	-0,1
LC051	18,60	-0,7
LC052	17,90	-0,9
LC053	24,40	0,8
LC055	29,70	2,0
LC056	21,60	0,1
LC059	22,56	0,3
LC060	22,00	0,2
LC061	21,00	-0,1
LC062	6,40	-4,2
LC064	27,60	1,5
LC065	22,74	0,4
LC066	14,50	-1,9
LC067	26,50	1,3
LC070	17,80	-1,0
LC074	17,80	-1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 8,413 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,749 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,834 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluordecansäure (PFDA)
Toleranzbereich: 5,128 - 12,456 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 20,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

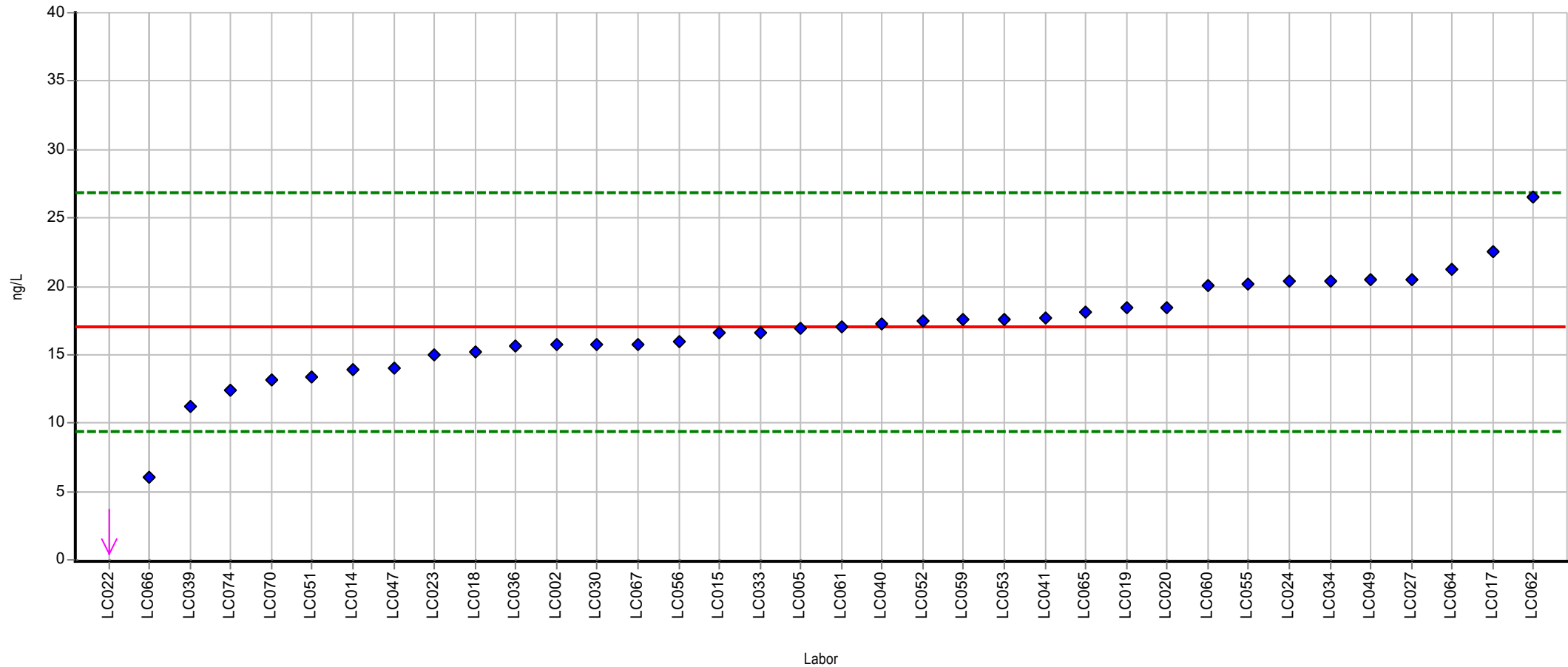
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	8,413 ng/L	Toleranzbereich:	5,128 - 12,456 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,749 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	20,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,834 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,8%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,210	-0,1
LC005	8,950	0,3
LC006		
LC012		
LC014	8,432	0,0
LC015	8,870	0,2
LC017	10,000	0,8
LC018	7,590	-0,5
LC019	9,300	0,4
LC020	8,770	0,2
LC022	0,006	-5,2
LC023	7,080	-0,8
LC024	8,260	-0,1
LC027	10,300	1,0
LC030	7,370	-0,7
LC033	7,580	-0,5
LC034	10,200	0,9
LC036	7,330	-0,7
LC039	5,720	-1,7
LC040	9,600	0,6
LC041	8,880	0,2
LC047	8,990	0,3
LC049	8,710	0,2
LC051	6,470	-1,2
LC052	7,180	-0,8
LC053	7,200	-0,8
LC055	11,900	1,8
LC056	8,390	0,0
LC059	8,341	0,0
LC060	9,400	0,5
LC061	8,400	0,0
LC062	14,900	3,3
LC064	11,146	1,4
LC065	9,860	0,7
LC066	5,090	-2,1
LC067	8,420	0,0
LC070	6,410	-1,2
LC074	6,090	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 17,05 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,16 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,73 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Toleranzbereich: 9,34 - 26,89 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 24,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

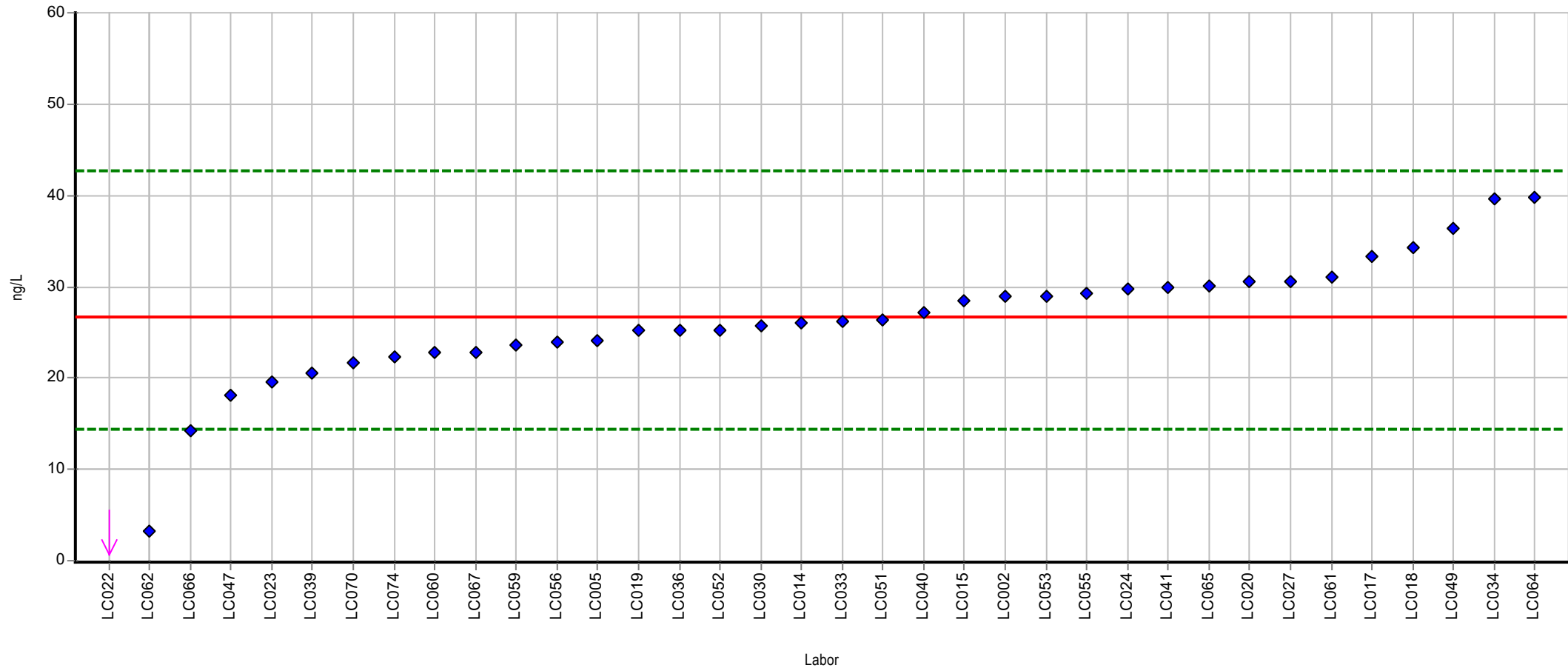
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	17,05 ng/L	Toleranzbereich:	9,34 - 26,89 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,16 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,73 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,9%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	15,70	-0,4
LC005	16,90	0,0
LC006		
LC012		
LC014	13,94	-0,8
LC015	16,60	-0,1
LC017	22,50	1,1
LC018	15,18	-0,5
LC019	18,40	0,3
LC020	18,40	0,3
LC022	0,01	-4,5
LC023	15,00	-0,5
LC024	20,40	0,7
LC027	20,50	0,7
LC030	15,70	-0,4
LC033	16,61	-0,1
LC034	20,40	0,7
LC036	15,60	-0,4
LC039	11,20	-1,6
LC040	17,30	0,1
LC041	17,66	0,1
LC047	14,00	-0,8
LC049	20,45	0,7
LC051	13,40	-1,0
LC052	17,50	0,1
LC053	17,60	0,1
LC055	20,20	0,7
LC056	16,00	-0,3
LC059	17,52	0,1
LC060	20,10	0,6
LC061	17,00	0,0
LC062	26,50	2,0
LC064	21,23	0,9
LC065	18,14	0,2
LC066	6,04	-2,9
LC067	15,70	-0,4
LC070	13,20	-1,0
LC074	12,40	-1,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 26,73 ng/L
Soll-Stdabw.: 6,68 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 6,58 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluordodecansäure (PFDODA)
Toleranzbereich: 14,35 - 42,63 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 24,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

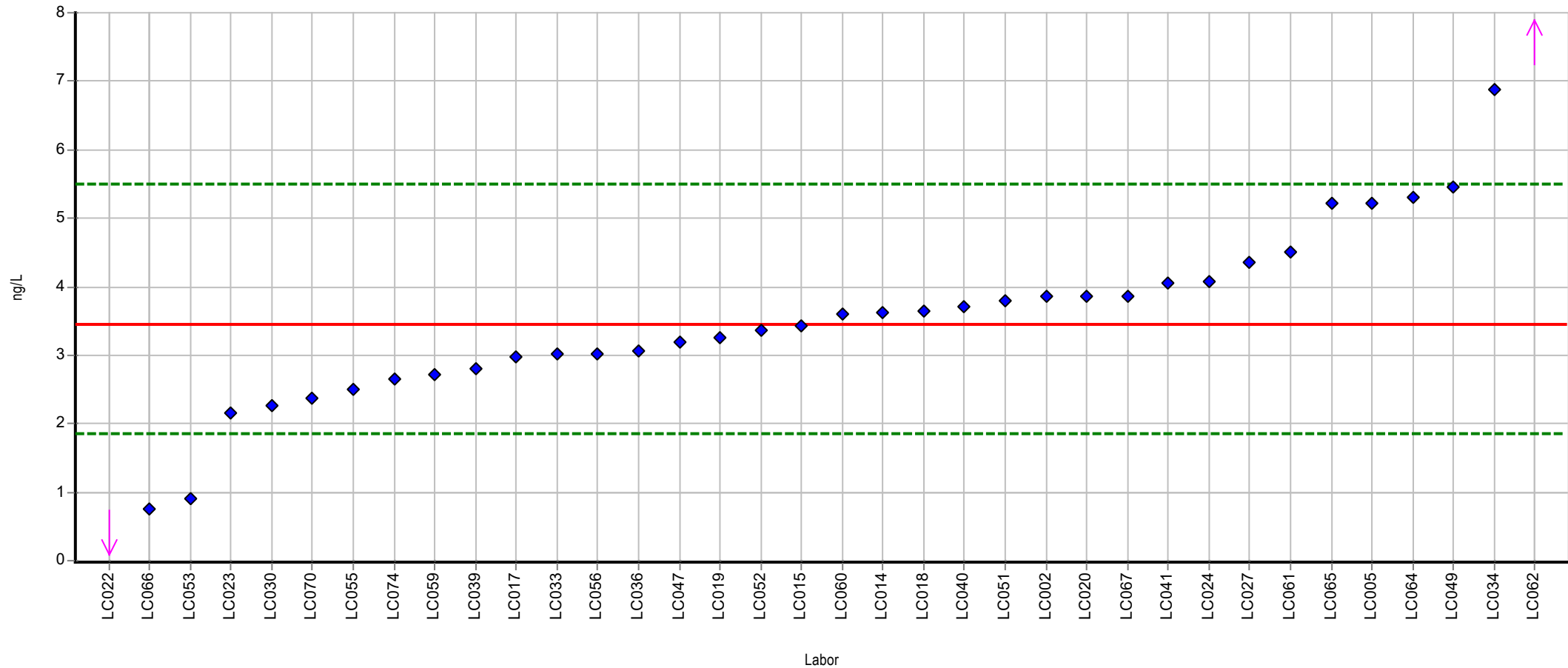
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	26,73 ng/L	Toleranzbereich:	14,35 - 42,63 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,68 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	6,58 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,6%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	28,90	0,3
LC005	24,10	-0,4
LC006		
LC012		
LC014	26,09	-0,1
LC015	28,40	0,2
LC017	33,30	0,8
LC018	34,33	1,0
LC019	25,30	-0,2
LC020	30,50	0,5
LC022	0,02	-4,4
LC023	19,50	-1,2
LC024	29,70	0,4
LC027	30,50	0,5
LC030	25,70	-0,2
LC033	26,28	-0,1
LC034	39,60	1,7
LC036	25,30	-0,2
LC039	20,50	-1,0
LC040	27,10	0,0
LC041	29,93	0,4
LC047	18,10	-1,4
LC049	36,37	1,2
LC051	26,40	-0,1
LC052	25,30	-0,2
LC053	28,90	0,3
LC055	29,30	0,3
LC056	24,00	-0,5
LC059	23,53	-0,5
LC060	22,80	-0,7
LC061	31,00	0,6
LC062	3,30	-3,9
LC064	39,73	1,7
LC065	30,07	0,4
LC066	14,30	-2,1
LC067	22,80	-0,7
LC070	21,60	-0,8
LC074	22,30	-0,7

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 3,452 ng/L
Soll-Stdabw.: 0,863 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,265 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 1,853 - 5,504 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 36,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

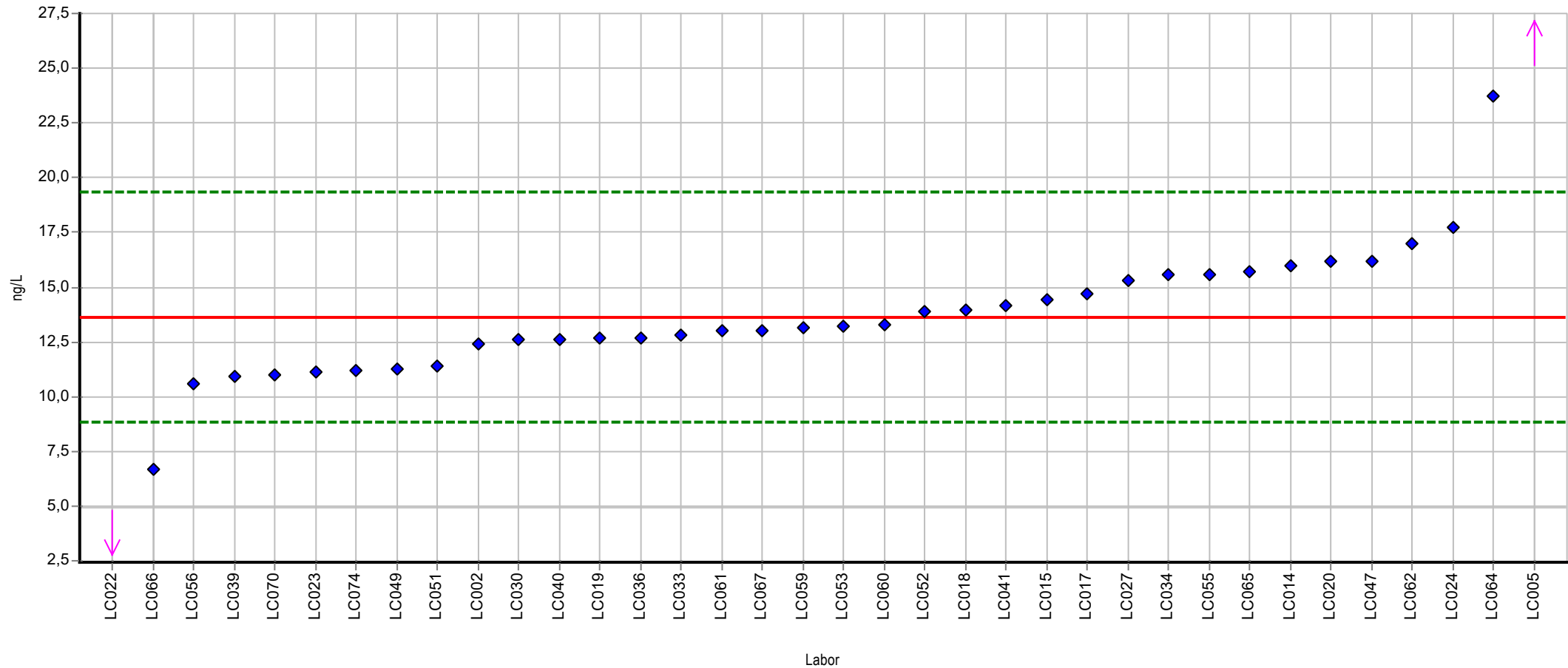
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	3,452 ng/L	Toleranzbereich:	1,853 - 5,504 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,863 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,265 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	36,6%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	3,850	0,4
LC005	5,220	1,8
LC006		
LC012		
LC014	3,616	0,2
LC015	3,420	0,0
LC017	2,980	-0,6
LC018	3,643	0,2
LC019	3,250	-0,3
LC020	3,860	0,4
LC022	0,002	-4,4
LC023	2,160	-1,7
LC024	4,080	0,6
LC027	4,360	0,9
LC030	2,270	-1,5
LC033	3,010	-0,6
LC034	6,870	3,4
LC036	3,070	-0,5
LC039	2,800	-0,8
LC040	3,710	0,3
LC041	4,050	0,6
LC047	3,200	-0,3
LC049	5,450	2,0
LC051	3,790	0,3
LC052	3,370	-0,1
LC053	0,900	-3,3
LC055	2,500	-1,2
LC056	3,020	-0,6
LC059	2,714	-0,9
LC060	3,600	0,1
LC061	4,500	1,0
LC062	10,000	6,5
LC064	5,315	1,9
LC065	5,210	1,8
LC066	0,763	-3,4
LC067	3,860	0,4
LC070	2,380	-1,4
LC074	2,650	-1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 13,59 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,53 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,00 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
Toleranzbereich: 8,81 - 19,35 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 22,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

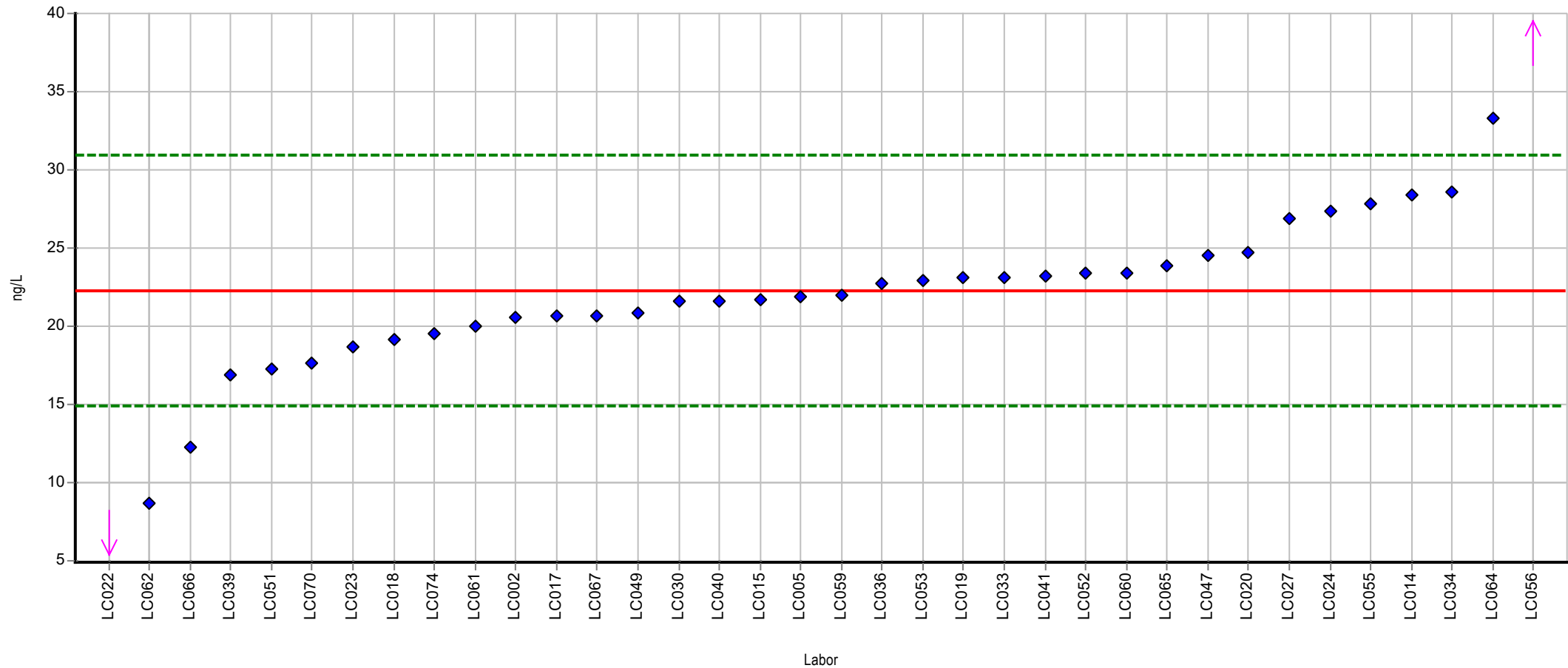
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	13,59 ng/L	Toleranzbereich:	8,81 - 19,35 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,53 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,00 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,1%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	12,40	-0,5
LC005	26,40	4,6
LC006		
LC012		
LC014	15,95	0,8
LC015	14,40	0,3
LC017	14,70	0,4
LC018	13,99	0,1
LC019	12,70	-0,4
LC020	16,20	0,9
LC022	0,01	-5,8
LC023	11,10	-1,1
LC024	17,70	1,5
LC027	15,30	0,6
LC030	12,60	-0,4
LC033	12,81	-0,3
LC034	15,60	0,7
LC036	12,70	-0,4
LC039	10,90	-1,2
LC040	12,60	-0,4
LC041	14,19	0,2
LC047	16,20	0,9
LC049	11,28	-1,0
LC051	11,40	-0,9
LC052	13,90	0,1
LC053	13,20	-0,2
LC055	15,60	0,7
LC056	10,60	-1,3
LC059	13,14	-0,2
LC060	13,30	-0,1
LC061	13,00	-0,3
LC062	17,00	1,2
LC064	23,70	3,6
LC065	15,69	0,7
LC066	6,65	-3,0
LC067	13,00	-0,3
LC070	11,00	-1,1
LC074	11,20	-1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 22,22 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,86 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,32 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
Toleranzbereich: 14,88 - 30,95 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



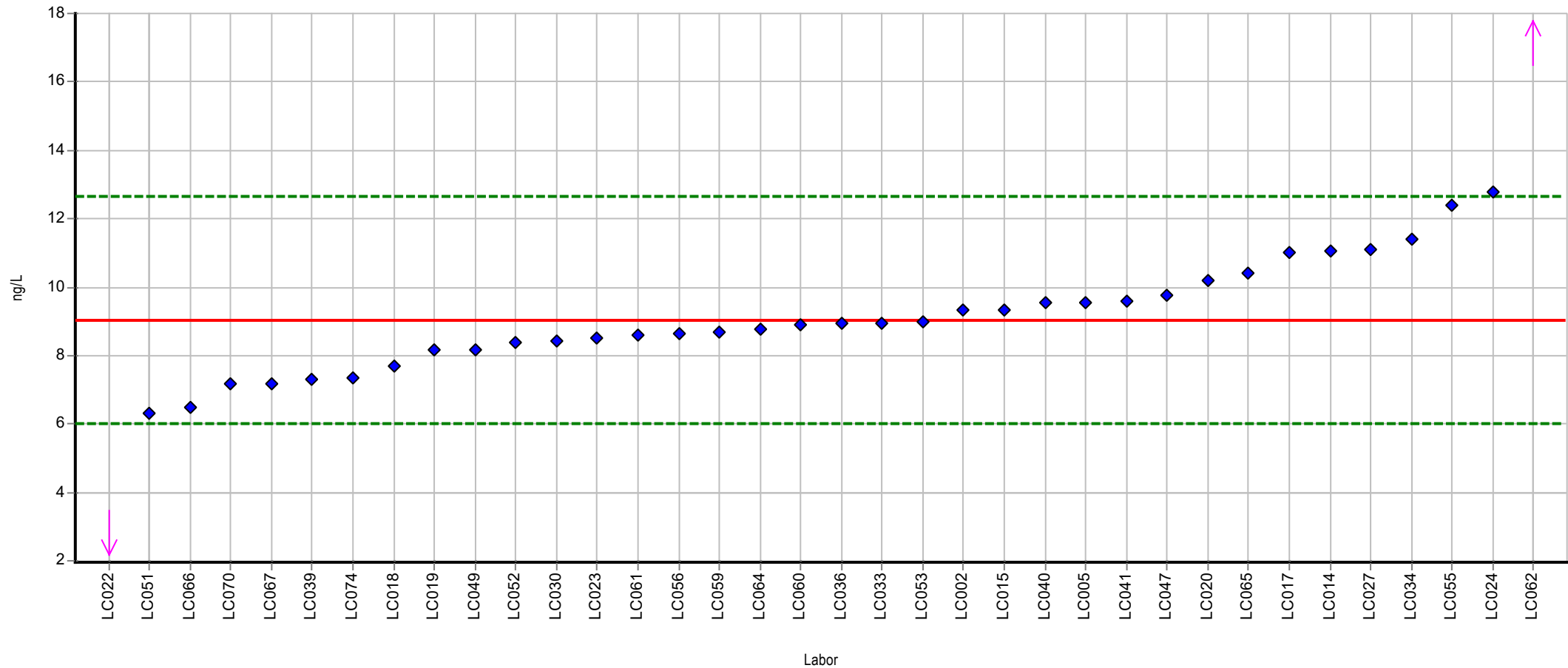
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	22,22 ng/L	Toleranzbereich:	14,88 - 30,95 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,86 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,32 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,4%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	20,60	-0,5
LC005	21,90	-0,1
LC006		
LC012		
LC014	28,37	1,4
LC015	21,70	-0,1
LC017	20,70	-0,4
LC018	19,13	-0,9
LC019	23,10	0,2
LC020	24,70	0,6
LC022	0,02	-6,2
LC023	18,70	-1,0
LC024	27,40	1,2
LC027	26,90	1,1
LC030	21,60	-0,2
LC033	23,16	0,2
LC034	28,60	1,5
LC036	22,70	0,1
LC039	16,90	-1,5
LC040	21,60	-0,2
LC041	23,18	0,2
LC047	24,50	0,5
LC049	20,83	-0,4
LC051	17,30	-1,4
LC052	23,40	0,3
LC053	22,90	0,2
LC055	27,80	1,3
LC056	49,10	6,3
LC059	21,97	-0,1
LC060	23,40	0,3
LC061	20,00	-0,6
LC062	8,70	-3,8
LC064	33,31	2,6
LC065	23,88	0,4
LC066	12,30	-2,8
LC067	20,70	-0,4
LC070	17,60	-1,3
LC074	19,50	-0,8

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	9,042 ng/L	Toleranzbereich:	6,006 - 12,663 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,598 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,791 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,8%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

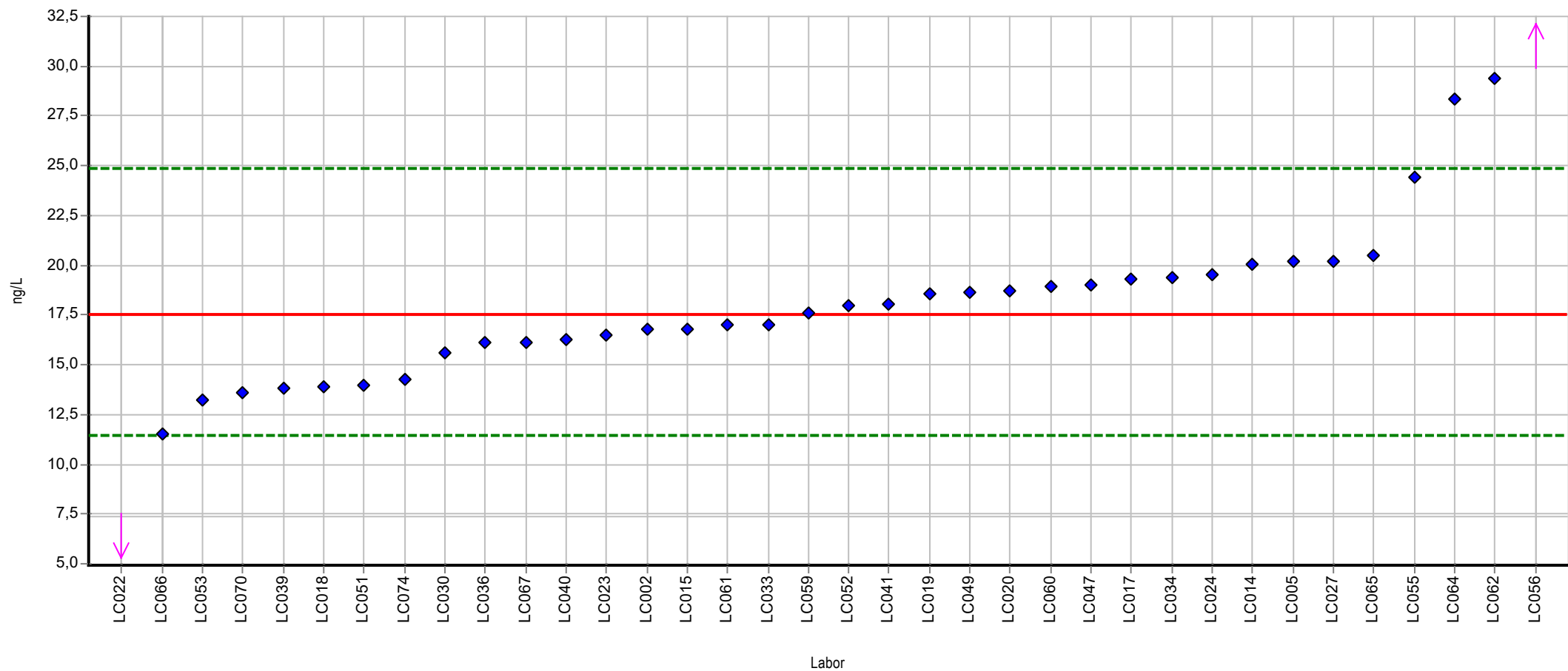
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	9,042 ng/L	Toleranzbereich:	6,006 - 12,663 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,598 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,791 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,8%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	9,340	0,2
LC005	9,550	0,3
LC006		
LC012		
LC014	11,040	1,1
LC015	9,340	0,2
LC017	11,000	1,1
LC018	7,680	-0,9
LC019	8,170	-0,6
LC020	10,200	0,7
LC022	0,009	-6,1
LC023	8,510	-0,4
LC024	12,800	2,1
LC027	11,100	1,2
LC030	8,440	-0,4
LC033	8,950	-0,1
LC034	11,400	1,3
LC036	8,940	-0,1
LC039	7,320	-1,2
LC040	9,540	0,3
LC041	9,600	0,3
LC047	9,760	0,4
LC049	8,180	-0,6
LC051	6,310	-1,8
LC052	8,370	-0,5
LC053	9,000	0,0
LC055	12,400	1,9
LC056	8,630	-0,3
LC059	8,697	-0,2
LC060	8,900	-0,1
LC061	8,600	-0,3
LC062	18,700	5,5
LC064	8,759	-0,2
LC065	10,400	0,8
LC066	6,500	-1,7
LC067	7,170	-1,3
LC070	7,160	-1,3
LC074	7,360	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 17,55 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,21 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,50 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
Toleranzbereich: 11,47 - 24,84 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

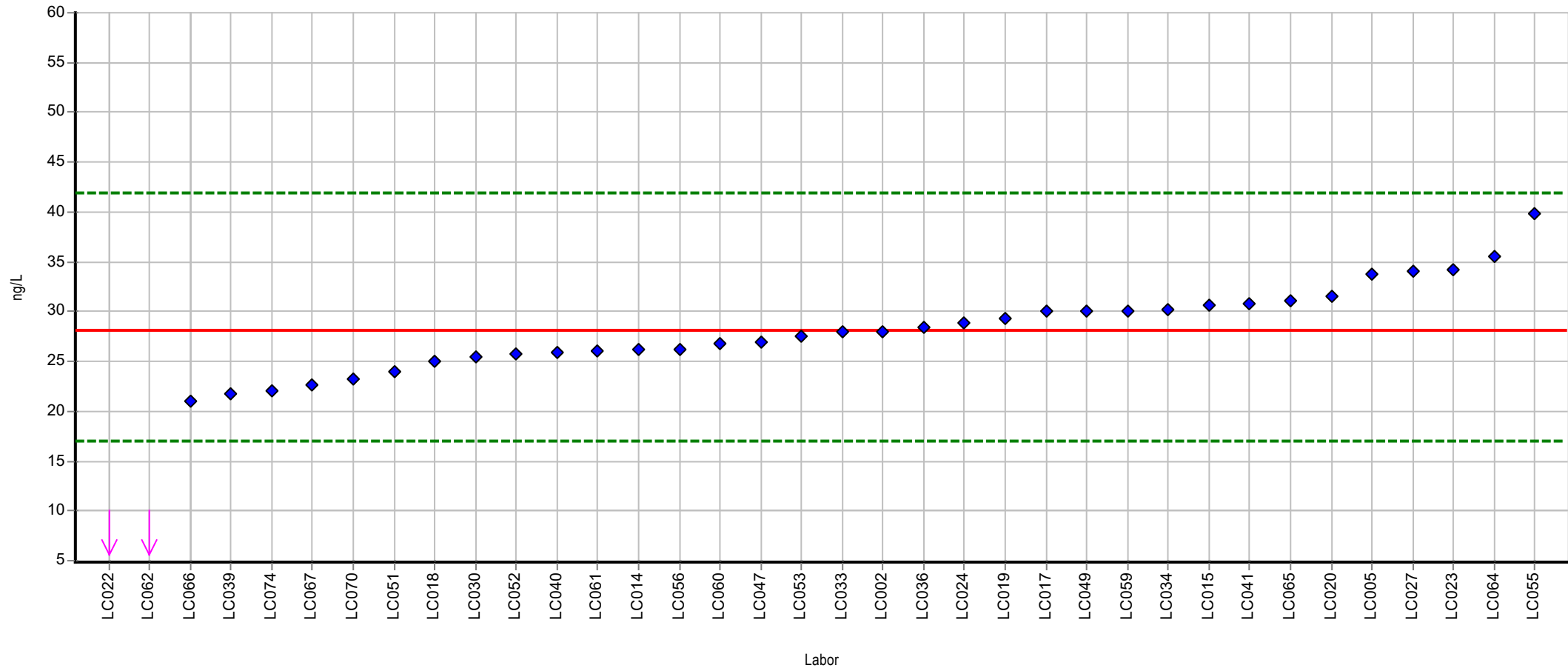
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	17,55 ng/L	Toleranzbereich:	11,47 - 24,84 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,21 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,50 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,9%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	16,80	-0,3
LC005	20,20	0,7
LC006		
LC012		
LC014	20,03	0,7
LC015	16,80	-0,3
LC017	19,30	0,5
LC018	13,92	-1,2
LC019	18,60	0,3
LC020	18,70	0,3
LC022	0,02	-5,9
LC023	16,50	-0,4
LC024	19,50	0,5
LC027	20,20	0,7
LC030	15,60	-0,7
LC033	17,03	-0,2
LC034	19,40	0,5
LC036	16,10	-0,5
LC039	13,80	-1,3
LC040	16,30	-0,4
LC041	18,06	0,1
LC047	19,00	0,4
LC049	18,61	0,3
LC051	14,00	-1,2
LC052	18,00	0,1
LC053	13,20	-1,5
LC055	24,40	1,9
LC056	36,10	5,2
LC059	17,57	0,0
LC060	18,90	0,4
LC061	17,00	-0,2
LC062	29,40	3,3
LC064	28,37	3,0
LC065	20,50	0,8
LC066	11,50	-2,0
LC067	16,10	-0,5
LC070	13,60	-1,3
LC074	14,30	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 28,12 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,94 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,88 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
Toleranzbereich: 16,97 - 41,89 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



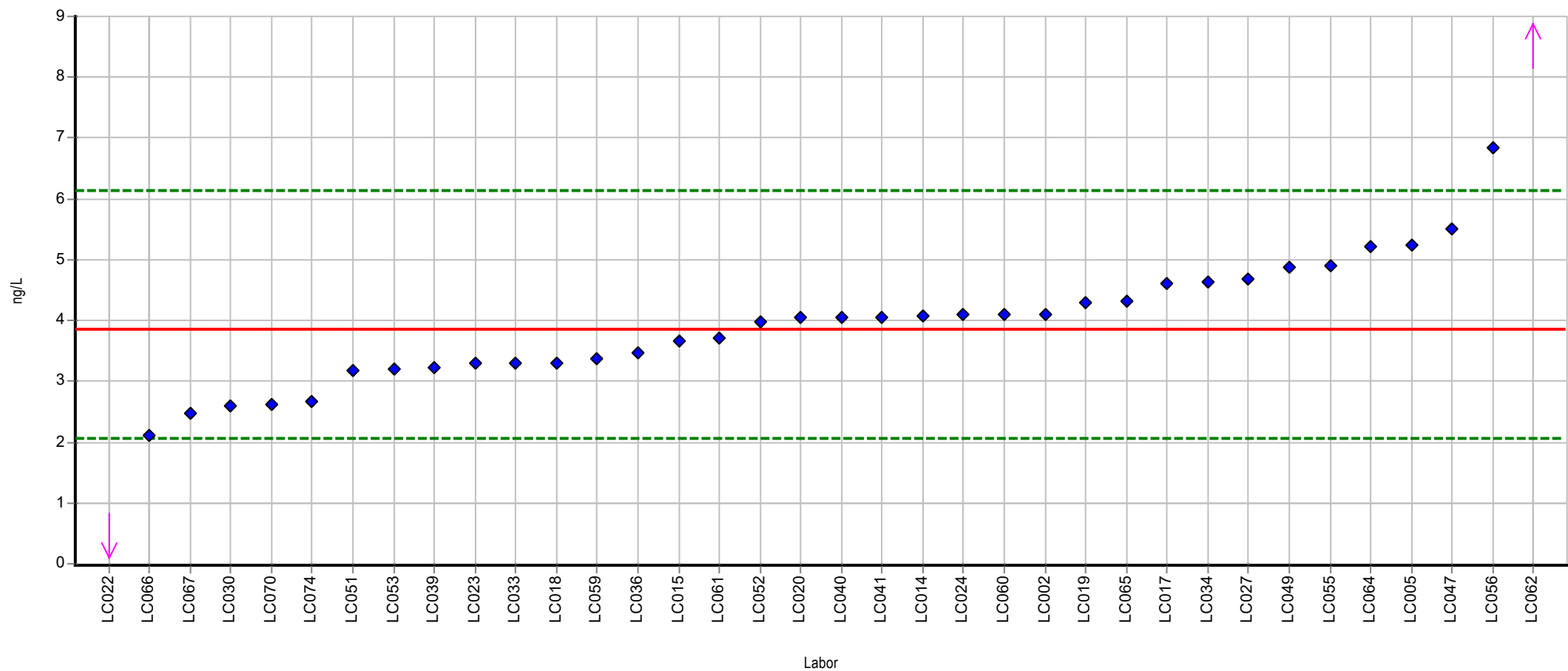
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	28,12 ng/L	Toleranzbereich:	16,97 - 41,89 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,94 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,88 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,4%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	28,00	0,0
LC005	33,70	0,8
LC006		
LC012		
LC014	26,19	-0,4
LC015	30,60	0,4
LC017	30,00	0,3
LC018	25,01	-0,6
LC019	29,30	0,2
LC020	31,50	0,5
LC022	0,02	-5,2
LC023	34,20	0,9
LC024	28,80	0,1
LC027	34,10	0,9
LC030	25,40	-0,5
LC033	27,93	0,0
LC034	30,20	0,3
LC036	28,40	0,0
LC039	21,80	-1,2
LC040	25,90	-0,4
LC041	30,75	0,4
LC047	26,90	-0,2
LC049	30,03	0,3
LC051	24,00	-0,8
LC052	25,80	-0,4
LC053	27,50	-0,1
LC055	39,90	1,8
LC056	26,20	-0,4
LC059	30,09	0,3
LC060	26,80	-0,2
LC061	26,00	-0,4
LC062	3,40	-4,5
LC064	35,61	1,1
LC065	31,07	0,4
LC066	21,00	-1,3
LC067	22,70	-1,0
LC070	23,30	-0,9
LC074	22,00	-1,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluoronansulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	3,848 ng/L	Toleranzbereich:	2,066 - 6,136 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,962 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,252 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,5%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

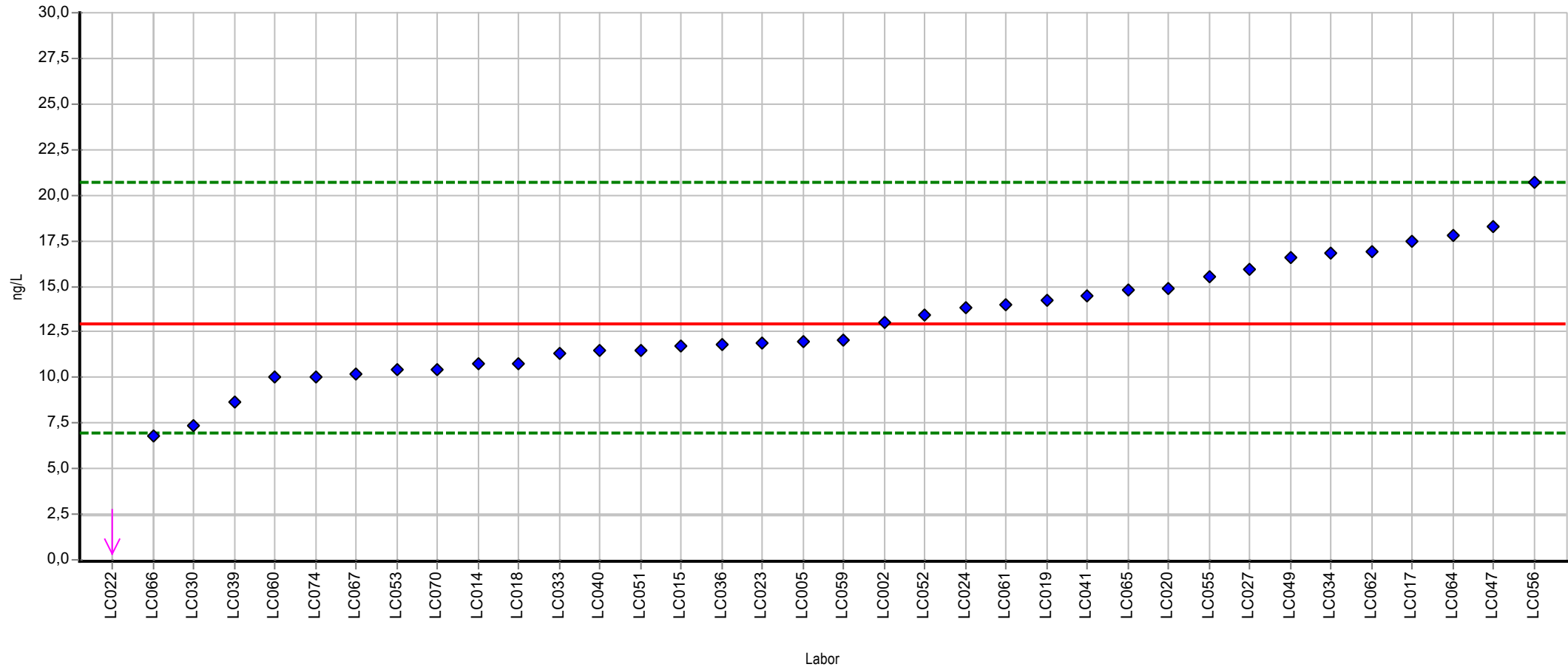
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluornonsulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	3,848 ng/L	Toleranzbereich:	2,066 - 6,136 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,962 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,252 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,5%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,110	0,2
LC005	5,250	1,3
LC006		
LC012		
LC014	4,072	0,2
LC015	3,660	-0,2
LC017	4,620	0,7
LC018	3,295	-0,6
LC019	4,300	0,4
LC020	4,050	0,2
LC022	0,004	-4,4
LC023	3,290	-0,6
LC024	4,090	0,2
LC027	4,670	0,7
LC030	2,590	-1,4
LC033	3,290	-0,6
LC034	4,630	0,7
LC036	3,460	-0,4
LC039	3,230	-0,7
LC040	4,050	0,2
LC041	4,050	0,2
LC047	5,500	1,5
LC049	4,870	0,9
LC051	3,170	-0,8
LC052	3,970	0,1
LC053	3,200	-0,7
LC055	4,900	0,9
LC056	6,850	2,7
LC059	3,365	-0,6
LC060	4,100	0,2
LC061	3,700	-0,2
LC062	12,900	8,1
LC064	5,224	1,2
LC065	4,310	0,4
LC066	2,100	-2,0
LC067	2,480	-1,6
LC070	2,630	-1,4
LC074	2,680	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 12,96 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,24 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,51 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
Toleranzbereich: 6,96 - 20,66 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 27,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

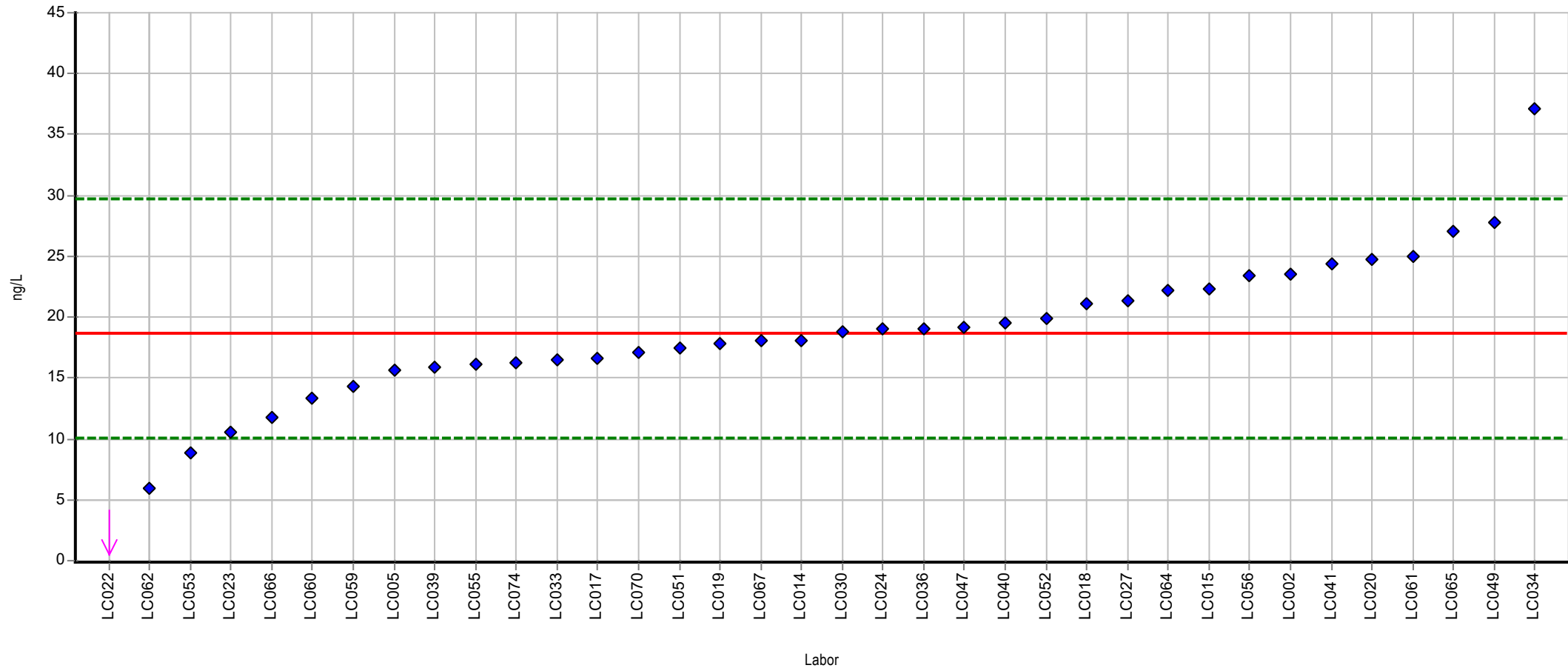
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	12,96 ng/L	Toleranzbereich:	6,96 - 20,66 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,24 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,51 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	27,1%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	13,00	0,0
LC005	12,00	-0,3
LC006		
LC012		
LC014	10,75	-0,8
LC015	11,70	-0,4
LC017	17,50	1,2
LC018	10,79	-0,7
LC019	14,20	0,3
LC020	14,90	0,5
LC022	0,01	-4,4
LC023	11,90	-0,4
LC024	13,80	0,2
LC027	15,90	0,8
LC030	7,35	-1,9
LC033	11,30	-0,6
LC034	16,80	1,0
LC036	11,80	-0,4
LC039	8,67	-1,5
LC040	11,50	-0,5
LC041	14,51	0,4
LC047	18,30	1,4
LC049	16,56	1,0
LC051	11,50	-0,5
LC052	13,40	0,1
LC053	10,40	-0,9
LC055	15,50	0,7
LC056	20,70	2,1
LC059	12,09	-0,3
LC060	10,00	-1,0
LC061	14,00	0,3
LC062	16,90	1,0
LC064	17,80	1,3
LC065	14,83	0,5
LC066	6,82	-2,1
LC067	10,20	-0,9
LC070	10,40	-0,9
LC074	10,00	-1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 18,64 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,66 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,55 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Toleranzbereich: 10,01 - 29,72 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 29,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

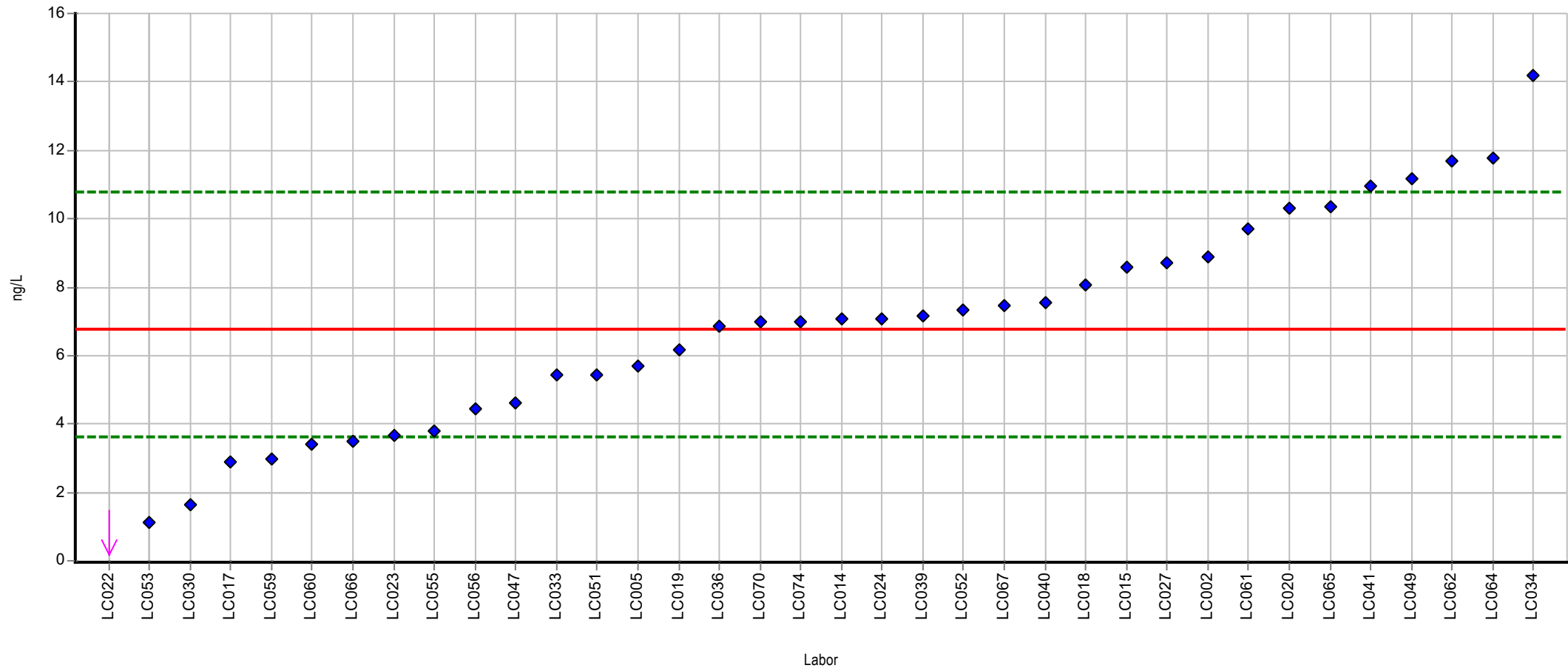
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	18,64 ng/L	Toleranzbereich:	10,01 - 29,72 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,66 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,55 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,8%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	23,50	0,9
LC005	15,70	-0,7
LC006		
LC012		
LC014	18,11	-0,1
LC015	22,30	0,7
LC017	16,60	-0,5
LC018	21,08	0,5
LC019	17,80	-0,2
LC020	24,70	1,1
LC022	0,01	-4,4
LC023	10,60	-1,9
LC024	19,00	0,1
LC027	21,40	0,5
LC030	18,80	0,0
LC033	16,48	-0,5
LC034	37,10	3,4
LC036	19,10	0,1
LC039	15,90	-0,7
LC040	19,50	0,2
LC041	24,32	1,1
LC047	19,20	0,1
LC049	27,83	1,7
LC051	17,50	-0,3
LC052	19,90	0,2
LC053	8,90	-2,3
LC055	16,10	-0,6
LC056	23,40	0,9
LC059	14,30	-1,0
LC060	13,40	-1,2
LC061	25,00	1,2
LC062	6,00	-3,0
LC064	22,16	0,7
LC065	27,06	1,6
LC066	11,80	-1,6
LC067	18,10	-0,1
LC070	17,10	-0,4
LC074	16,20	-0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 6,756 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,689 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,581 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 3,627 - 10,773 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 53,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

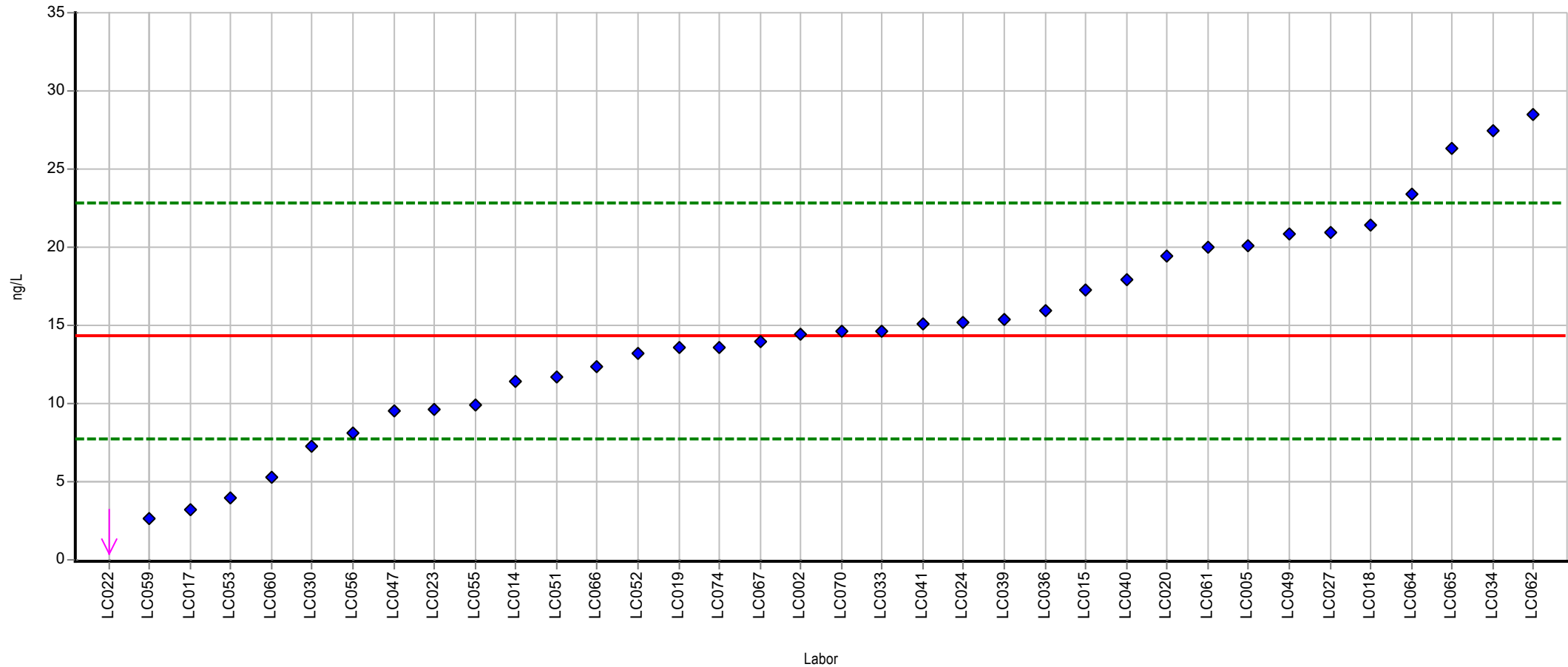
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	6,756 ng/L	Toleranzbereich:	3,627 - 10,773 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,689 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,581 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	53,0%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,900	1,1
LC005	5,700	-0,7
LC006		
LC012		
LC014	7,056	0,2
LC015	8,570	0,9
LC017	2,910	-2,5
LC018	8,078	0,7
LC019	6,170	-0,4
LC020	10,300	1,8
LC022	0,004	-4,4
LC023	3,650	-2,0
LC024	7,070	0,2
LC027	8,720	1,0
LC030	1,650	-3,3
LC033	5,440	-0,9
LC034	14,200	3,8
LC036	6,860	0,1
LC039	7,160	0,2
LC040	7,540	0,4
LC041	10,940	2,1
LC047	4,600	-1,4
LC049	11,170	2,3
LC051	5,440	-0,9
LC052	7,320	0,3
LC053	1,100	-3,7
LC055	3,800	-1,9
LC056	4,460	-1,5
LC059	2,957	-2,5
LC060	3,400	-2,2
LC061	9,700	1,5
LC062	11,700	2,5
LC064	11,760	2,6
LC065	10,350	1,8
LC066	3,480	-2,1
LC067	7,480	0,4
LC070	6,990	0,1
LC074	7,000	0,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 14,34 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,58 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,31 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Toleranzbereich: 7,70 - 22,86 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 51,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



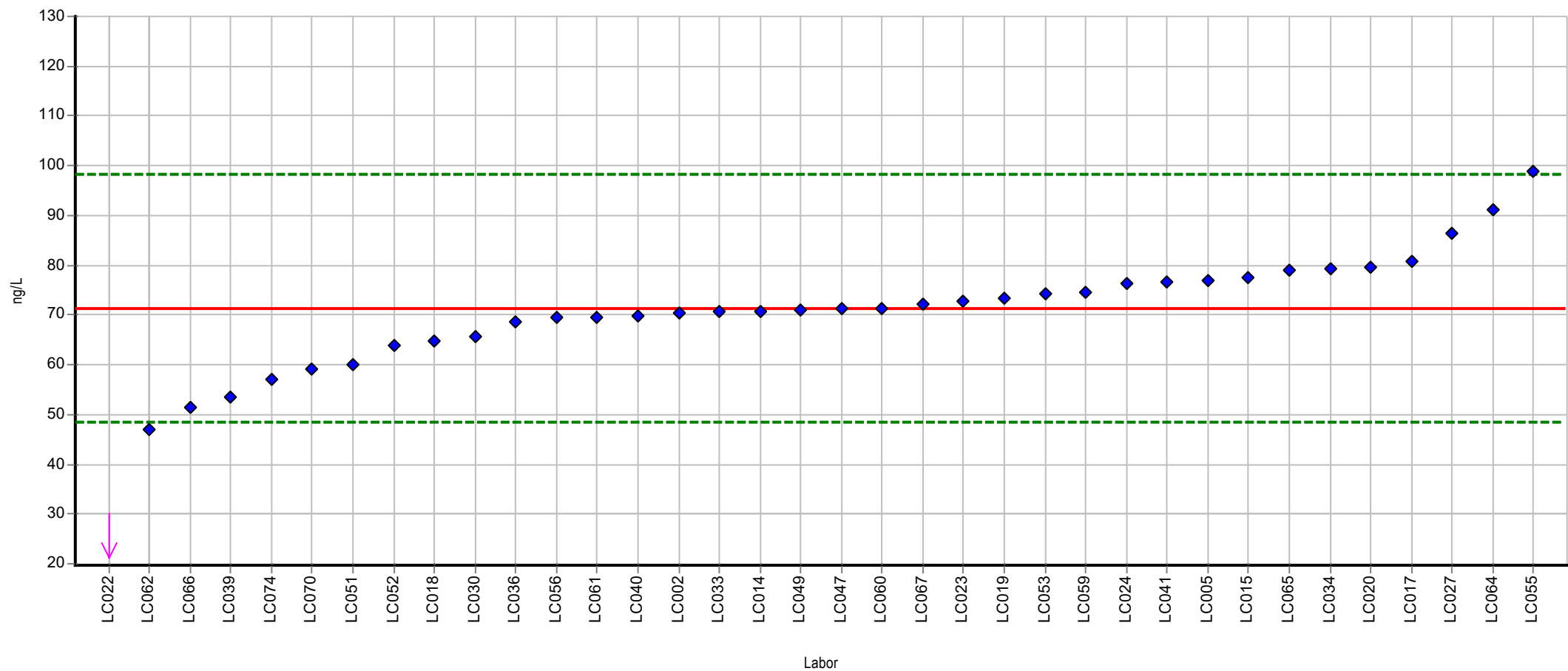
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
zugewiesener Wert:	14,34 ng/L	Toleranzbereich:	7,70 - 22,86 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,58 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,31 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	51,0%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	14,40	0,0
LC005	20,10	1,4
LC006		
LC012		
LC014	11,42	-0,9
LC015	17,30	0,7
LC017	3,20	-3,4
LC018	21,37	1,7
LC019	13,60	-0,2
LC020	19,40	1,2
LC022	0,01	-4,4
LC023	9,63	-1,5
LC024	15,20	0,2
LC027	20,90	1,6
LC030	7,23	-2,2
LC033	14,63	0,1
LC034	27,50	3,2
LC036	15,90	0,4
LC039	15,40	0,3
LC040	17,90	0,9
LC041	15,10	0,2
LC047	9,50	-1,5
LC049	20,85	1,6
LC051	11,70	-0,8
LC052	13,20	-0,4
LC053	4,00	-3,2
LC055	9,90	-1,4
LC056	8,16	-1,9
LC059	2,67	-3,6
LC060	5,30	-2,8
LC061	20,00	1,4
LC062	28,50	3,4
LC064	23,40	2,2
LC065	26,29	2,9
LC066	12,40	-0,6
LC067	14,00	-0,1
LC070	14,60	0,1
LC074	13,60	-0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	71,25 ng/L	Toleranzbereich:	48,46 - 98,20 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	11,96 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,03 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,1%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

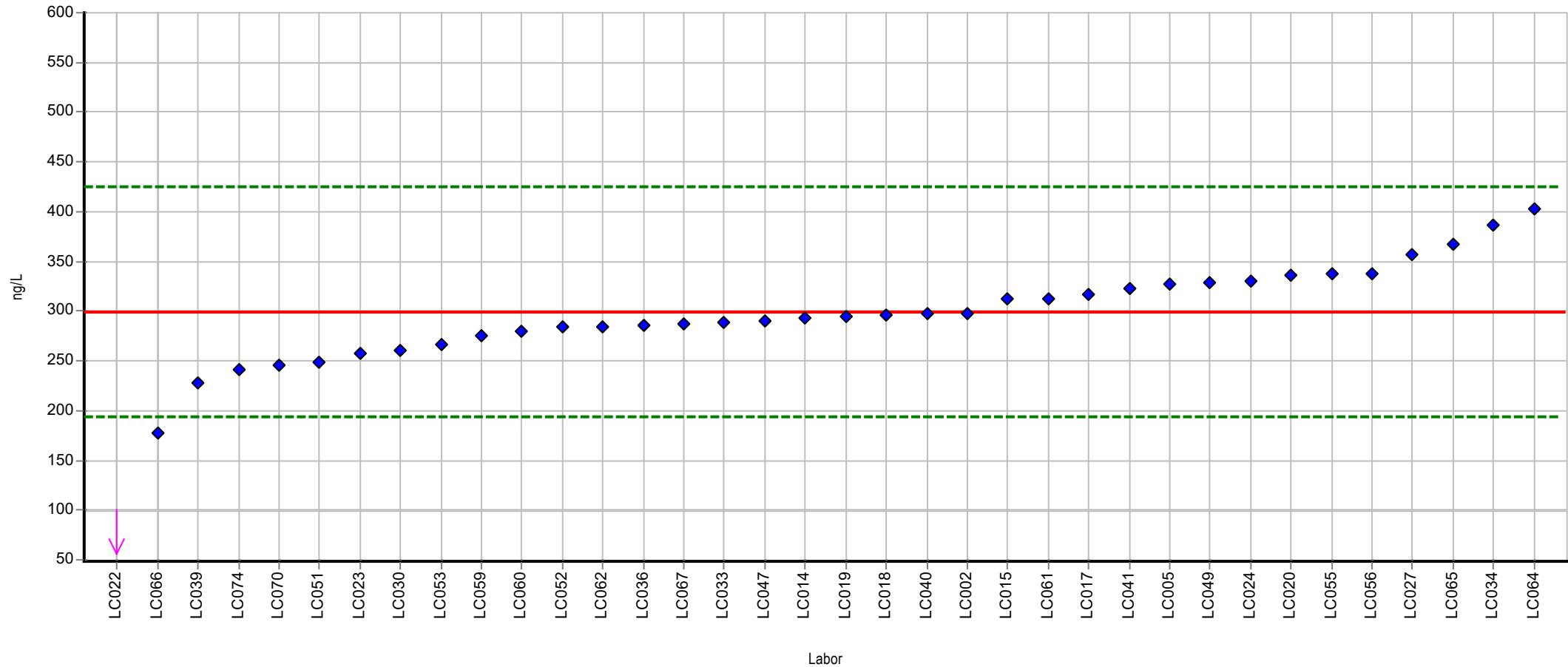
Probe:	Probe 2	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	71,25 ng/L	Toleranzbereich:	48,46 - 98,20 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	11,96 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,03 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,1%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	70,30	-0,1
LC005	77,00	0,4
LC006		
LC012		
LC014	70,82	0,0
LC015	77,40	0,5
LC017	80,80	0,7
LC018	64,76	-0,6
LC019	73,40	0,2
LC020	79,50	0,6
LC022	0,06	-6,4
LC023	72,80	0,1
LC024	76,30	0,4
LC027	86,30	1,1
LC030	65,60	-0,5
LC033	70,70	0,0
LC034	79,20	0,6
LC036	68,60	-0,2
LC039	53,40	-1,6
LC040	69,90	-0,1
LC041	76,50	0,4
LC047	71,20	0,0
LC049	71,04	0,0
LC051	59,90	-1,0
LC052	63,90	-0,7
LC053	74,30	0,2
LC055	98,80	2,1
LC056	69,40	-0,2
LC059	74,42	0,2
LC060	71,40	0,0
LC061	69,60	-0,1
LC062	47,00	-2,2
LC064	91,25	1,5
LC065	79,08	0,6
LC066	51,30	-1,8
LC067	72,10	0,1
LC070	59,20	-1,1
LC074	57,20	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 2
zugewiesener Wert: 298,7 ng/L
Soll-Stdabw.: 55,2 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 46,2 ng/L
Anzahl Labore: 36

Merkmal: Summe PFAS-20
Toleranzbereich: 194,2 - 424,4 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 15,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 2	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	298,7 ng/L	Toleranzbereich:	194,2 - 424,4 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	55,2 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	46,2 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,5%
Anzahl Labore:	36	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	297,9	0,0
LC005	327,0	0,5
LC006		
LC012		
LC014	293,7	-0,1
LC015	312,0	0,2
LC017	317,0	0,3
LC018	296,2	0,0
LC019	295,0	-0,1
LC020	336,5	0,6
LC022	0,2	-5,9
LC023	257,0	-0,8
LC024	330,0	0,5
LC027	357,0	1,0
LC030	260,0	-0,8
LC033	288,3	-0,2
LC034	386,0	1,4
LC036	285,0	-0,3
LC039	228,0	-1,4
LC040	297,0	0,0
LC041	323,4	0,4
LC047	290,0	-0,2
LC049	329,4	0,5
LC051	248,0	-1,0
LC052	284,0	-0,3
LC053	266,7	-0,6
LC055	337,0	0,6
LC056	338,0	0,6
LC059	275,2	-0,5
LC060	280,4	-0,4
LC061	312,0	0,2
LC062	284,6	-0,3
LC064	403,6	1,7
LC065	367,9	1,1
LC066	178,0	-2,4
LC067	287,0	-0,2
LC070	246,0	-1,0
LC074	241,0	-1,1

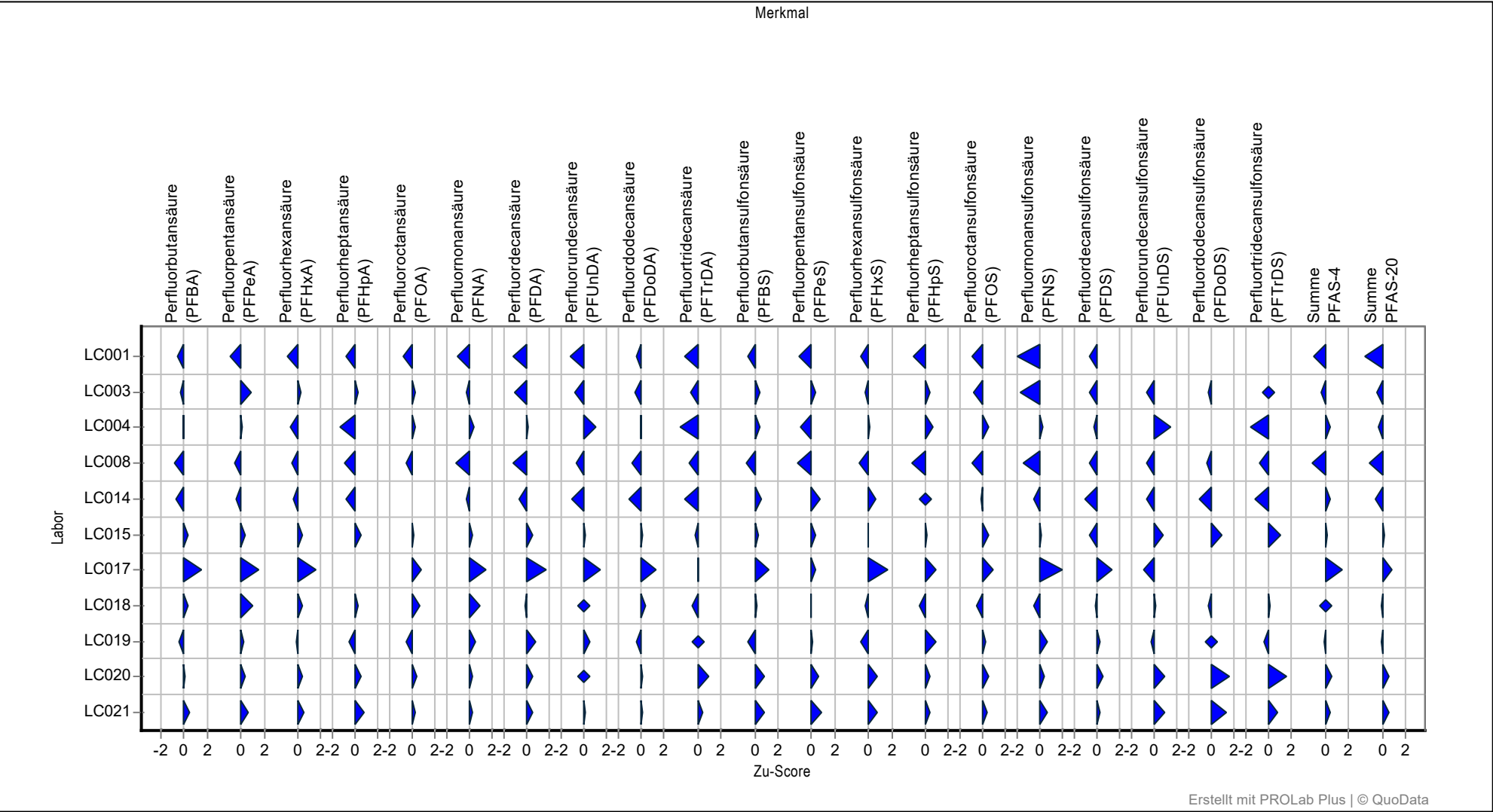
Probe 3

Ringversuchskennndaten Probe 3

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	21,15	3,89	3,76	18,4 %	17,8 %	13,78	30,01	0,79	35
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	8,786	1,491	1,706	17,0 %	19,4 %	5,946	12,15	0,361	35
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	17,68	3,05	3,58	17,3 %	20,2 %	11,87	24,58	0,76	35
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	28,07	5,01	6,56	17,8 %	23,4 %	18,57	39,43	1,39	35
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	4,282	1,001	1,125	23,4 %	26,3 %	2,418	6,636	0,238	35
Perfluornonansäure (PFNA)	ng/L	13,08	2,37	2,83	18,1 %	21,7 %	8,590	18,46	0,60	35
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	21,00	3,70	4,00	17,6 %	19,1 %	13,98	29,37	0,85	35
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	ng/L	8,494	2,070	2,470	24,4 %	29,1 %	4,651	13,40	0,522	35
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	ng/L	16,21	4,05	4,70	25,0 %	29,0 %	8,700	25,85	0,99	35
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	24,19	6,05	10,01	25,0 %	41,4 %	12,99	38,56	2,11	35
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	ng/L	7,925	1,473	1,825	18,6 %	23,0 %	5,138	11,28	0,386	35
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	ng/L	13,77	2,39	2,74	17,4 %	19,9 %	9,220	19,19	0,58	35
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/L	22,59	3,99	4,48	17,7 %	19,8 %	15,00	31,63	0,95	35
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	ng/L	8,810	1,609	1,934	18,3 %	21,9 %	5,761	12,47	0,409	35
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/L	16,50	3,49	3,30	21,1 %	20,0 %	9,960	24,58	0,70	35
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	ng/L	28,29	5,23	7,32	18,5 %	25,9 %	18,38	40,21	1,55	35
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	3,815	0,954	1,104	25,0 %	28,9 %	2,048	6,084	0,233	35
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	11,94	2,98	4,55	25,0 %	38,1 %	6,410	19,04	0,96	35
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	17,73	4,43	8,97	25,0 %	50,6 %	9,520	28,26	1,90	35
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	6,418	1,604	3,528	25,0 %	55,0 %	3,446	10,23	0,745	35
Summe PFAS-4	ng/L	56,52	9,49	10,13	16,8 %	17,9 %	38,44	77,90	2,14	35
Summe PFAS-20	ng/L	306,8	56,7	65,8	18,5 %	21,4 %	199,4	435,8	13,9	35

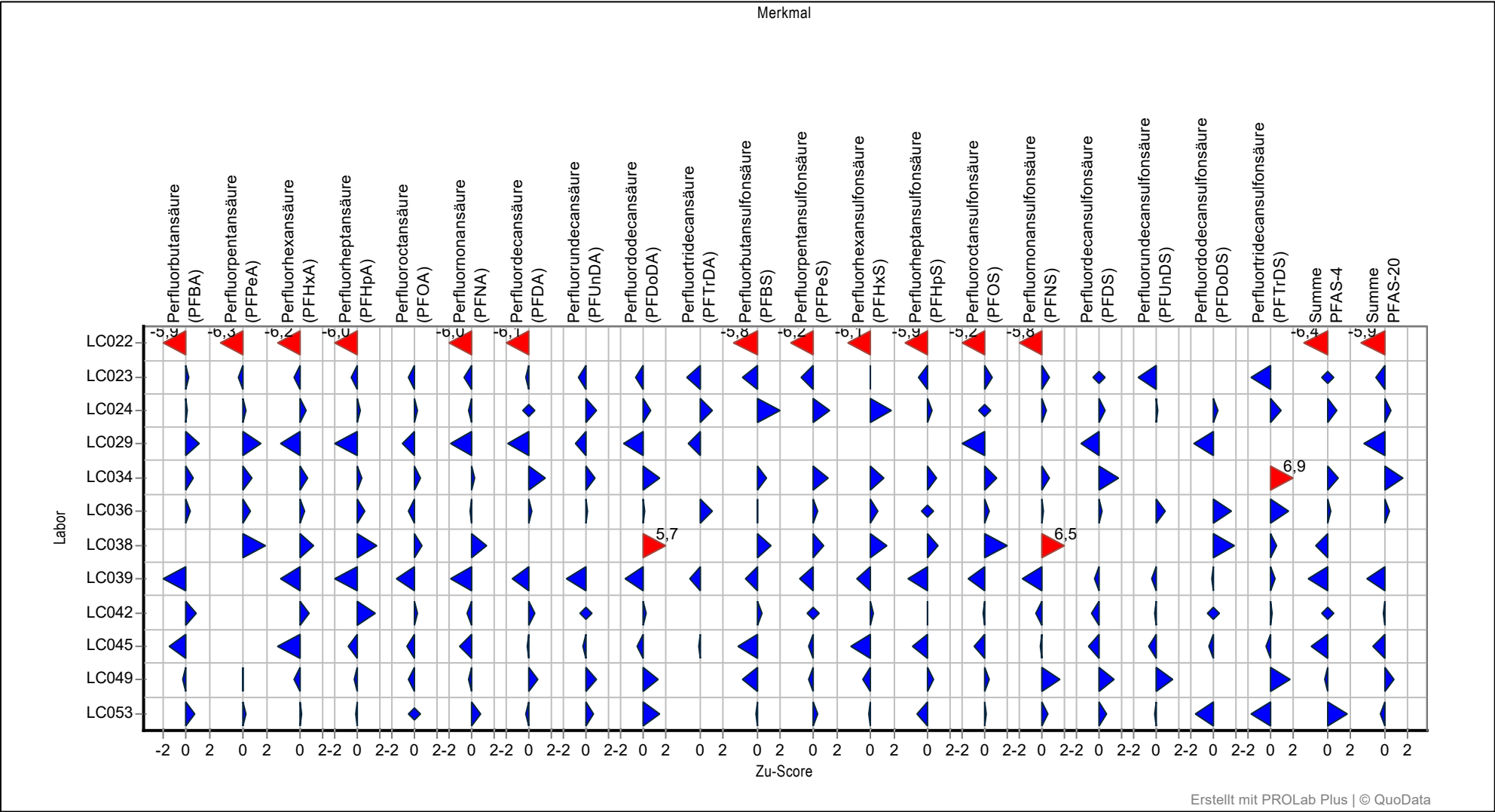
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 3



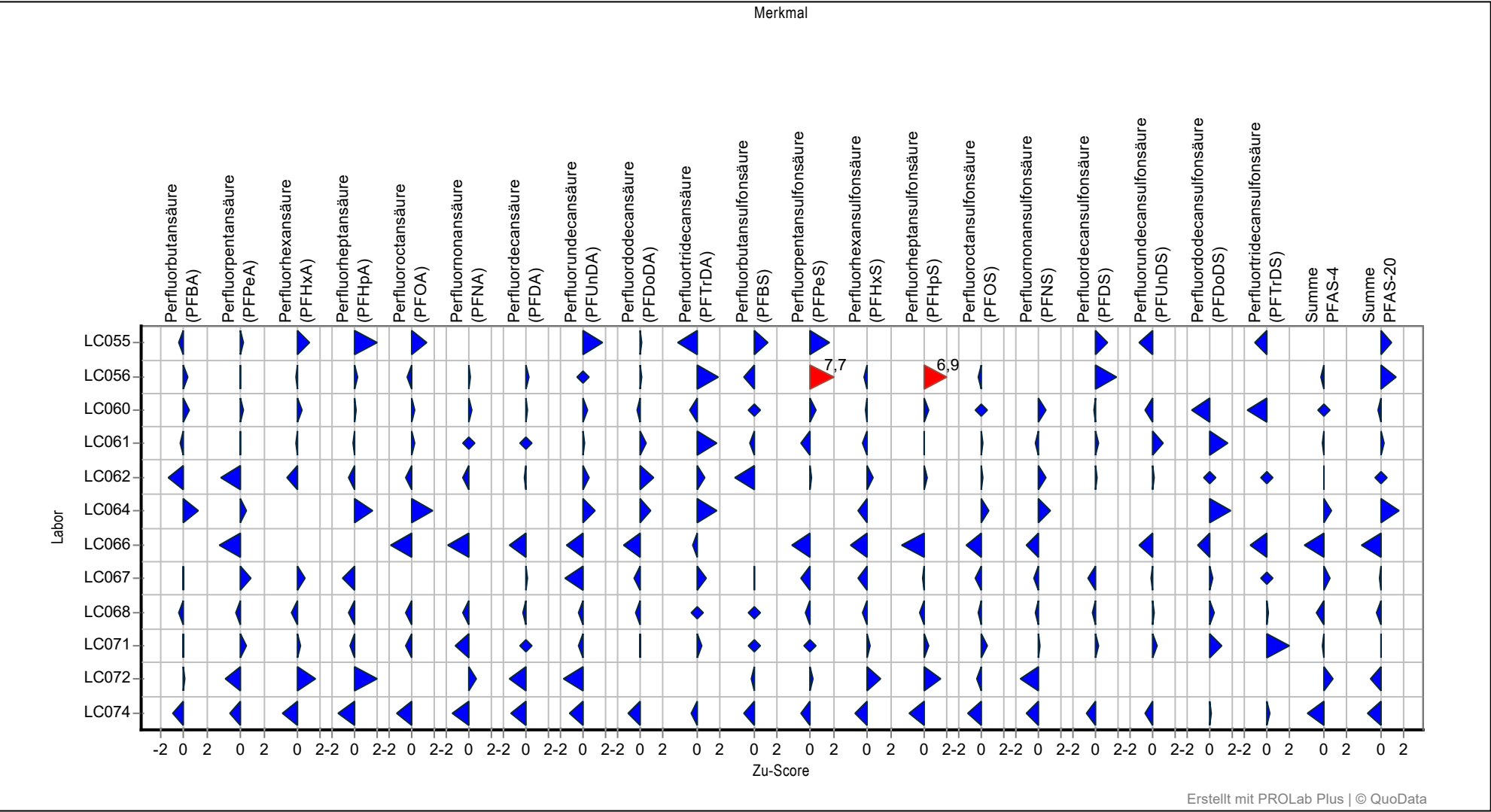
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 3



Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 3

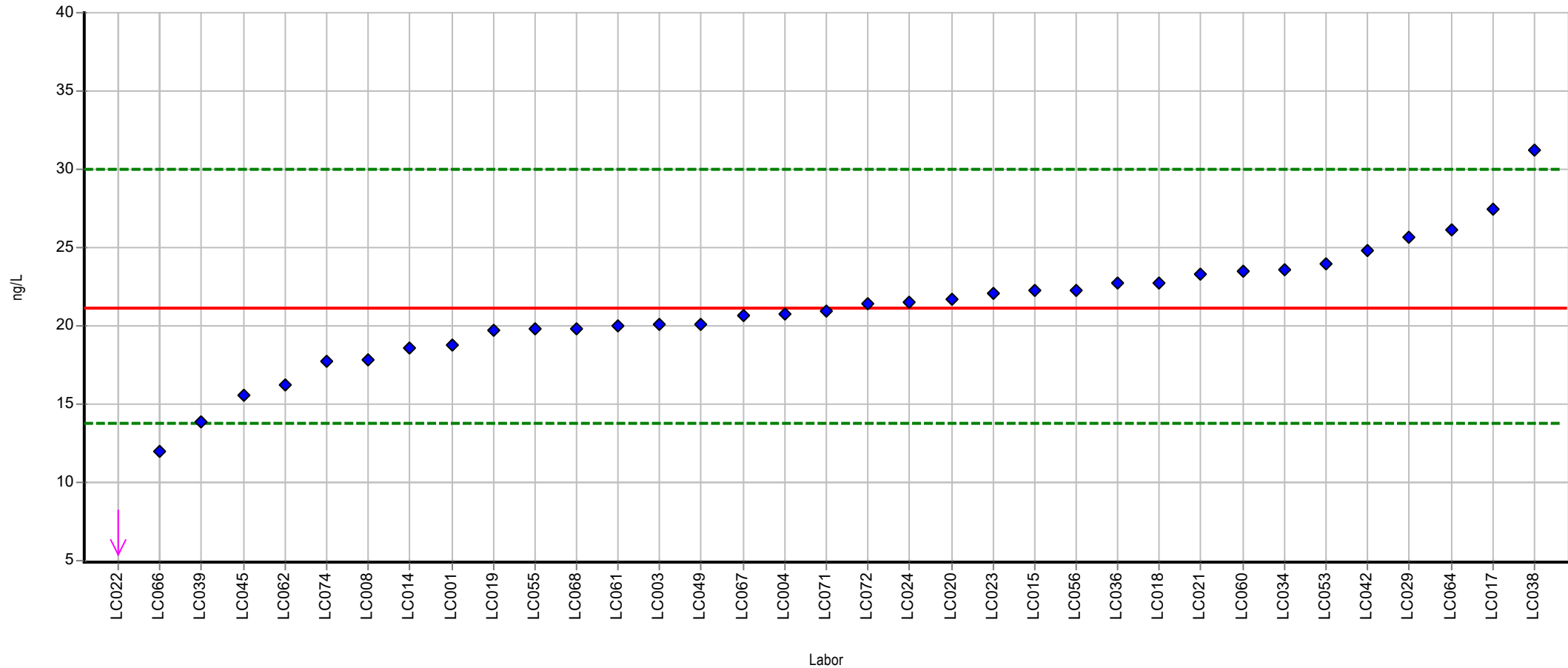


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 21,15 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,89 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,76 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorbutansäure (PFBA)
Toleranzbereich: 13,78 - 30,01 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



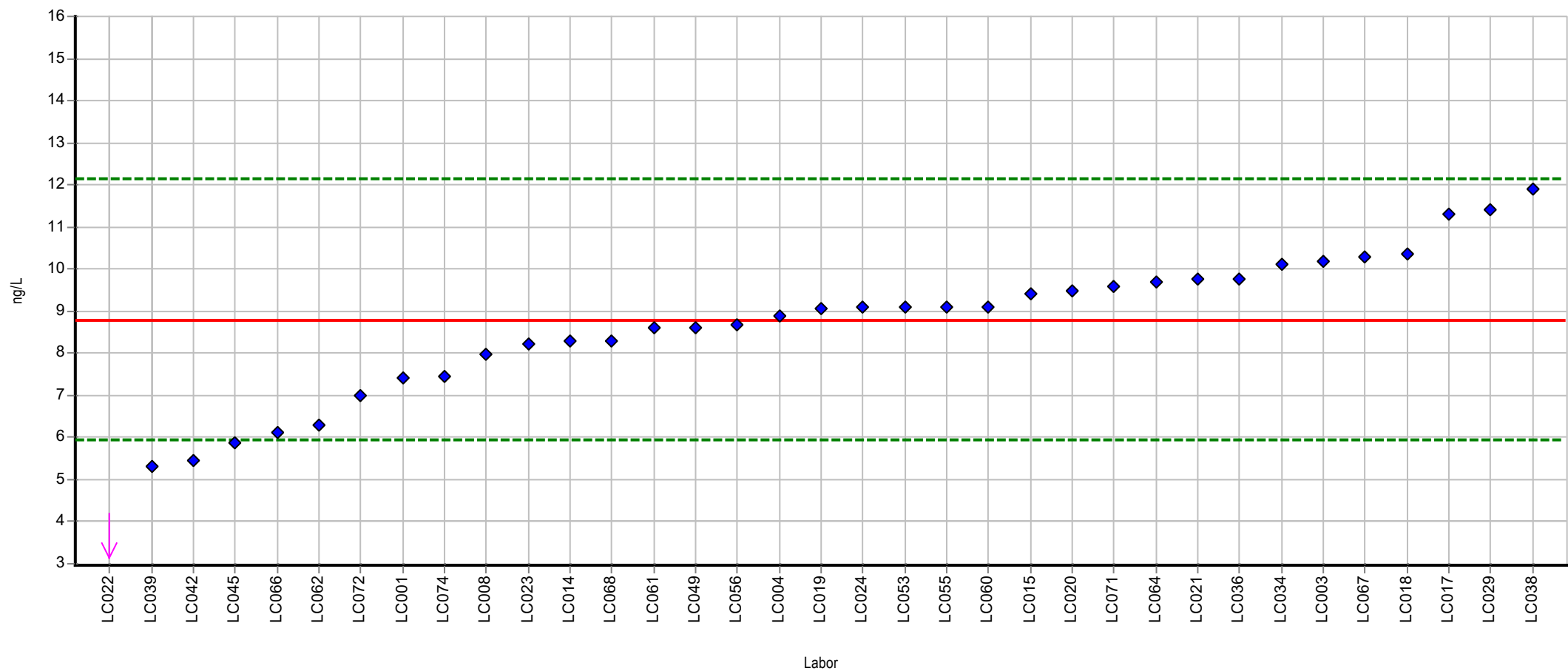
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	21,15 ng/L	Toleranzbereich:	13,78 - 30,01 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,89 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,76 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,8%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	18,82	-0,6
LC003	20,10	-0,3
LC004	20,80	-0,1
LC006		
LC008	17,80	-0,9
LC012		
LC014	18,54	-0,7
LC015	22,30	0,3
LC017	27,50	1,5
LC018	22,75	0,4
LC019	19,70	-0,4
LC020	21,70	0,1
LC021	23,30	0,5
LC022	0,02	-5,9
LC023	22,10	0,2
LC024	21,50	0,1
LC029	25,70	1,1
LC034	23,60	0,6
LC036	22,70	0,4
LC038	31,20	2,3
LC039	13,90	-2,0
LC042	24,84	0,9
LC045	15,60	-1,5
LC049	20,10	-0,3
LC053	24,00	0,7
LC055	19,80	-0,4
LC056	22,30	0,3
LC060	23,50	0,5
LC061	20,00	-0,3
LC062	16,20	-1,4
LC064	26,17	1,2
LC066	12,00	-2,5
LC067	20,70	-0,1
LC068	19,84	-0,4
LC071	20,90	-0,1
LC072	21,40	0,1
LC074	17,70	-1,0

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	8,786 ng/L	Toleranzbereich:	5,946 - 12,150 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,491 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,706 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



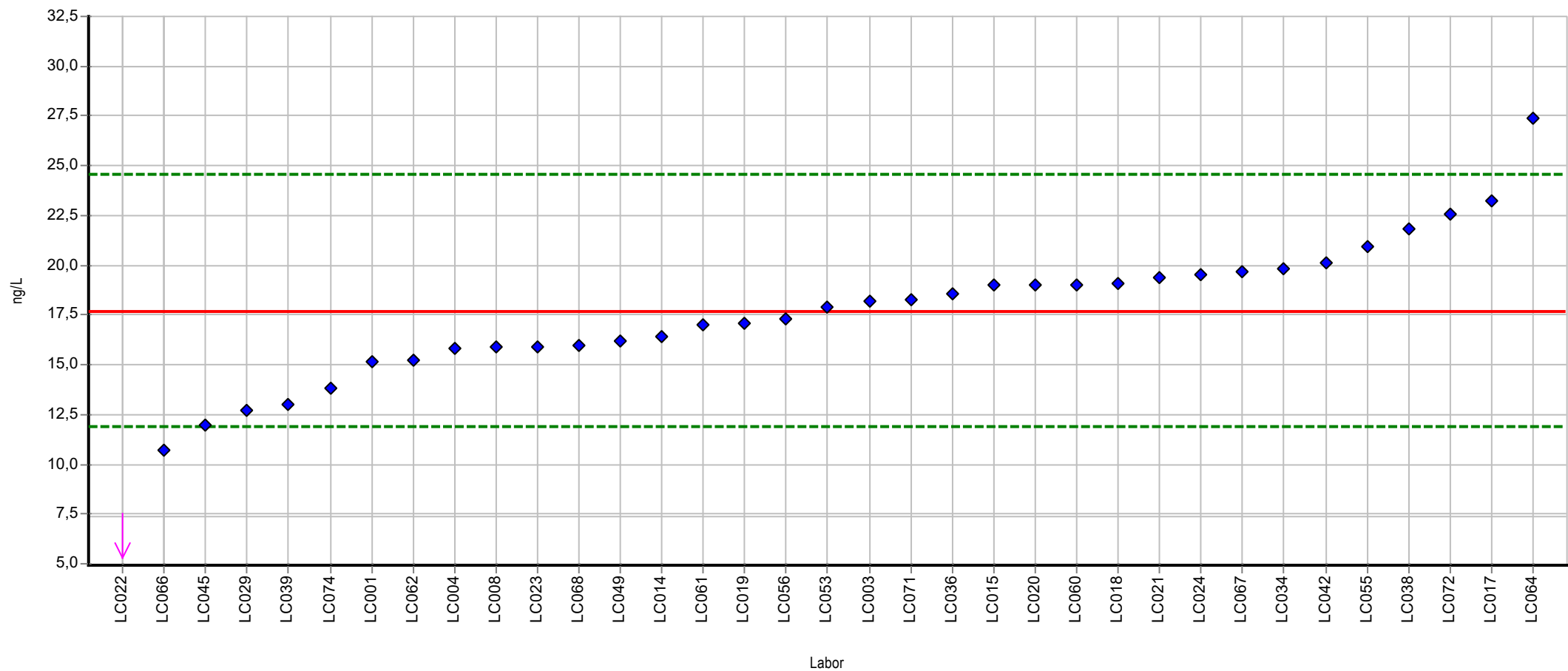
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	8,786 ng/L	Toleranzbereich:	5,946 - 12,150 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,491 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,706 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,410	-1,0
LC003	10,200	0,9
LC004	8,900	0,1
LC006		
LC008	7,990	-0,6
LC012		
LC014	8,284	-0,4
LC015	9,420	0,4
LC017	11,300	1,5
LC018	10,345	1,0
LC019	9,050	0,2
LC020	9,500	0,4
LC021	9,750	0,6
LC022	0,008	-6,3
LC023	8,220	-0,4
LC024	9,080	0,2
LC029	11,400	1,6
LC034	10,100	0,8
LC036	9,770	0,6
LC038	11,900	1,9
LC039	5,300	-2,5
LC042	5,440	-2,4
LC045	5,890	-2,1
LC049	8,620	-0,1
LC053	9,100	0,2
LC055	9,100	0,2
LC056	8,660	-0,1
LC060	9,100	0,2
LC061	8,600	-0,1
LC062	6,300	-1,8
LC064	9,682	0,5
LC066	6,130	-1,9
LC067	10,300	0,9
LC068	8,290	-0,4
LC071	9,600	0,5
LC072	7,000	-1,3
LC074	7,450	-1,0

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	17,68 ng/L	Toleranzbereich:	11,87 - 24,58 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,05 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,58 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,2%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

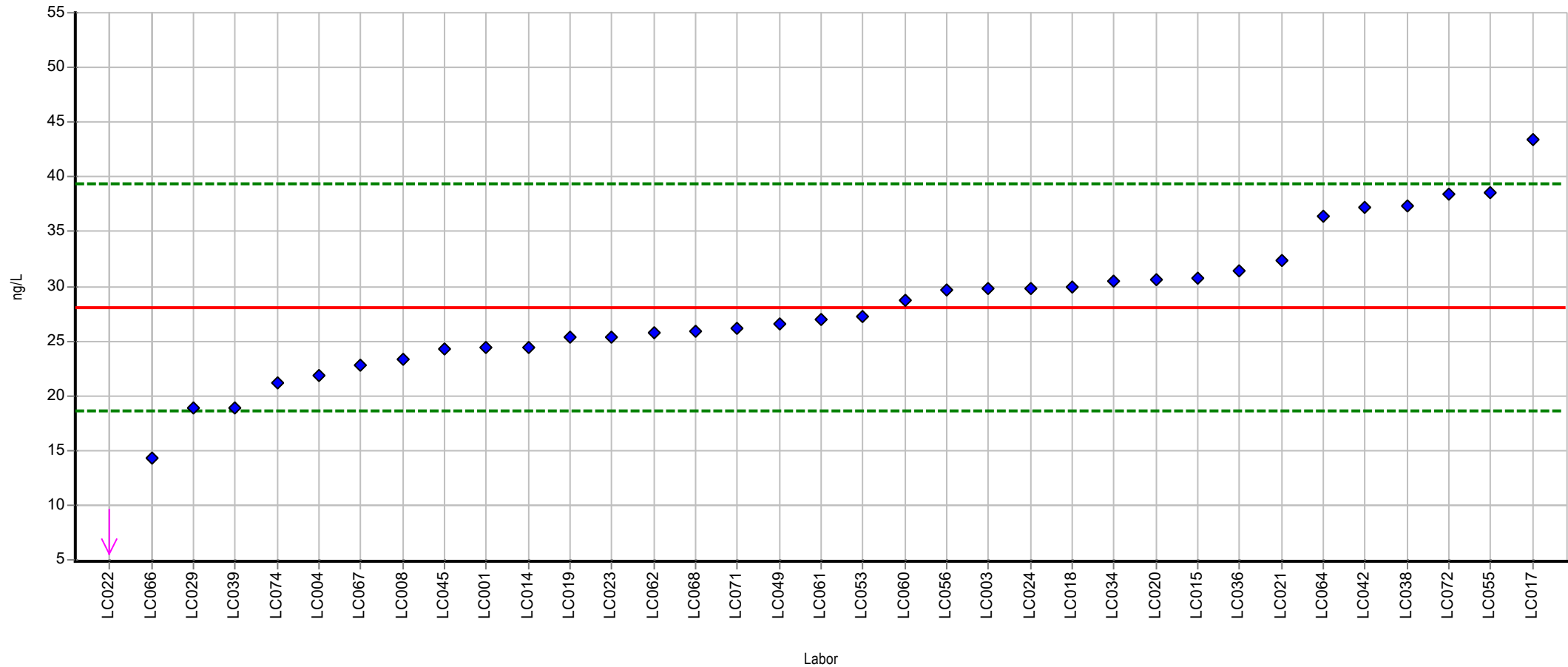
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	17,68 ng/L	Toleranzbereich:	11,87 - 24,58 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,05 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,58 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,2%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	15,15	-0,9
LC003	18,20	0,2
LC004	15,80	-0,7
LC006		
LC008	15,90	-0,6
LC012		
LC014	16,42	-0,4
LC015	19,00	0,4
LC017	23,20	1,6
LC018	19,08	0,4
LC019	17,10	-0,2
LC020	19,00	0,4
LC021	19,40	0,5
LC022	0,01	-6,2
LC023	15,90	-0,6
LC024	19,50	0,5
LC029	12,70	-1,8
LC034	19,80	0,6
LC036	18,60	0,3
LC038	21,80	1,2
LC039	13,00	-1,7
LC042	20,11	0,7
LC045	12,00	-2,0
LC049	16,21	-0,5
LC053	17,90	0,1
LC055	20,90	1,0
LC056	17,30	-0,1
LC060	19,00	0,4
LC061	17,00	-0,2
LC062	15,20	-0,9
LC064	27,38	2,9
LC066	10,70	-2,5
LC067	19,70	0,6
LC068	15,94	-0,6
LC071	18,30	0,2
LC072	22,60	1,5
LC074	13,80	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 28,07 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,01 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 6,56 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorheptansäure (PFHpA)
Toleranzbereich: 18,57 - 39,43 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



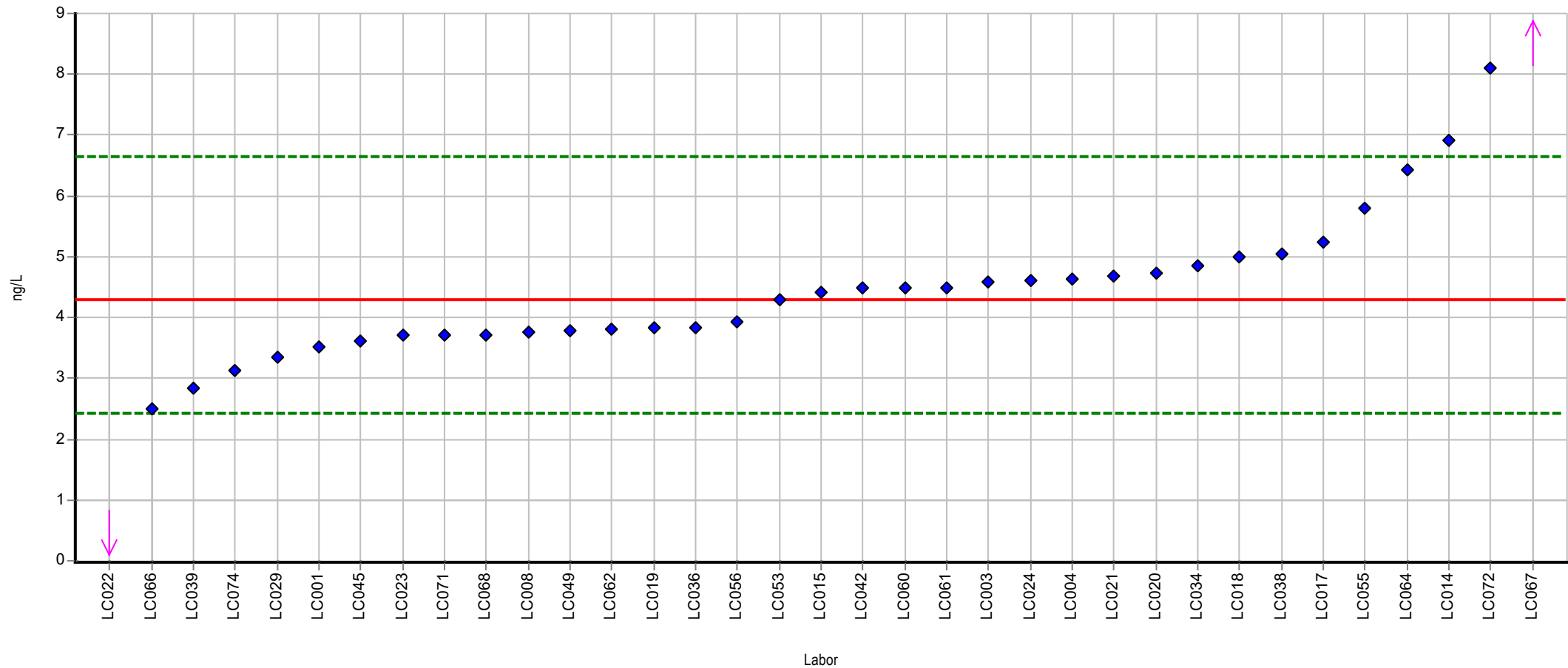
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	28,07 ng/L	Toleranzbereich:	18,57 - 39,43 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,01 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	6,56 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	24,41	-0,8
LC003	29,80	0,3
LC004	21,80	-1,4
LC006		
LC008	23,30	-1,0
LC012		
LC014	24,45	-0,8
LC015	30,80	0,5
LC017	43,40	2,8
LC018	29,90	0,3
LC019	25,30	-0,6
LC020	30,60	0,5
LC021	32,30	0,8
LC022	0,02	-6,0
LC023	25,40	-0,6
LC024	29,80	0,3
LC029	18,90	-2,0
LC034	30,50	0,4
LC036	31,40	0,6
LC038	37,40	1,7
LC039	18,90	-2,0
LC042	37,17	1,6
LC045	24,30	-0,8
LC049	26,63	-0,3
LC053	27,30	-0,2
LC055	38,50	1,9
LC056	29,60	0,3
LC060	28,70	0,1
LC061	27,00	-0,2
LC062	25,80	-0,5
LC064	36,38	1,5
LC066	14,30	-3,0
LC067	22,80	-1,1
LC068	25,92	-0,5
LC071	26,20	-0,4
LC072	38,40	1,9
LC074	21,20	-1,5

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	4,282 ng/L	Toleranzbereich:	2,418 - 6,636 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,001 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	23,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,125 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

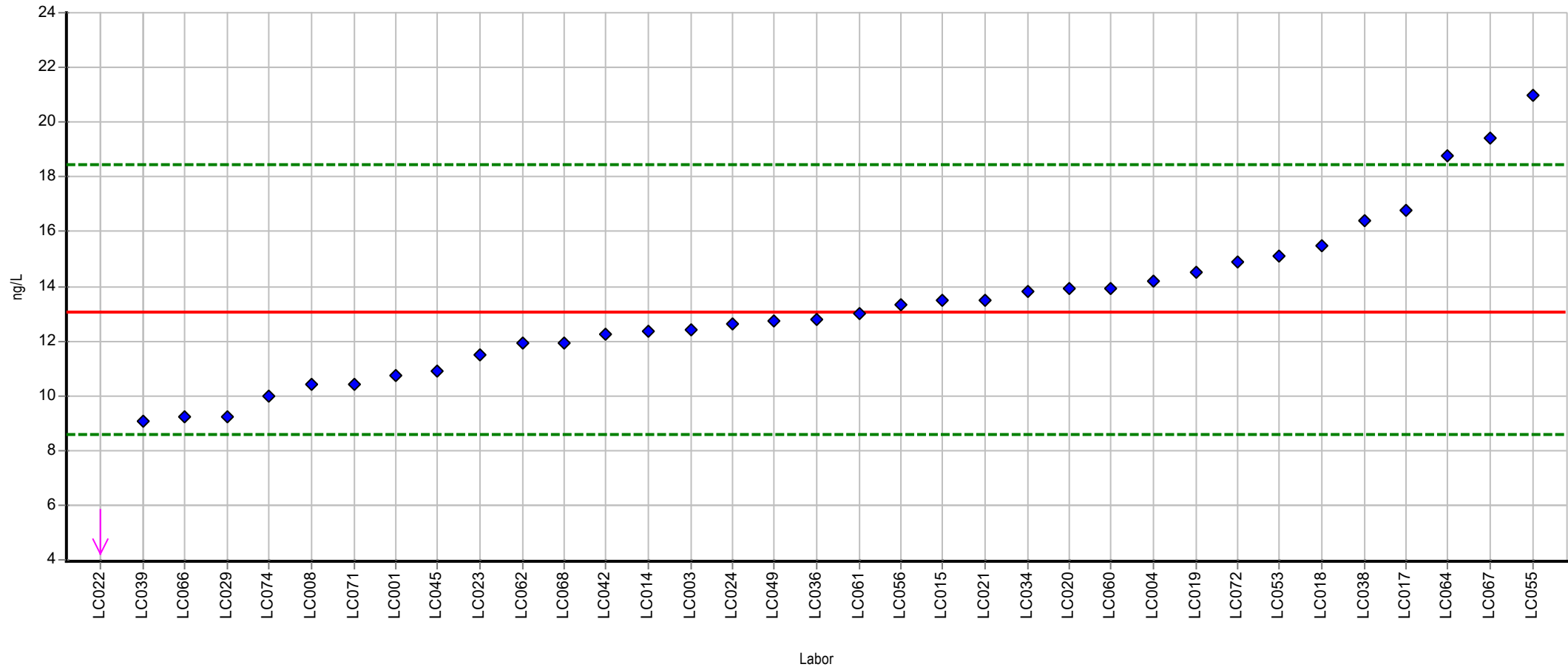
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	4,282 ng/L	Toleranzbereich:	2,418 - 6,636 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,001 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	23,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,125 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,520	-0,8
LC003	4,580	0,3
LC004	4,640	0,3
LC006		
LC008	3,760	-0,6
LC012		
LC014	6,915	2,3
LC015	4,420	0,1
LC017	5,230	0,8
LC018	4,996	0,6
LC019	3,830	-0,5
LC020	4,720	0,4
LC021	4,680	0,3
LC022	0,004	-4,7
LC023	3,700	-0,6
LC024	4,610	0,3
LC029	3,340	-1,0
LC034	4,850	0,5
LC036	3,840	-0,5
LC038	5,040	0,7
LC039	2,830	-1,6
LC042	4,480	0,2
LC045	3,620	-0,7
LC049	3,790	-0,5
LC053	4,300	0,0
LC055	5,800	1,3
LC056	3,920	-0,4
LC060	4,500	0,2
LC061	4,500	0,2
LC062	3,800	-0,5
LC064	6,419	1,9
LC066	2,510	-1,9
LC067	9,150	4,2
LC068	3,710	-0,6
LC071	3,700	-0,6
LC072	8,100	3,3
LC074	3,130	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 13,08 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,37 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,83 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluornonansäure (PFNA)
Toleranzbereich: 8,59 - 18,46 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

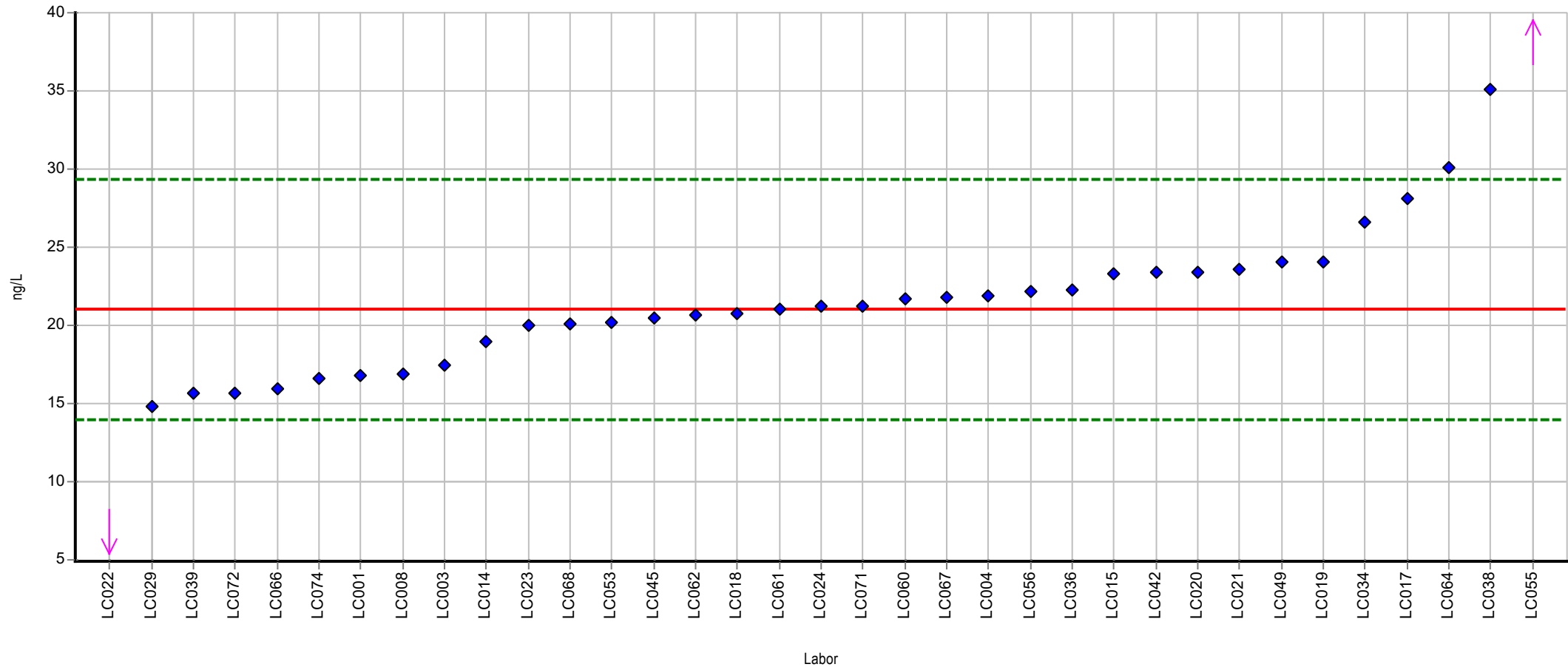
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	13,08 ng/L	Toleranzbereich:	8,59 - 18,46 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,37 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,83 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,7%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	10,74	-1,1
LC003	12,40	-0,3
LC004	14,20	0,4
LC006		
LC008	10,40	-1,2
LC012		
LC014	12,34	-0,3
LC015	13,50	0,2
LC017	16,80	1,4
LC018	15,49	0,9
LC019	14,50	0,5
LC020	13,90	0,3
LC021	13,50	0,2
LC022	0,01	-6,0
LC023	11,50	-0,7
LC024	12,60	-0,2
LC029	9,24	-1,8
LC034	13,80	0,3
LC036	12,80	-0,1
LC038	16,40	1,3
LC039	9,09	-1,8
LC042	12,25	-0,4
LC045	10,90	-1,0
LC049	12,72	-0,2
LC053	15,10	0,8
LC055	21,00	3,0
LC056	13,30	0,1
LC060	13,90	0,3
LC061	13,00	0,0
LC062	11,90	-0,5
LC064	18,76	2,2
LC066	9,21	-1,8
LC067	19,40	2,4
LC068	11,90	-0,5
LC071	10,40	-1,2
LC072	14,90	0,7
LC074	10,00	-1,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 21,00 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,70 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,00 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordecansäure (PFDA)
Toleranzbereich: 13,98 - 29,37 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



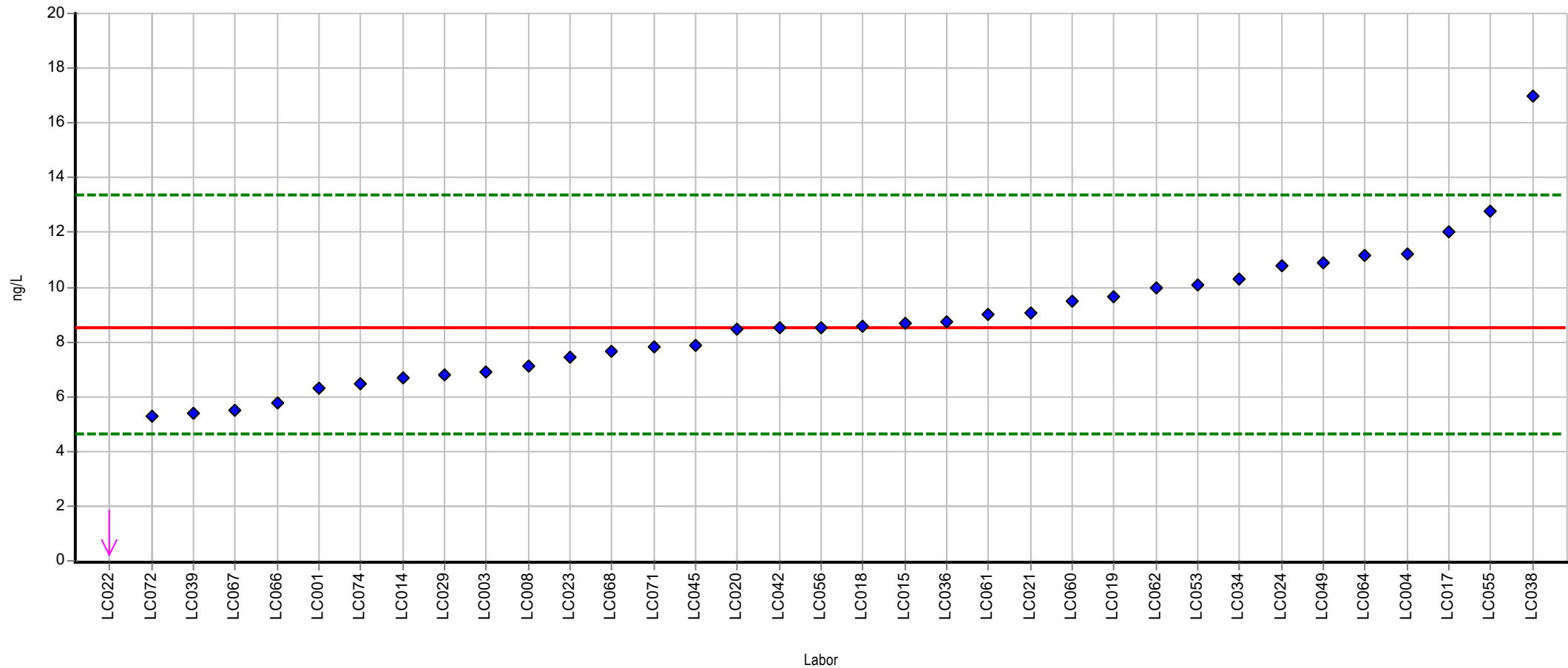
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	21,00 ng/L	Toleranzbereich:	13,98 - 29,37 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,70 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,00 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,1%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	16,83	-1,2
LC003	17,50	-1,0
LC004	21,90	0,2
LC006		
LC008	16,90	-1,2
LC012		
LC014	18,99	-0,6
LC015	23,30	0,6
LC017	28,10	1,7
LC018	20,78	-0,1
LC019	24,10	0,8
LC020	23,40	0,6
LC021	23,60	0,6
LC022	0,02	-6,1
LC023	20,00	-0,3
LC024	21,20	0,0
LC029	14,80	-1,8
LC034	26,60	1,4
LC036	22,30	0,3
LC038	35,10	3,5
LC039	15,70	-1,5
LC042	23,37	0,6
LC045	20,50	-0,1
LC049	24,09	0,8
LC053	20,20	-0,2
LC055	38,00	4,2
LC056	22,20	0,3
LC060	21,70	0,2
LC061	21,00	0,0
LC062	20,70	-0,1
LC064	30,11	2,2
LC066	15,90	-1,5
LC067	21,80	0,2
LC068	20,05	-0,3
LC071	21,20	0,0
LC072	15,70	-1,5
LC074	16,60	-1,3

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	8,494 ng/L	Toleranzbereich:	4,651 - 13,396 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,070 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,470 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,1%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

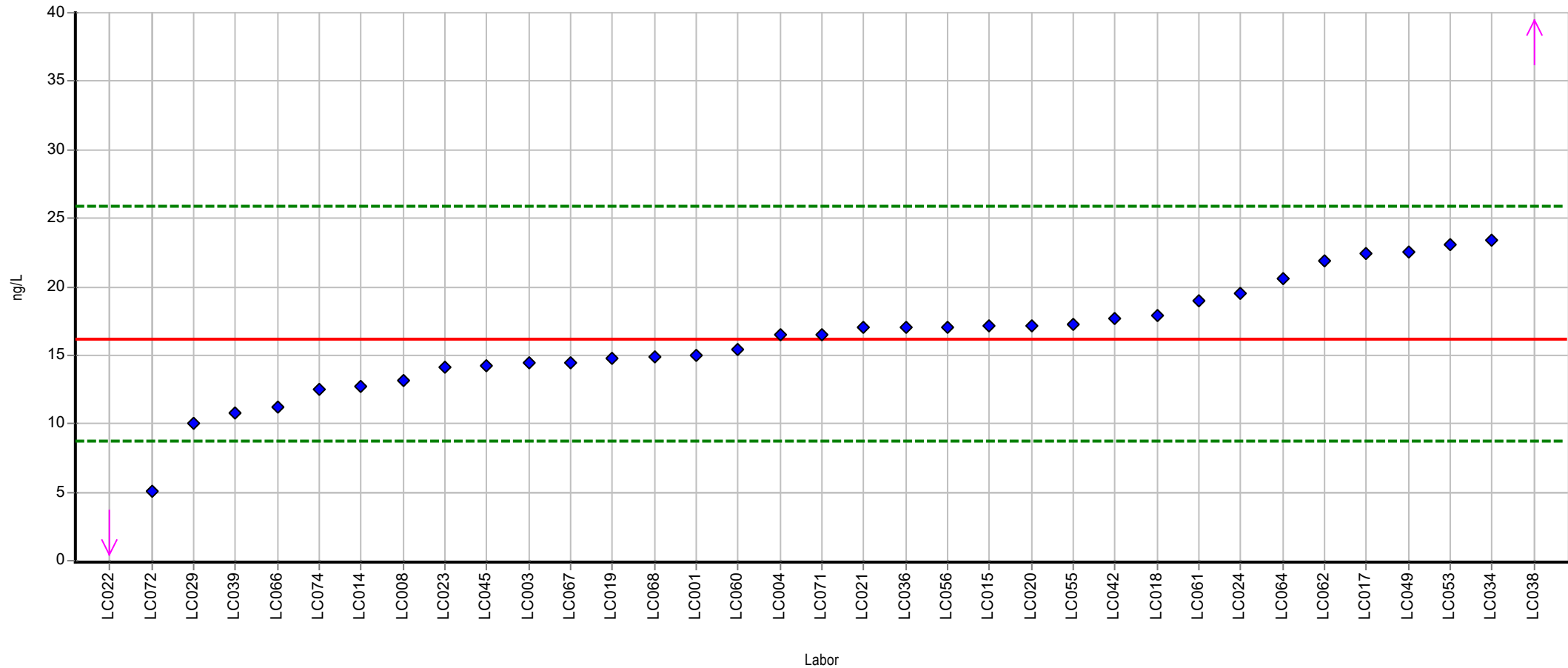
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	8,494 ng/L	Toleranzbereich:	4,651 - 13,396 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,070 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,470 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,1%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	6,310	-1,2
LC003	6,920	-0,8
LC004	11,200	1,1
LC006		
LC008	7,090	-0,7
LC012		
LC014	6,689	-1,0
LC015	8,670	0,1
LC017	12,000	1,5
LC018	8,558	0,0
LC019	9,640	0,5
LC020	8,470	0,0
LC021	9,060	0,2
LC022	0,007	-4,5
LC023	7,430	-0,6
LC024	10,800	1,0
LC029	6,780	-0,9
LC034	10,300	0,8
LC036	8,740	0,1
LC038	17,000	3,6
LC039	5,370	-1,7
LC042	8,500	0,0
LC045	7,870	-0,3
LC049	10,900	1,0
LC053	10,100	0,7
LC055	12,800	1,8
LC056	8,530	0,0
LC060	9,500	0,4
LC061	9,000	0,2
LC062	10,000	0,6
LC064	11,180	1,1
LC066	5,780	-1,4
LC067	5,490	-1,6
LC068	7,660	-0,4
LC071	7,800	-0,4
LC072	5,300	-1,7
LC074	6,470	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 16,21 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,05 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,70 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansäure (PFDoDA)
Toleranzbereich: 8,70 - 25,85 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 29,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

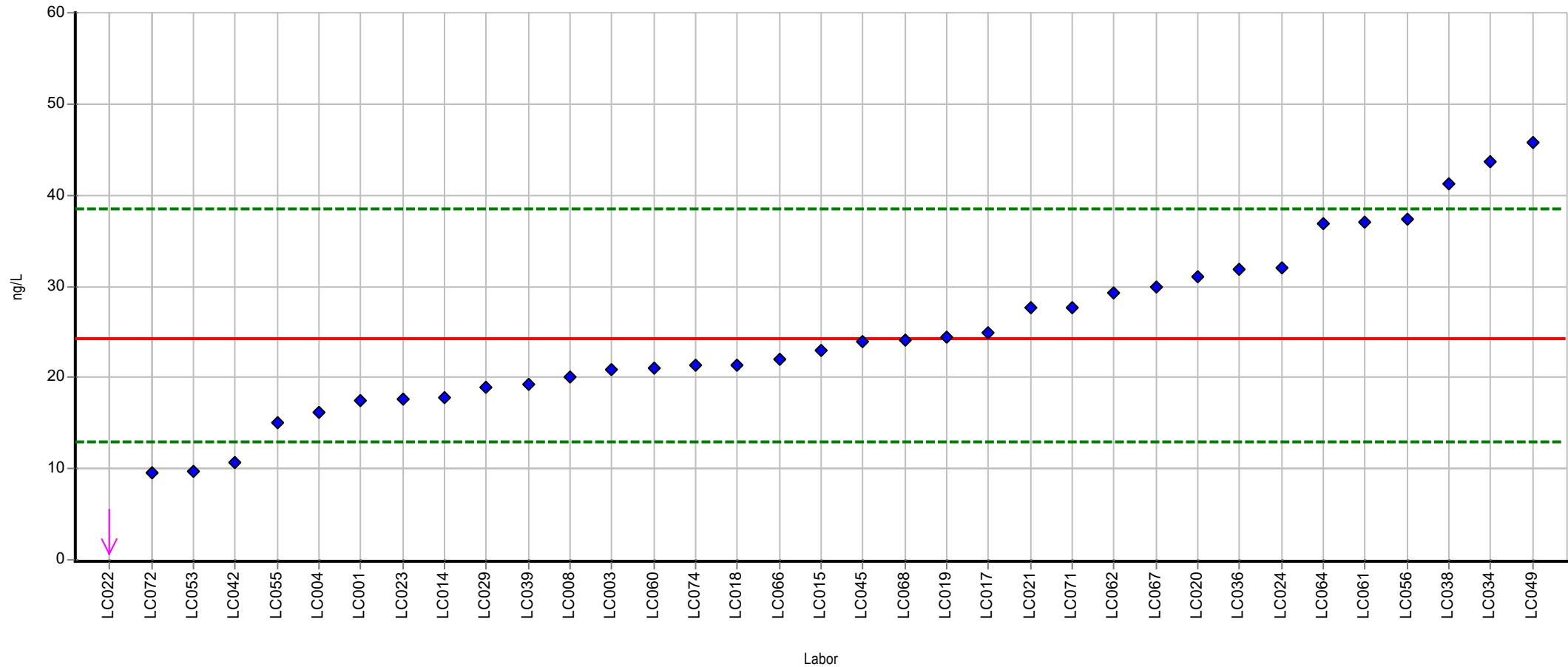
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	16,21 ng/L	Toleranzbereich:	8,70 - 25,85 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,05 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,70 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	14,98	-0,3
LC003	14,40	-0,5
LC004	16,50	0,1
LC006		
LC008	13,20	-0,8
LC012		
LC014	12,69	-1,0
LC015	17,10	0,2
LC017	22,40	1,3
LC018	17,89	0,4
LC019	14,80	-0,4
LC020	17,10	0,2
LC021	17,00	0,2
LC022	0,01	-4,4
LC023	14,10	-0,6
LC024	19,50	0,7
LC029	10,00	-1,7
LC034	23,40	1,5
LC036	17,00	0,2
LC038	42,90	5,7
LC039	10,80	-1,5
LC042	17,63	0,3
LC045	14,20	-0,5
LC049	22,49	1,3
LC053	23,10	1,5
LC055	17,30	0,2
LC056	17,00	0,2
LC060	15,40	-0,2
LC061	19,00	0,6
LC062	21,90	1,2
LC064	20,55	0,9
LC066	11,20	-1,4
LC067	14,40	-0,5
LC068	14,87	-0,4
LC071	16,50	0,1
LC072	5,10	-3,0
LC074	12,50	-1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 24,19 ng/L
Soll-Stdabw.: 6,05 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 10,01 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 12,99 - 38,56 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 41,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



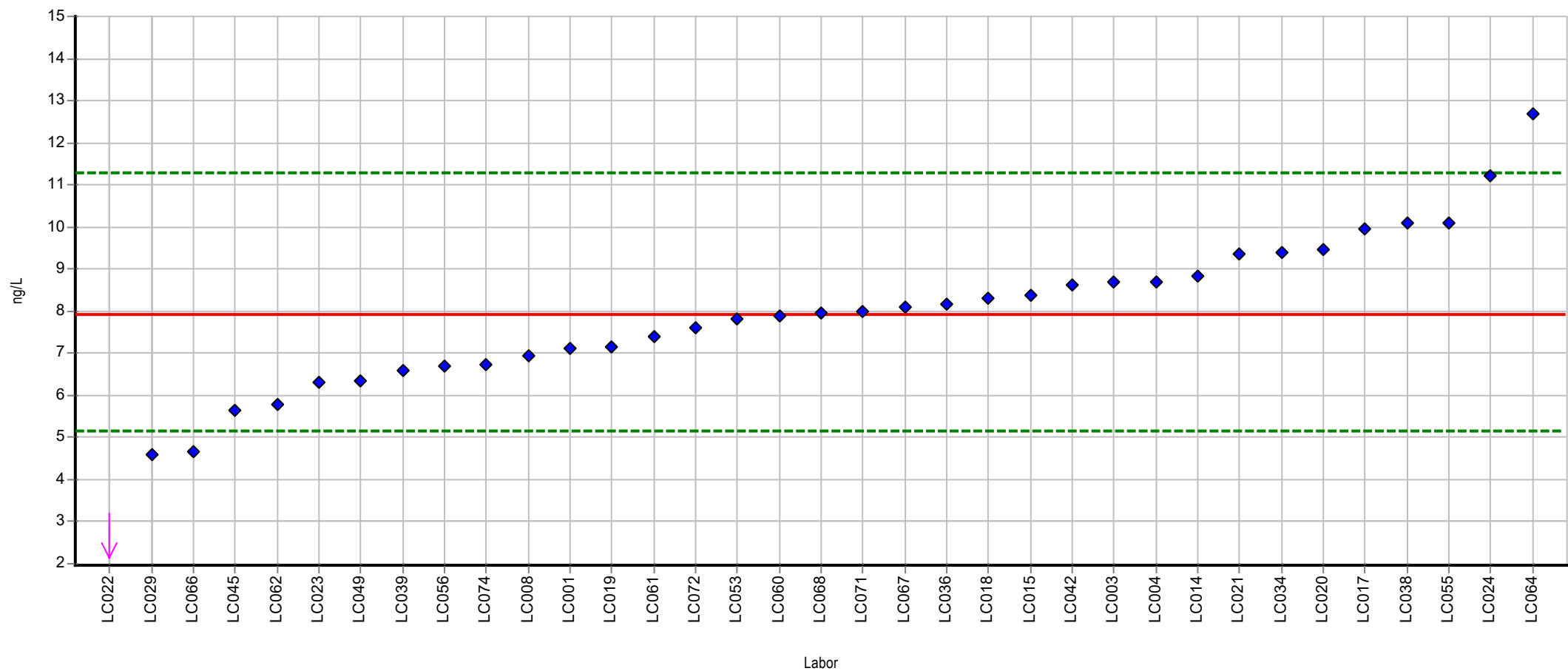
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	24,19 ng/L	Toleranzbereich:	12,99 - 38,56 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,05 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,01 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	41,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	17,52	-1,2
LC003	20,80	-0,6
LC004	16,20	-1,5
LC006		
LC008	20,00	-0,8
LC012		
LC014	17,73	-1,2
LC015	22,90	-0,2
LC017	24,90	0,1
LC018	21,40	-0,5
LC019	24,40	0,0
LC020	31,10	1,0
LC021	27,60	0,5
LC022	0,02	-4,4
LC023	17,60	-1,2
LC024	32,10	1,1
LC029	18,90	-1,0
LC034	43,60	2,8
LC036	31,80	1,1
LC038	41,20	2,4
LC039	19,20	-0,9
LC042	10,71	-2,5
LC045	23,90	-0,1
LC049	45,82	3,1
LC053	9,70	-2,7
LC055	15,10	-1,7
LC056	37,40	1,9
LC060	21,10	-0,6
LC061	37,00	1,8
LC062	29,30	0,7
LC064	36,83	1,8
LC066	22,00	-0,4
LC067	29,90	0,8
LC068	24,13	0,0
LC071	27,60	0,5
LC072	9,60	-2,7
LC074	21,30	-0,5

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	7,925 ng/L	Toleranzbereich:	5,138 - 11,281 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,473 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,825 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

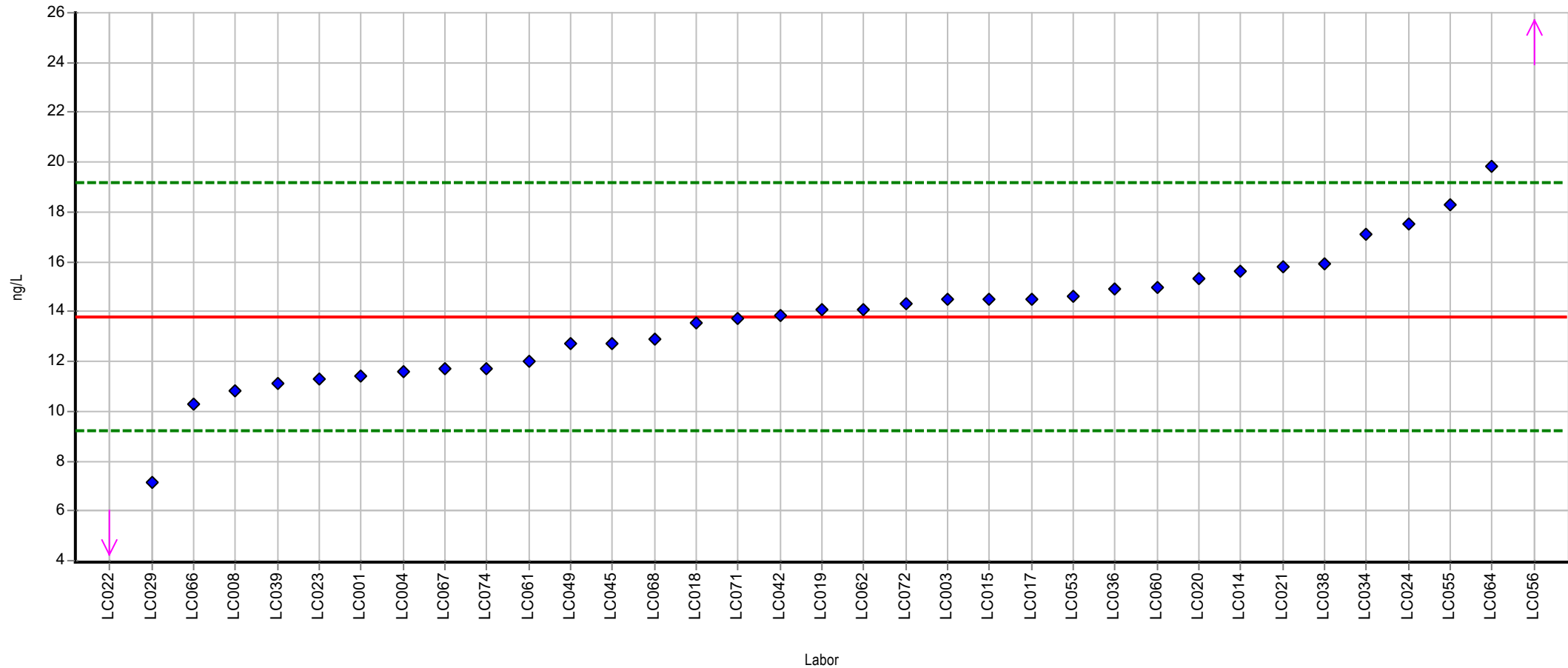
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	7,925 ng/L	Toleranzbereich:	5,138 - 11,281 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,473 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,825 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,110	-0,6
LC003	8,690	0,5
LC004	8,700	0,5
LC006		
LC008	6,940	-0,7
LC012		
LC014	8,830	0,6
LC015	8,360	0,3
LC017	9,950	1,2
LC018	8,316	0,2
LC019	7,150	-0,6
LC020	9,450	0,9
LC021	9,350	0,9
LC022	0,006	-5,8
LC023	6,300	-1,2
LC024	11,200	2,0
LC029	4,610	-2,4
LC034	9,410	0,9
LC036	8,160	0,1
LC038	10,100	1,3
LC039	6,590	-1,0
LC042	8,610	0,4
LC045	5,660	-1,7
LC049	6,330	-1,2
LC053	7,800	-0,1
LC055	10,100	1,3
LC056	6,680	-0,9
LC060	7,900	0,0
LC061	7,400	-0,4
LC062	5,800	-1,6
LC064	12,688	2,9
LC066	4,670	-2,4
LC067	8,100	0,1
LC068	7,940	0,0
LC071	8,000	0,0
LC072	7,600	-0,2
LC074	6,730	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 13,77 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,39 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,74 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
Toleranzbereich: 9,22 - 19,19 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

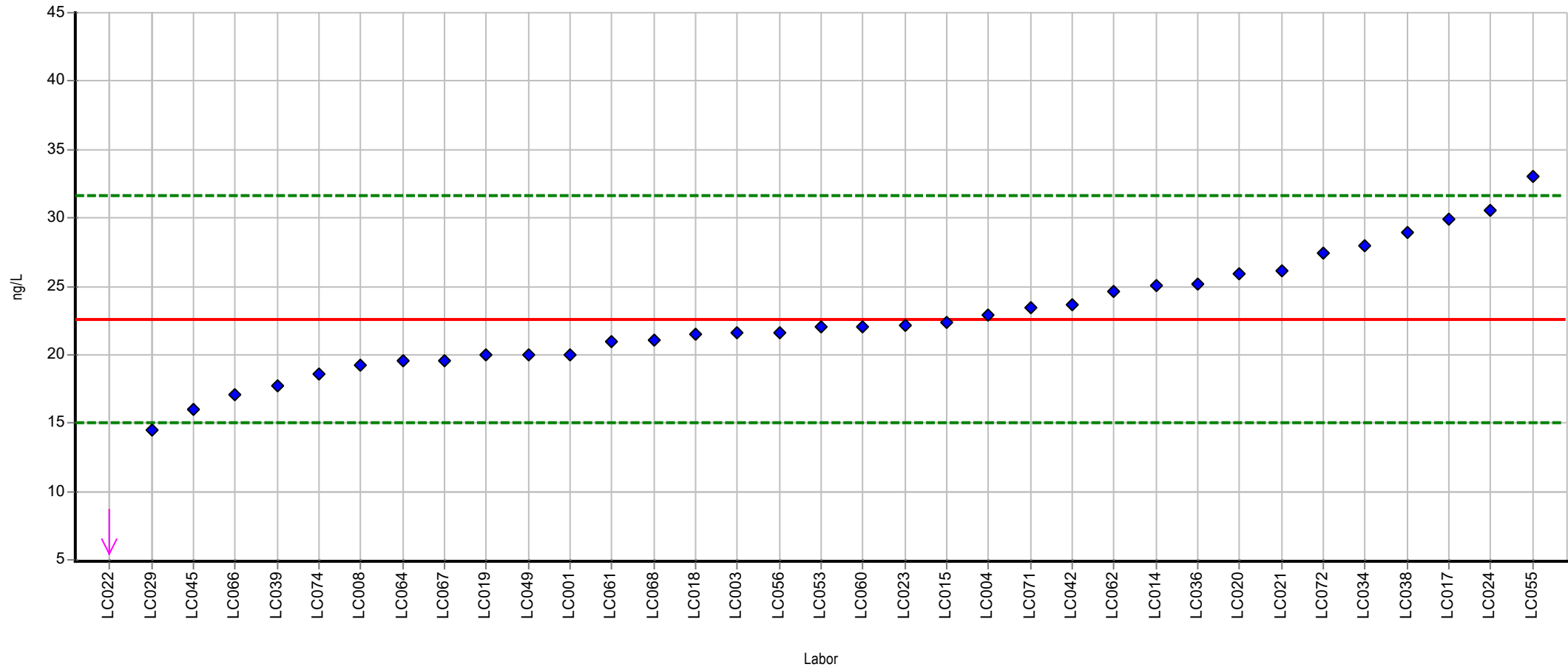
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	13,77 ng/L	Toleranzbereich:	9,22 - 19,19 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,39 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,74 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	11,44	-1,1
LC003	14,50	0,3
LC004	11,60	-1,0
LC006		
LC008	10,80	-1,3
LC012		
LC014	15,63	0,7
LC015	14,50	0,3
LC017	14,50	0,3
LC018	13,55	-0,1
LC019	14,10	0,1
LC020	15,30	0,6
LC021	15,80	0,8
LC022	0,01	-6,2
LC023	11,30	-1,1
LC024	17,50	1,4
LC029	7,12	-3,0
LC034	17,10	1,3
LC036	14,90	0,4
LC038	15,90	0,8
LC039	11,10	-1,2
LC042	13,86	0,0
LC045	12,70	-0,5
LC049	12,69	-0,5
LC053	14,60	0,3
LC055	18,30	1,7
LC056	34,20	7,7
LC060	15,00	0,5
LC061	12,00	-0,8
LC062	14,10	0,1
LC064	19,82	2,3
LC066	10,30	-1,6
LC067	11,70	-0,9
LC068	12,90	-0,4
LC071	13,70	0,0
LC072	14,30	0,2
LC074	11,70	-0,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 22,59 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,99 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,48 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
Toleranzbereich: 15,00 - 31,63 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,7%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

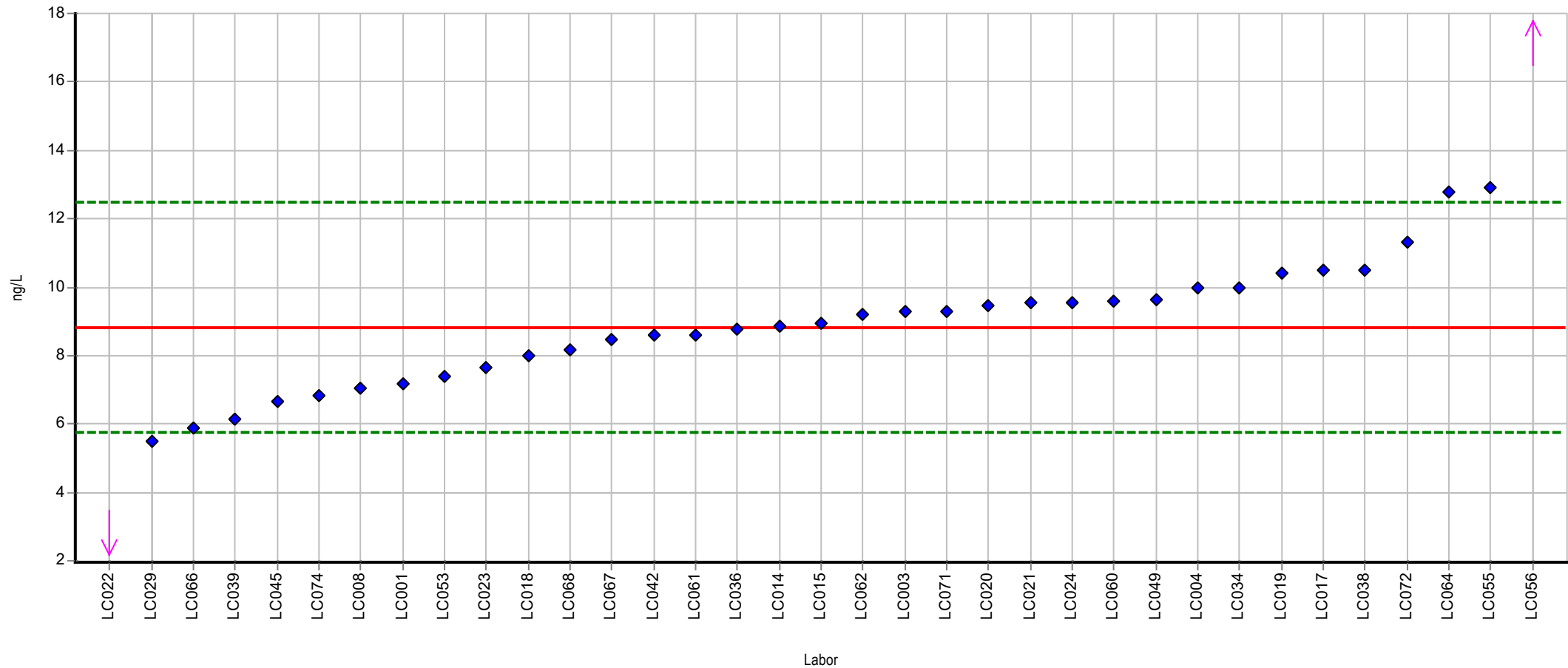
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	22,59 ng/L	Toleranzbereich:	15,00 - 31,63 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,99 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,48 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,8%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	20,04	-0,7
LC003	21,60	-0,3
LC004	22,90	0,1
LC006		
LC008	19,20	-0,9
LC012		
LC014	25,09	0,6
LC015	22,40	-0,1
LC017	29,90	1,7
LC018	21,45	-0,3
LC019	20,00	-0,7
LC020	25,90	0,8
LC021	26,10	0,8
LC022	0,02	-6,1
LC023	22,10	-0,1
LC024	30,60	1,8
LC029	14,50	-2,2
LC034	28,00	1,2
LC036	25,20	0,6
LC038	28,90	1,4
LC039	17,70	-1,3
LC042	23,61	0,2
LC045	16,00	-1,8
LC049	20,01	-0,7
LC053	22,00	-0,2
LC055	33,00	2,4
LC056	21,60	-0,3
LC060	22,00	-0,2
LC061	21,00	-0,4
LC062	24,60	0,5
LC064	19,57	-0,8
LC066	17,10	-1,5
LC067	19,60	-0,8
LC068	21,09	-0,4
LC071	23,40	0,2
LC072	27,40	1,1
LC074	18,60	-1,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 8,810 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,609 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,934 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
Toleranzbereich: 5,761 - 12,470 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

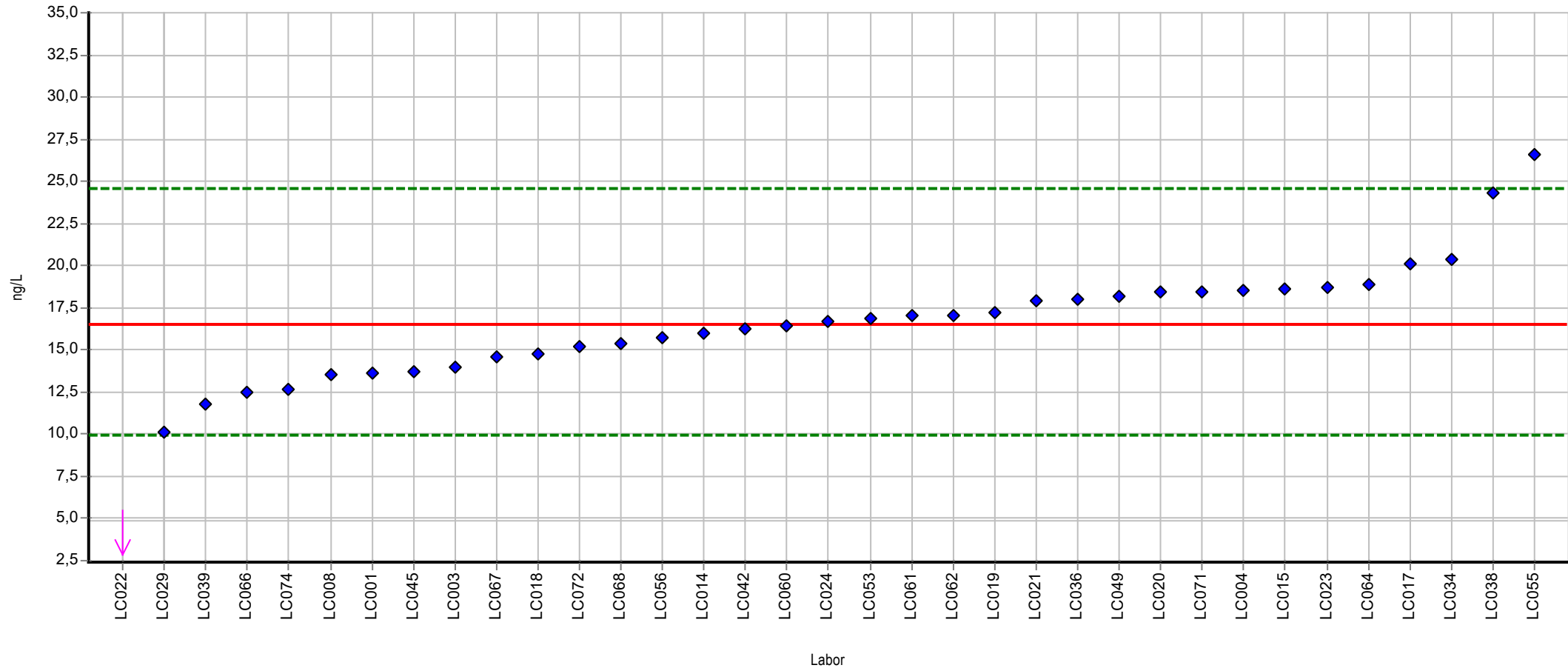
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	8,810 ng/L	Toleranzbereich:	5,761 - 12,470 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,609 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,934 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,190	-1,1
LC003	9,300	0,3
LC004	9,960	0,6
LC006		
LC008	7,040	-1,2
LC012		
LC014	8,855	0,0
LC015	8,930	0,1
LC017	10,500	0,9
LC018	7,978	-0,6
LC019	10,400	0,9
LC020	9,440	0,4
LC021	9,550	0,4
LC022	0,008	-5,9
LC023	7,650	-0,8
LC024	9,560	0,4
LC029	5,510	-2,2
LC034	10,000	0,7
LC036	8,760	0,0
LC038	10,500	0,9
LC039	6,160	-1,8
LC042	8,600	-0,1
LC045	6,660	-1,4
LC049	9,650	0,5
LC053	7,400	-0,9
LC055	12,900	2,3
LC056	21,200	6,9
LC060	9,600	0,4
LC061	8,600	-0,1
LC062	9,200	0,2
LC064	12,789	2,2
LC066	5,890	-2,0
LC067	8,450	-0,2
LC068	8,160	-0,4
LC071	9,300	0,3
LC072	11,300	1,4
LC074	6,810	-1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 16,50 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,49 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,30 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
Toleranzbereich: 9,96 - 24,58 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

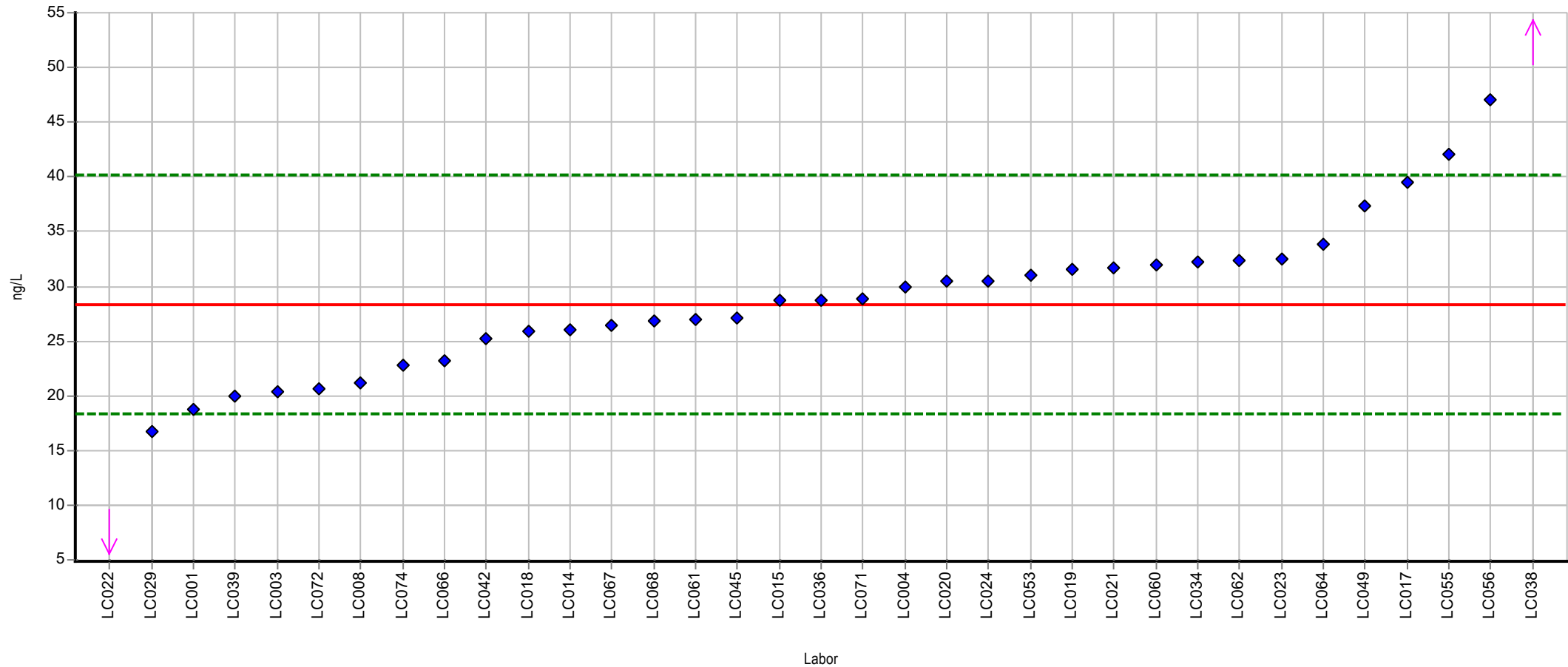
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	16,50 ng/L	Toleranzbereich:	9,96 - 24,58 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,30 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	13,59	-0,9
LC003	14,00	-0,8
LC004	18,50	0,5
LC006		
LC008	13,50	-0,9
LC012		
LC014	15,96	-0,2
LC015	18,60	0,5
LC017	20,10	0,9
LC018	14,79	-0,5
LC019	17,20	0,2
LC020	18,40	0,5
LC021	17,90	0,4
LC022	0,01	-5,2
LC023	18,70	0,6
LC024	16,70	0,0
LC029	10,10	-2,0
LC034	20,40	1,0
LC036	18,00	0,4
LC038	24,30	2,0
LC039	11,80	-1,5
LC042	16,24	-0,1
LC045	13,70	-0,9
LC049	18,15	0,4
LC053	16,90	0,1
LC055	26,60	2,6
LC056	15,70	-0,3
LC060	16,40	0,0
LC061	17,00	0,1
LC062	17,00	0,1
LC064	18,88	0,6
LC066	12,50	-1,3
LC067	14,60	-0,6
LC068	15,39	-0,3
LC071	18,40	0,5
LC072	15,20	-0,4
LC074	12,70	-1,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 28,29 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,23 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,32 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluornonansulfonsäure (PFNS)
Toleranzbereich: 18,38 - 40,21 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



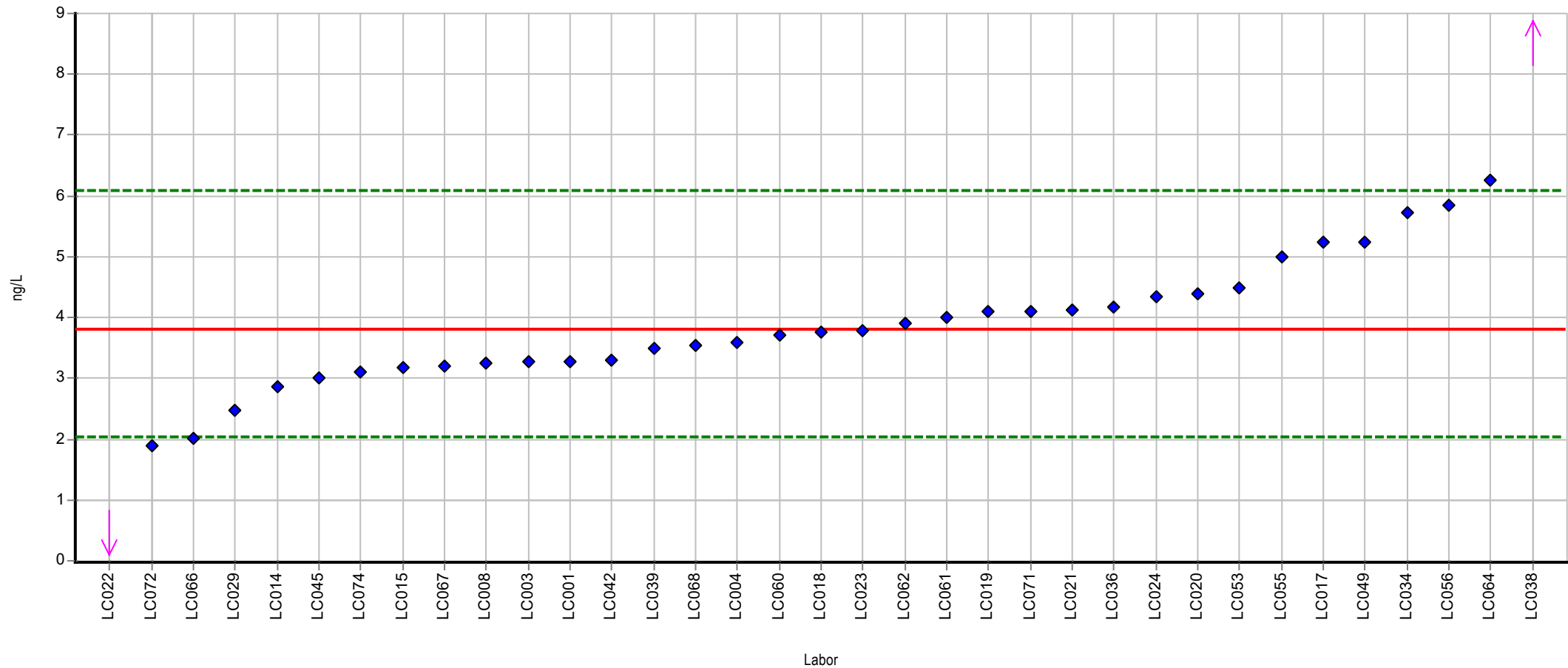
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluornonsulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	28,29 ng/L	Toleranzbereich:	18,38 - 40,21 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,23 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,32 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	18,74	-2,0
LC003	20,30	-1,7
LC004	30,00	0,3
LC006		
LC008	21,20	-1,5
LC012		
LC014	26,09	-0,5
LC015	28,70	0,1
LC017	39,50	1,9
LC018	25,83	-0,5
LC019	31,60	0,6
LC020	30,50	0,4
LC021	31,70	0,6
LC022	0,03	-5,8
LC023	32,50	0,7
LC024	30,50	0,4
LC029	16,70	-2,4
LC034	32,20	0,7
LC036	28,70	0,1
LC038	66,10	6,5
LC039	20,00	-1,7
LC042	25,21	-0,6
LC045	27,10	-0,2
LC049	37,39	1,6
LC053	31,00	0,5
LC055	42,00	2,4
LC056	47,00	3,2
LC060	31,90	0,6
LC061	27,00	-0,3
LC062	32,40	0,7
LC064	33,82	1,0
LC066	23,20	-1,1
LC067	26,40	-0,4
LC068	26,80	-0,3
LC071	28,90	0,1
LC072	20,60	-1,6
LC074	22,80	-1,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	3,815 ng/L	Toleranzbereich:	2,048 - 6,084 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,954 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,104 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

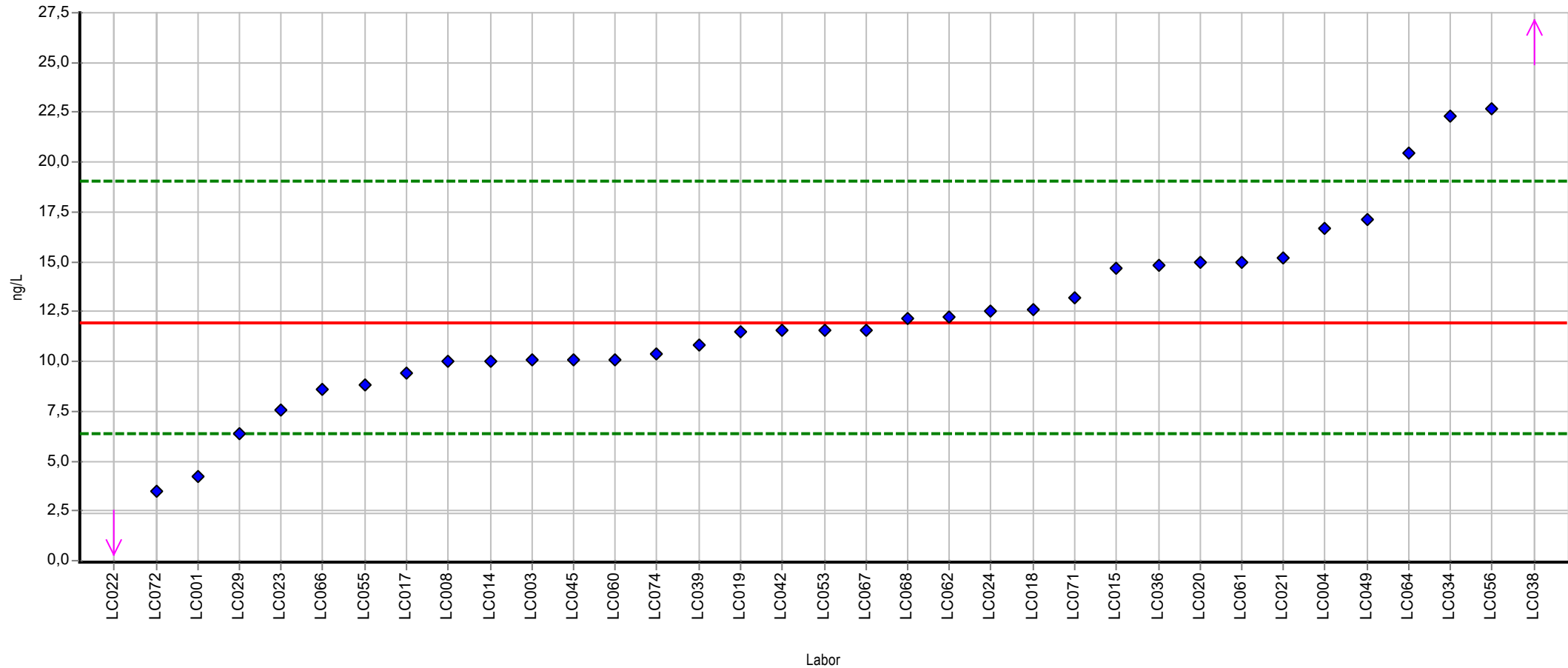
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	3,815 ng/L	Toleranzbereich:	2,048 - 6,084 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,954 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,104 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,280	-0,6
LC003	3,270	-0,6
LC004	3,600	-0,2
LC006		
LC008	3,240	-0,7
LC012		
LC014	2,851	-1,1
LC015	3,190	-0,7
LC017	5,240	1,3
LC018	3,755	-0,1
LC019	4,100	0,3
LC020	4,400	0,5
LC021	4,120	0,3
LC022	0,003	-4,4
LC023	3,790	0,0
LC024	4,340	0,5
LC029	2,470	-1,6
LC034	5,720	1,7
LC036	4,170	0,3
LC038	8,370	4,1
LC039	3,490	-0,4
LC042	3,300	-0,6
LC045	3,010	-0,9
LC049	5,250	1,3
LC053	4,500	0,6
LC055	5,000	1,1
LC056	5,850	1,8
LC060	3,700	-0,1
LC061	4,000	0,2
LC062	3,900	0,1
LC064	6,260	2,2
LC066	2,010	-2,1
LC067	3,200	-0,7
LC068	3,550	-0,3
LC071	4,100	0,3
LC072	1,900	-2,2
LC074	3,100	-0,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 11,94 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,98 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,55 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Toleranzbereich: 6,41 - 19,04 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 38,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

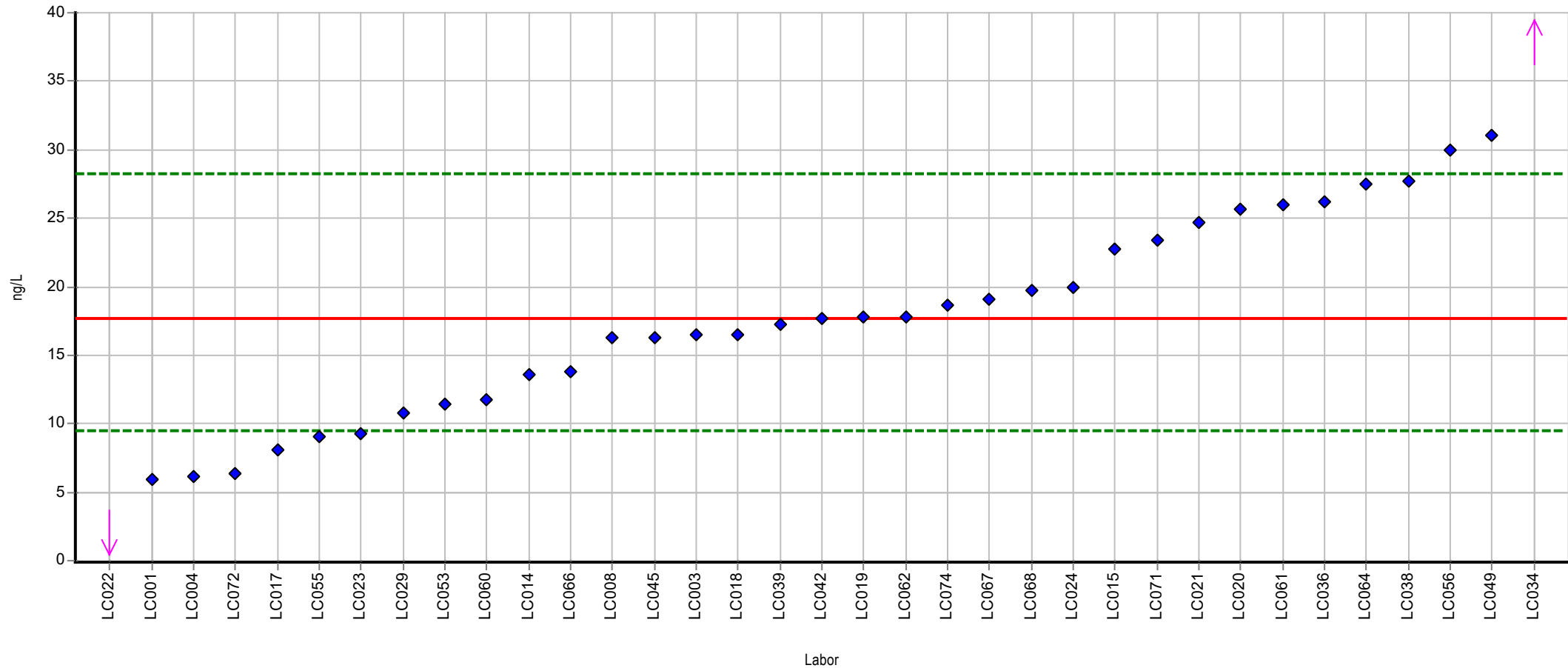
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	11,94 ng/L	Toleranzbereich:	6,41 - 19,04 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,98 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,55 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	38,1%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	4,21	-2,9
LC003	10,10	-0,7
LC004	16,70	1,4
LC006		
LC008	9,99	-0,7
LC012		
LC014	10,04	-0,7
LC015	14,70	0,8
LC017	9,40	-0,9
LC018	12,59	0,2
LC019	11,50	-0,2
LC020	15,00	0,9
LC021	15,20	0,9
LC022	0,01	-4,4
LC023	7,54	-1,6
LC024	12,50	0,2
LC029	6,35	-2,1
LC034	22,30	3,0
LC036	14,80	0,8
LC038	27,80	4,6
LC039	10,80	-0,4
LC042	11,60	-0,1
LC045	10,10	-0,7
LC049	17,11	1,5
LC053	11,60	-0,1
LC055	8,80	-1,2
LC056	22,70	3,1
LC060	10,10	-0,7
LC061	15,00	0,9
LC062	12,20	0,1
LC064	20,46	2,5
LC066	8,58	-1,2
LC067	11,60	-0,1
LC068	12,19	0,1
LC071	13,20	0,4
LC072	3,50	-3,1
LC074	10,40	-0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 17,73 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,43 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 8,97 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 9,52 - 28,26 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 50,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

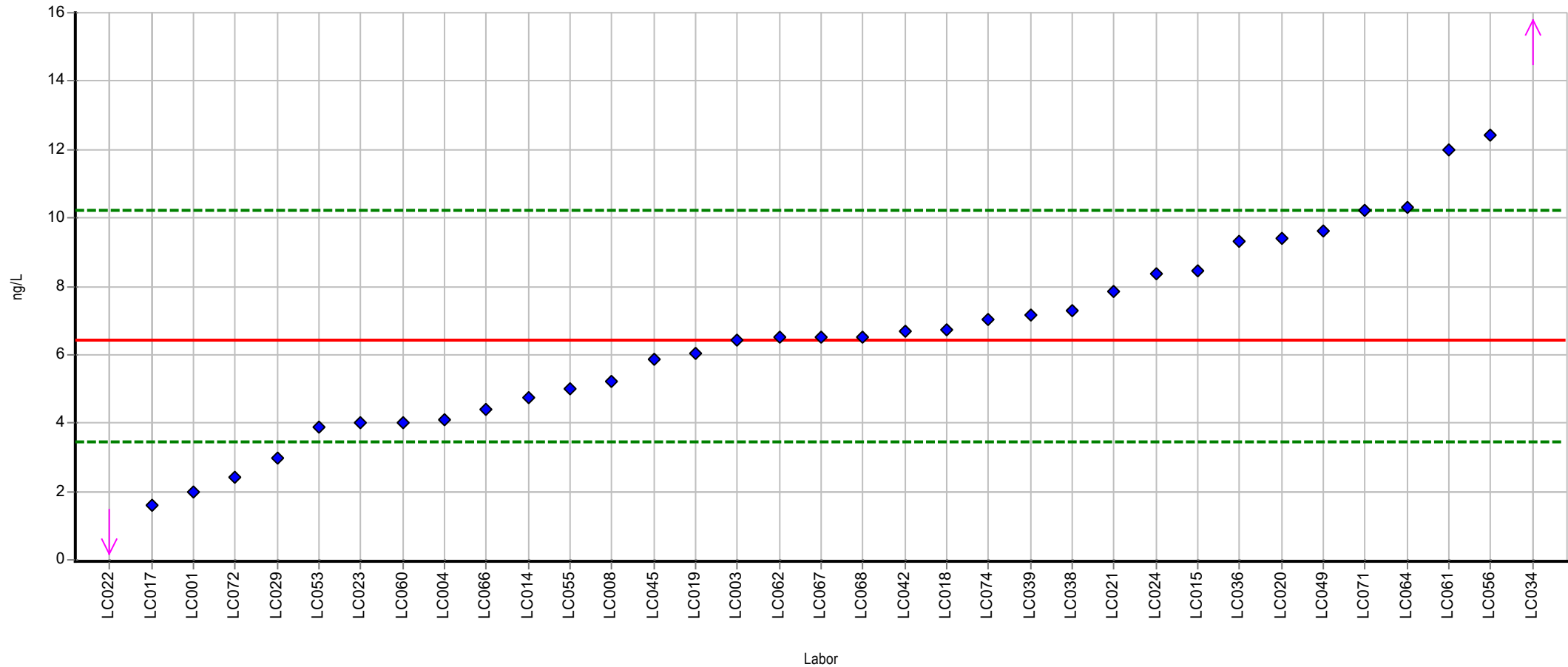
Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	17,73 ng/L	Toleranzbereich:	9,52 - 28,26 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,43 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	8,97 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	50,6%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	5,97	-2,9
LC003	16,50	-0,3
LC004	6,18	-2,9
LC006		
LC008	16,30	-0,4
LC012		
LC014	13,62	-1,0
LC015	22,70	1,0
LC017	8,07	-2,4
LC018	16,55	-0,3
LC019	17,80	0,0
LC020	25,70	1,6
LC021	24,70	1,4
LC022	0,00	-4,4
LC023	9,32	-2,1
LC024	19,90	0,4
LC029	10,80	-1,7
LC034	42,60	4,8
LC036	26,20	1,6
LC038	27,70	1,9
LC039	17,30	-0,1
LC042	17,72	0,0
LC045	16,30	-0,4
LC049	31,09	2,6
LC053	11,40	-1,6
LC055	9,10	-2,2
LC056	30,00	2,4
LC060	11,70	-1,5
LC061	26,00	1,6
LC062	17,80	0,0
LC064	27,47	1,9
LC066	13,80	-1,0
LC067	19,10	0,3
LC068	19,76	0,4
LC071	23,40	1,1
LC072	6,40	-2,8
LC074	18,60	0,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 3
zugewiesener Wert: 6,418 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,604 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,528 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Toleranzbereich: 3,446 - 10,234 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 55,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



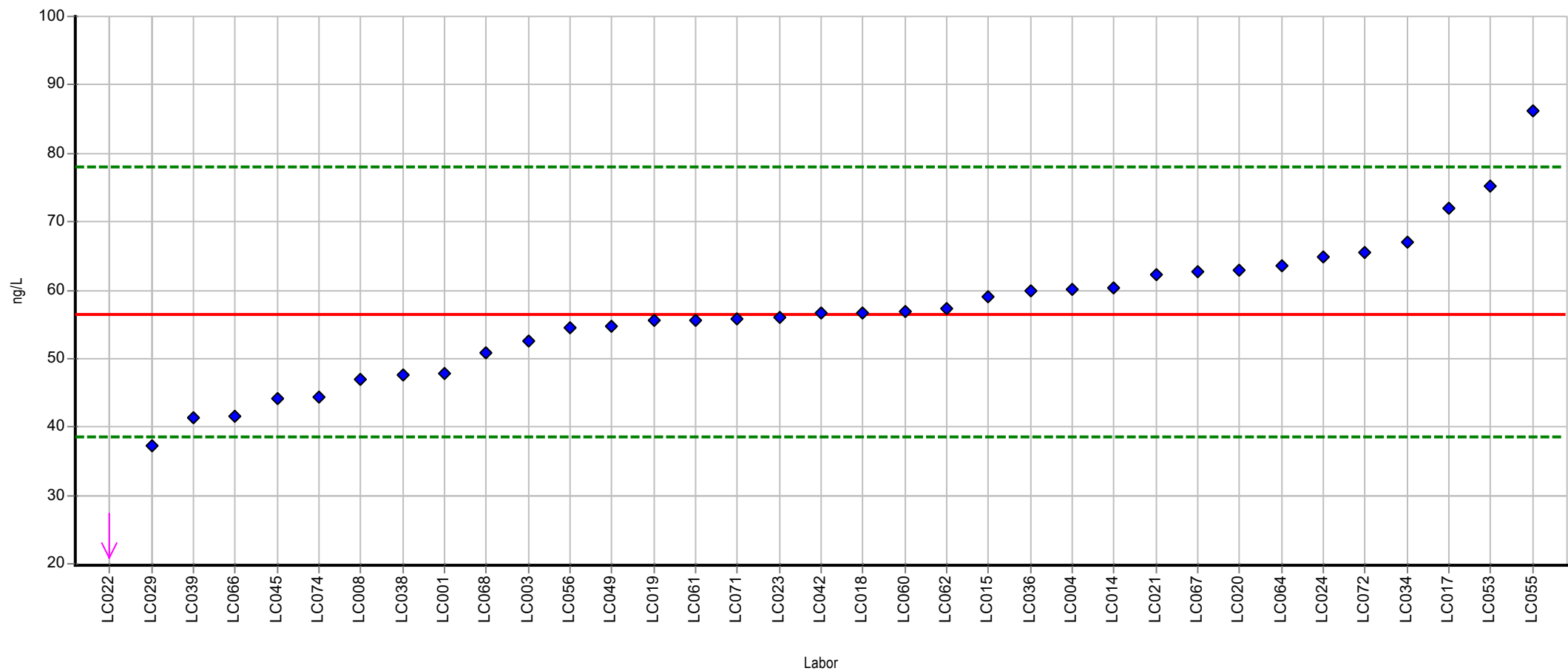
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)
zugewiesener Wert:	6,418 ng/L	Toleranzbereich:	3,446 - 10,234 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,604 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,528 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	55,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	1,980	-3,1
LC003	6,420	0,0
LC004	4,110	-1,6
LC006		
LC008	5,210	-0,8
LC012		
LC014	4,732	-1,2
LC015	8,440	1,1
LC017	1,600	-3,3
LC018	6,710	0,2
LC019	6,050	-0,3
LC020	9,420	1,6
LC021	7,840	0,8
LC022	0,002	-4,4
LC023	4,000	-1,7
LC024	8,370	1,0
LC029	2,980	-2,4
LC034	19,200	6,9
LC036	9,330	1,6
LC038	7,310	0,5
LC039	7,160	0,4
LC042	6,700	0,2
LC045	5,880	-0,4
LC049	9,610	1,7
LC053	3,900	-1,7
LC055	5,000	-1,0
LC056	12,400	3,2
LC060	4,000	-1,7
LC061	12,000	3,0
LC062	6,500	0,0
LC064	10,289	2,1
LC066	4,390	-1,4
LC067	6,510	0,0
LC068	6,520	0,1
LC071	10,200	2,0
LC072	2,400	-2,8
LC074	7,010	0,3

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	56,52 ng/L	Toleranzbereich:	38,44 - 77,90 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	9,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,13 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



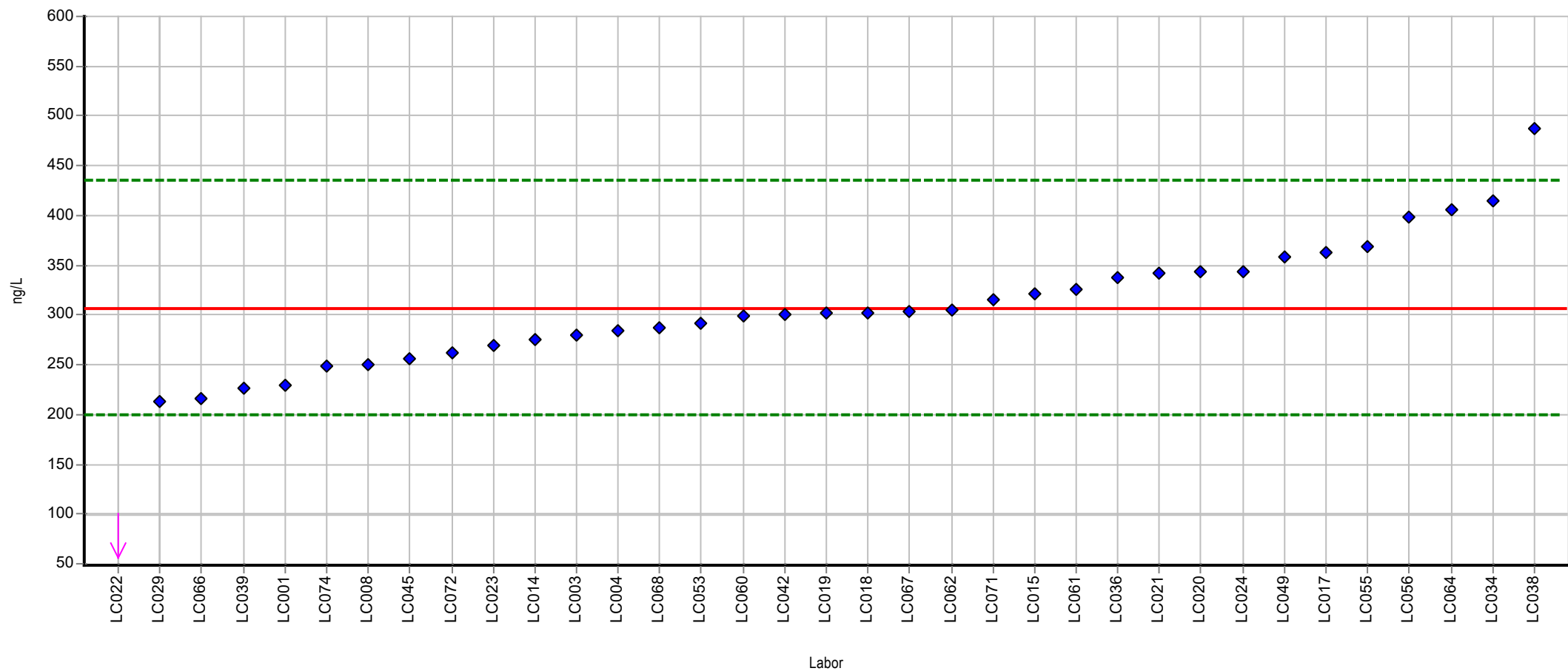
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	56,52 ng/L	Toleranzbereich:	38,44 - 77,90 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	9,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,13 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,9%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	47,88	-1,0
LC003	52,60	-0,4
LC004	60,20	0,4
LC006		
LC008	46,90	-1,1
LC012		
LC014	60,31	0,4
LC015	59,00	0,2
LC017	72,00	1,5
LC018	56,72	0,0
LC019	55,50	-0,1
LC020	62,92	0,6
LC021	62,20	0,5
LC022	0,05	-6,4
LC023	56,10	0,0
LC024	64,90	0,8
LC029	37,20	-2,2
LC034	67,00	1,0
LC036	59,90	0,3
LC038	47,60	-1,0
LC039	41,40	-1,7
LC042	56,58	0,0
LC045	44,20	-1,4
LC049	54,66	-0,2
LC053	75,10	1,8
LC055	86,30	2,9
LC056	54,50	-0,2
LC060	56,80	0,0
LC061	55,50	-0,1
LC062	57,30	0,1
LC064	63,62	0,7
LC066	41,50	-1,7
LC067	62,80	0,6
LC068	50,80	-0,6
LC071	55,90	-0,1
LC072	65,60	0,9
LC074	44,40	-1,4

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	306,8 ng/L	Toleranzbereich:	199,4 - 435,8 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	56,7 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	65,8 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 3	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	306,8 ng/L	Toleranzbereich:	199,4 - 435,8 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	56,7 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	65,8 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	229,2	-1,5
LC003	280,0	-0,5
LC004	284,0	-0,4
LC006		
LC008	250,0	-1,1
LC012		
LC014	274,7	-0,6
LC015	322,0	0,2
LC017	363,0	0,9
LC018	302,7	-0,1
LC019	302,0	-0,1
LC020	343,0	0,6
LC021	342,0	0,6
LC022	0,2	-5,9
LC023	269,0	-0,7
LC024	343,0	0,6
LC029	213,0	-1,8
LC034	414,0	1,7
LC036	337,0	0,5
LC038	487,0	2,9
LC039	226,0	-1,5
LC042	299,9	-0,1
LC045	256,0	-1,0
LC049	358,7	0,8
LC053	291,9	-0,3
LC055	368,6	1,0
LC056	398,0	1,4
LC060	298,8	-0,2
LC061	326,0	0,3
LC062	304,6	0,0
LC064	405,5	1,6
LC066	216,0	-1,7
LC067	303,0	-0,1
LC068	286,6	-0,4
LC071	314,8	0,1
LC072	262,1	-0,9
LC074	248,0	-1,1

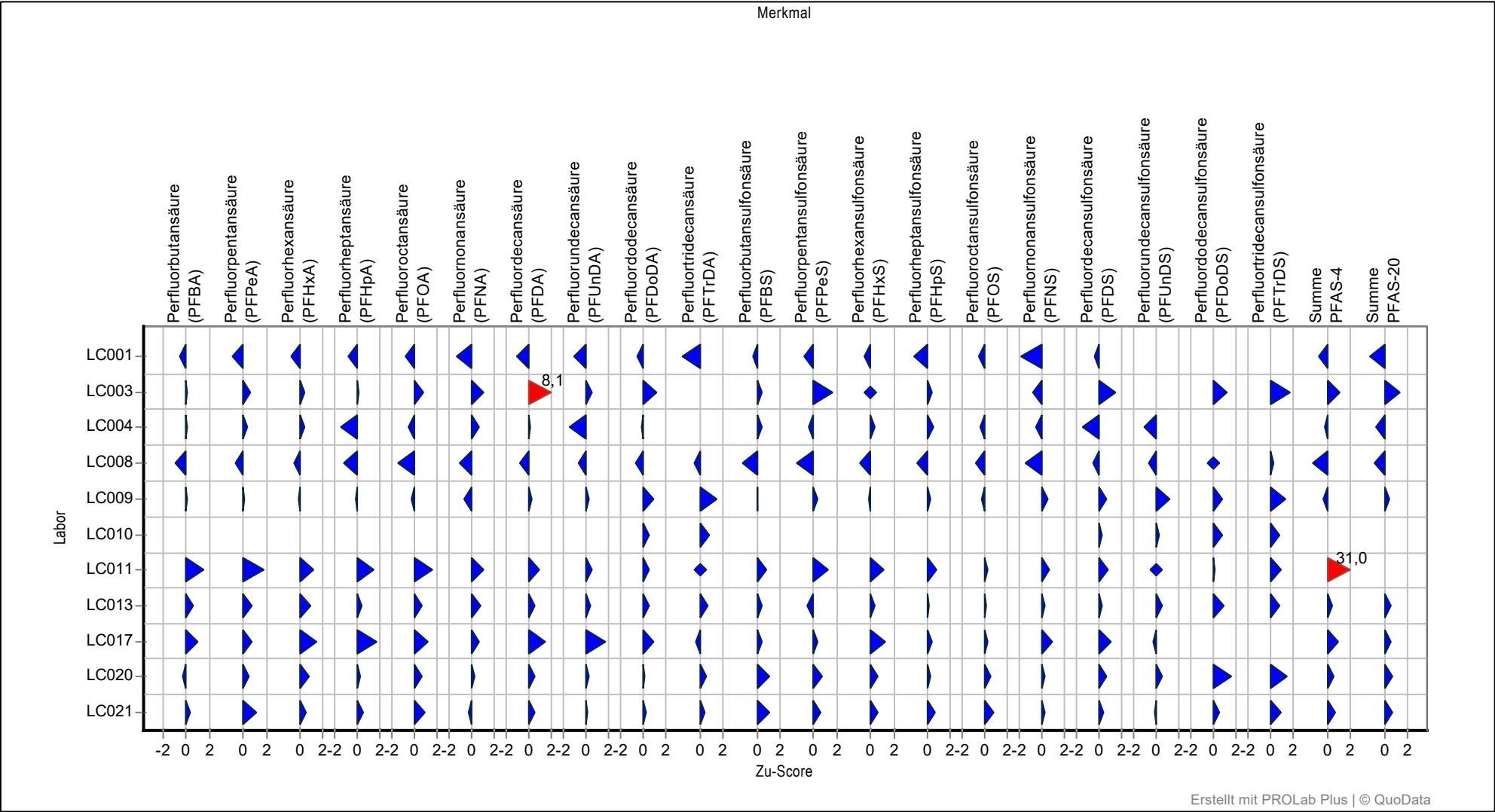
Probe 4

Ringversuchskennndaten Probe 4

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	12,94	2,73	2,75	21,1 %	21,2 %	7,820	19,26	0,59	34
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	21,54	3,66	5,37	17,0 %	24,9 %	14,58	29,78	1,15	34
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	8,947	1,546	1,832	17,3 %	20,5 %	6,007	12,440	0,393	34
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	17,29	3,09	3,75	17,8 %	21,7 %	11,44	24,29	0,80	34
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	27,53	4,53	5,74	16,5 %	20,8 %	18,89	37,72	1,23	34
Perfluornonansäure (PFNA)	ng/L	3,898	0,706	0,899	18,1 %	23,0 %	2,560	5,502	0,193	34
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	12,60	2,43	3,30	19,3 %	26,2 %	8,000	18,17	0,71	34
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	ng/L	21,25	5,18	6,39	24,4 %	30,1 %	11,64	33,52	1,37	34
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	ng/L	7,912	1,978	2,631	25,0 %	33,3 %	4,248	12,616	0,556	35
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	14,89	3,72	7,00	25,0 %	47,0 %	7,990	23,74	1,48	35
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	ng/L	28,44	5,28	5,56	18,6 %	19,5 %	18,43	40,48	1,19	34
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	ng/L	3,970	0,690	0,955	17,4 %	24,1 %	2,658	5,530	0,205	34
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/L	14,08	2,49	2,39	17,7 %	17,0 %	9,350	19,72	0,51	34
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	ng/L	23,07	4,21	4,63	18,3 %	20,1 %	15,08	32,65	0,99	34
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/L	8,400	1,775	1,913	21,1 %	22,8 %	5,070	12,512	0,410	34
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	ng/L	17,19	3,57	4,93	20,8 %	28,7 %	10,48	25,45	1,06	34
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	27,40	6,85	8,59	25,0 %	31,3 %	14,71	43,68	1,81	35
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	4,402	1,100	2,303	25,0 %	52,3 %	2,363	7,019	0,487	35
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	10,96	2,74	6,07	25,0 %	55,4 %	5,890	17,48	1,28	35
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	16,36	4,09	7,77	25,0 %	47,5 %	8,780	26,08	1,64	35
Summe PFAS-4	ng/L	54,40	9,13	10,55	16,8 %	19,4 %	37,00	74,98	2,26	34
Summe PFAS-20	ng/L	301,5	55,7	78,1	18,5 %	25,9 %	196,0	428,4	16,7	34

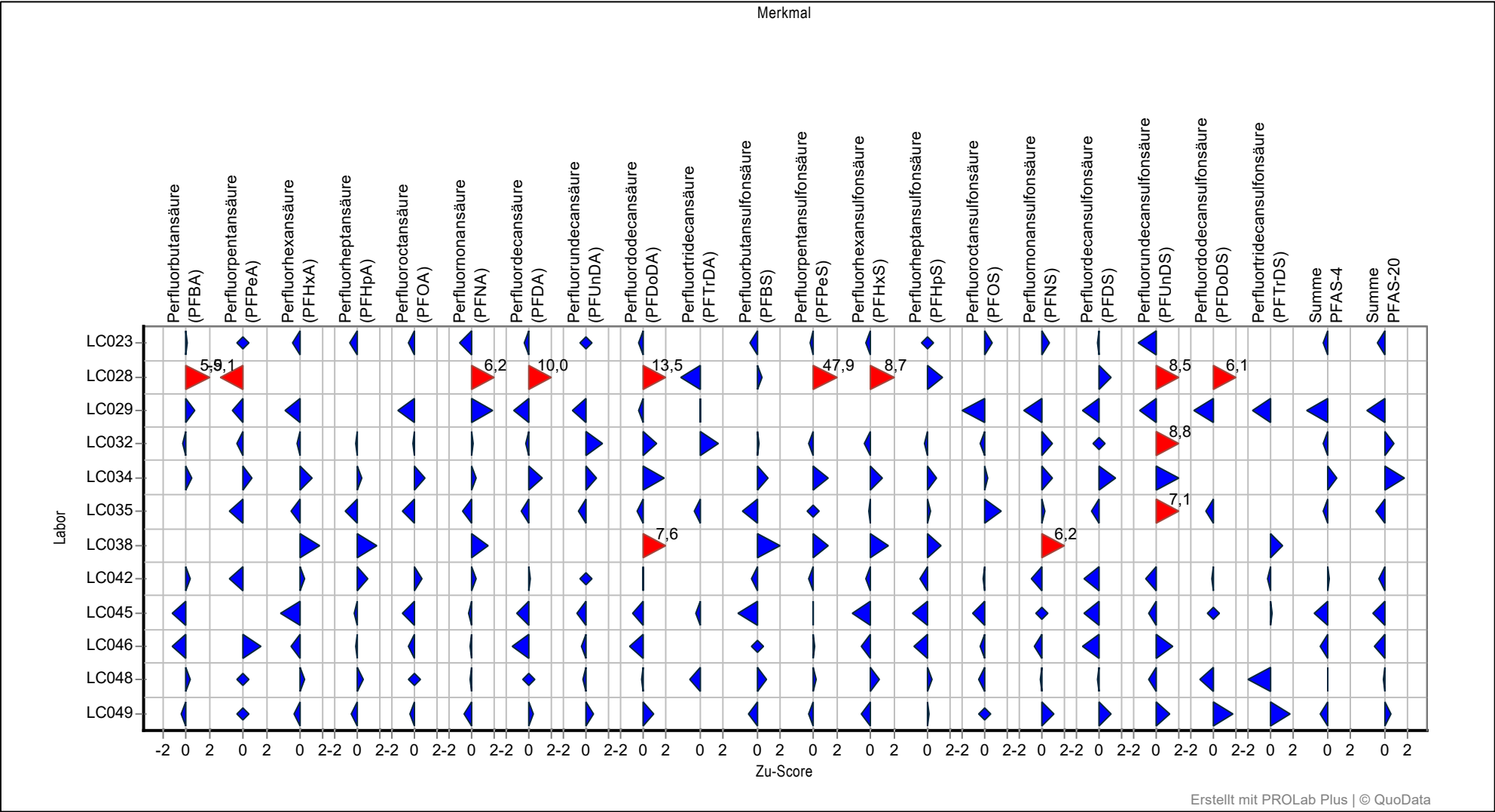
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 4



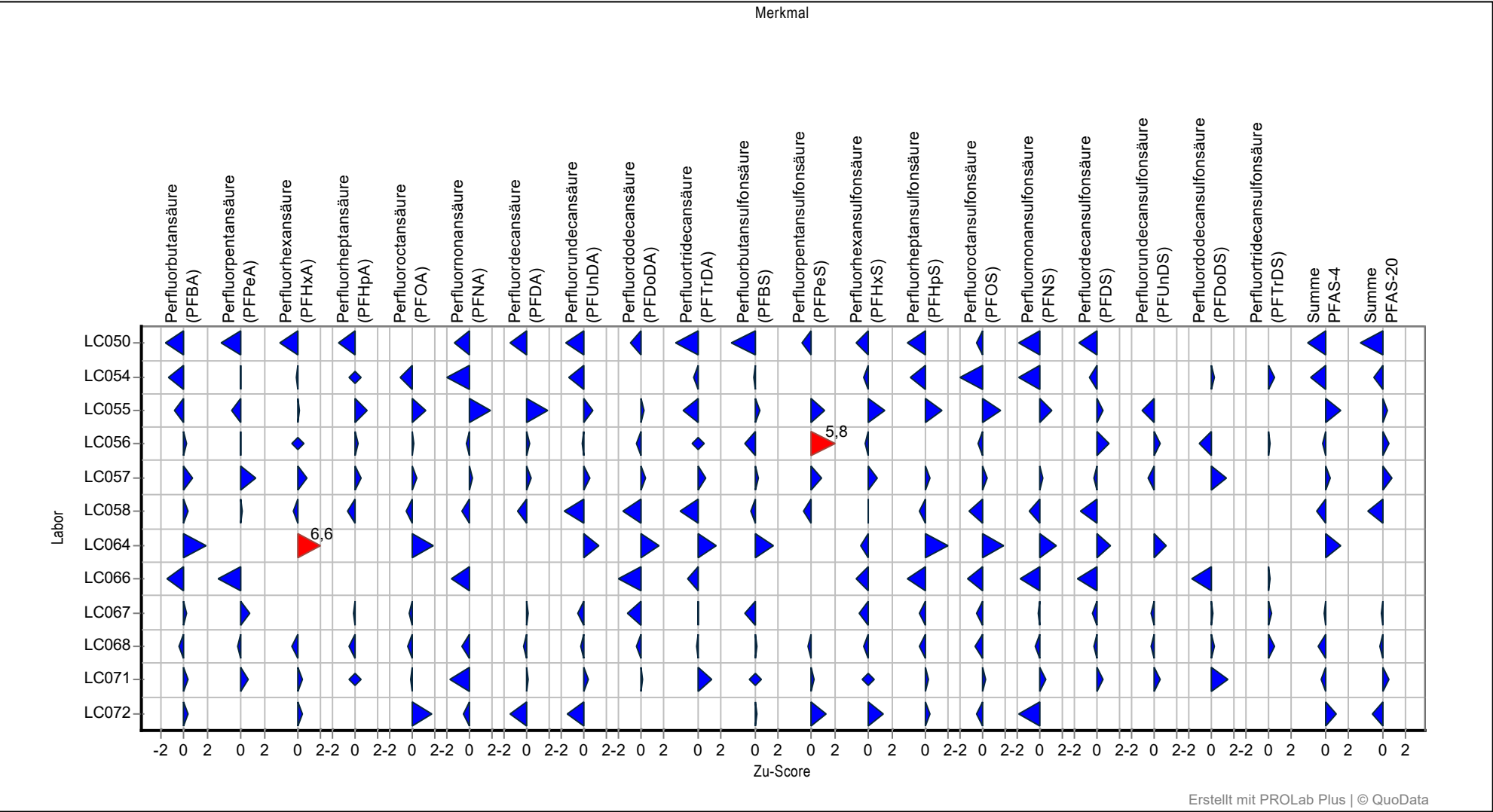
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 4



Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 4

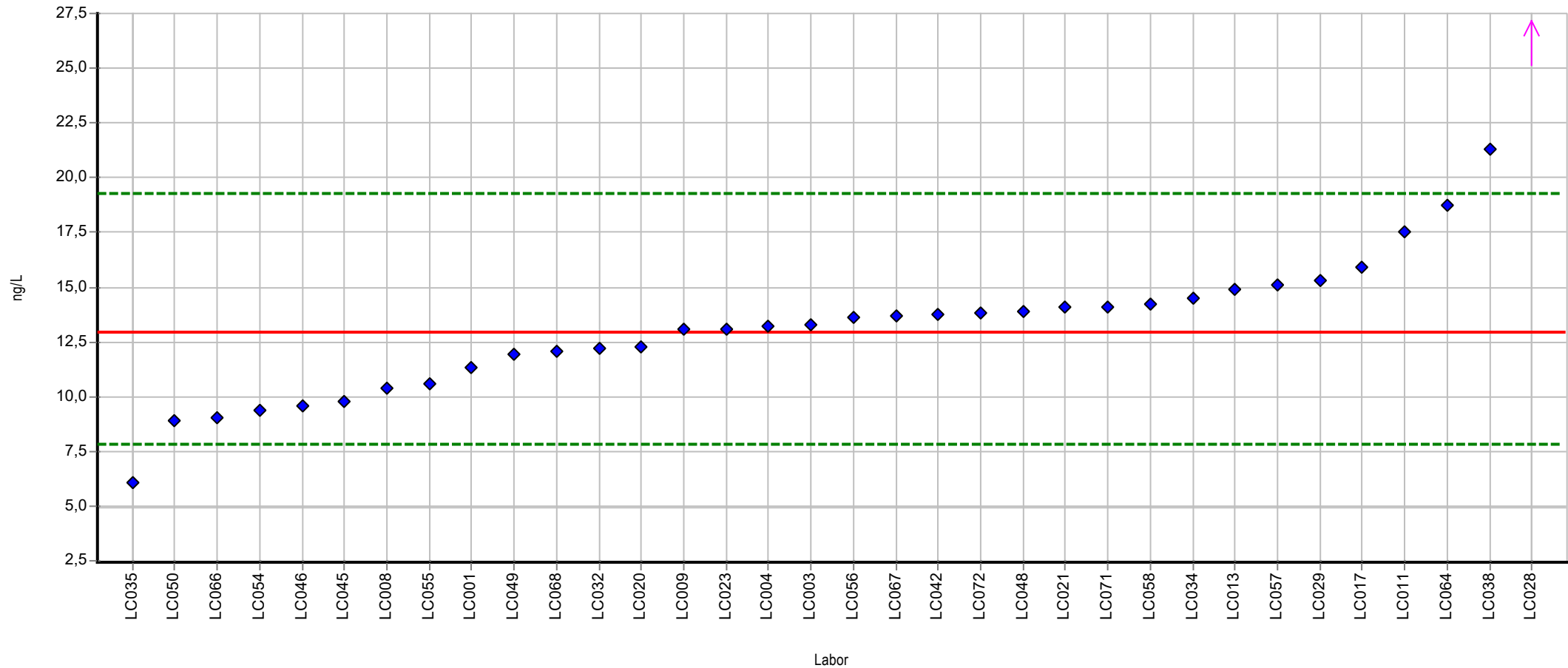


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 12,94 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,73 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,75 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorbutansäure (PFBA)
Toleranzbereich: 7,82 - 19,26 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



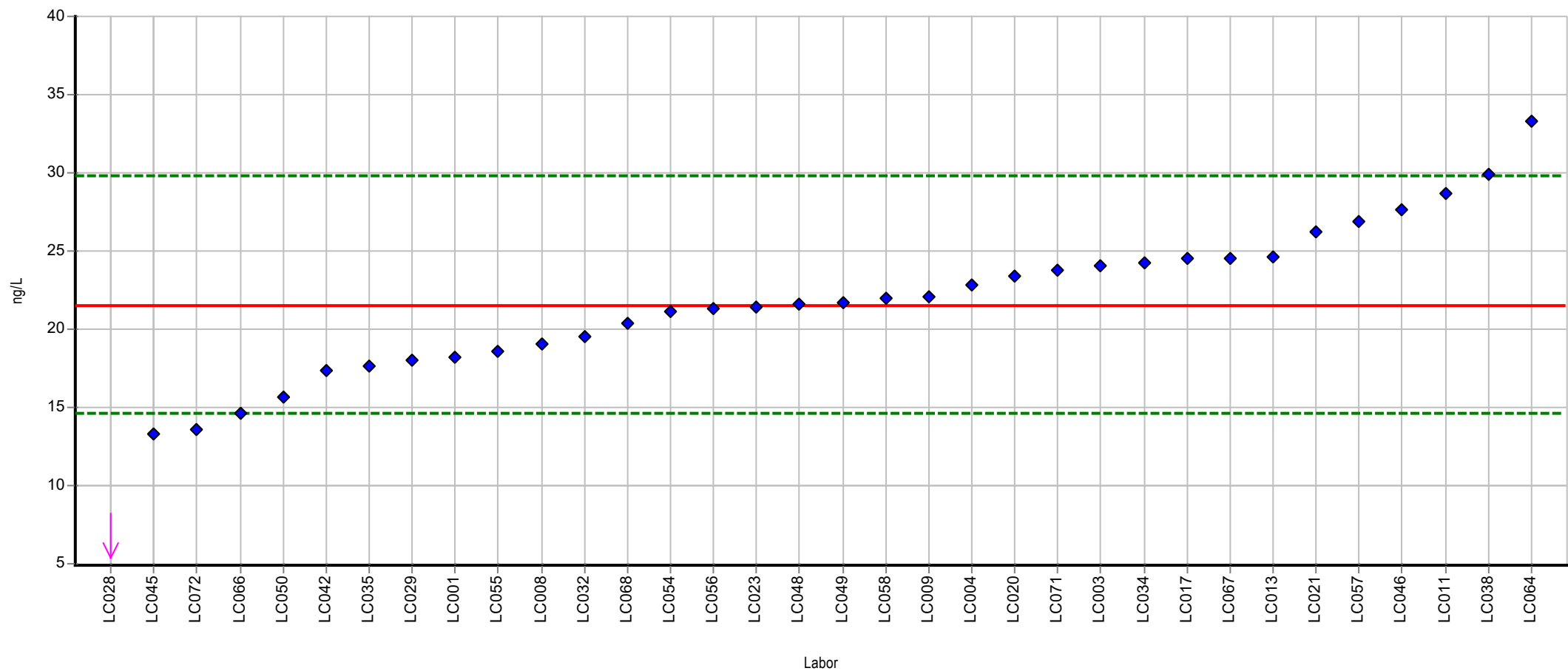
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	12,94 ng/L	Toleranzbereich:	7,82 - 19,26 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,73 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,75 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,2%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	11,32	-0,6
LC003	13,30	0,1
LC004	13,20	0,1
LC006		
LC008	10,40	-1,0
LC009	13,10	0,1
LC011	17,51	1,5
LC013	14,90	0,6
LC017	15,90	1,0
LC020	12,30	-0,3
LC021	14,10	0,4
LC023	13,10	0,1
LC028	31,00	5,9
LC029	15,30	0,8
LC032	12,19	-0,3
LC034	14,50	0,5
LC035	6,05	-2,8
LC038	21,30	2,7
LC042	13,72	0,3
LC045	9,80	-1,3
LC046	9,58	-1,3
LC048	13,90	0,3
LC049	11,95	-0,4
LC050	8,93	-1,6
LC054	9,38	-1,4
LC055	10,60	-0,9
LC056	13,60	0,2
LC057	15,12	0,7
LC058	14,20	0,4
LC064	18,72	1,9
LC066	9,07	-1,5
LC067	13,70	0,2
LC068	12,04	-0,4
LC071	14,10	0,4
LC072	13,80	0,3

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	21,54 ng/L	Toleranzbereich:	14,58 - 29,78 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,66 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,37 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,9%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

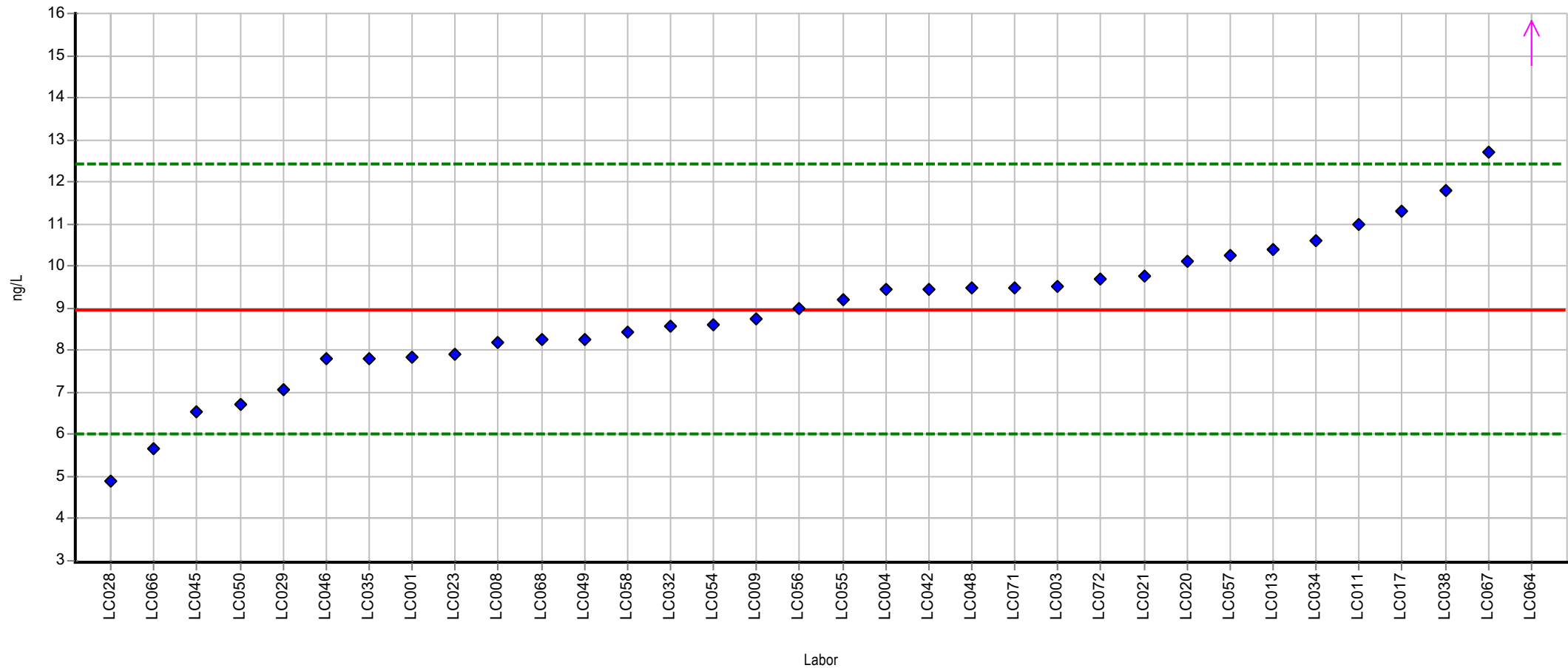
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	21,54 ng/L	Toleranzbereich:	14,58 - 29,78 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,66 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,37 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,9%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	18,19	-1,0
LC003	24,10	0,6
LC004	22,80	0,3
LC006		
LC008	19,10	-0,7
LC009	22,10	0,1
LC011	28,66	1,8
LC013	24,60	0,8
LC017	24,50	0,7
LC020	23,40	0,5
LC021	26,20	1,2
LC023	21,40	0,0
LC028	4,29	-5,1
LC029	18,00	-1,0
LC032	19,49	-0,6
LC034	24,20	0,7
LC035	17,60	-1,2
LC038	29,90	2,1
LC042	17,35	-1,2
LC045	13,30	-2,4
LC046	27,60	1,5
LC048	21,60	0,0
LC049	21,70	0,0
LC050	15,70	-1,7
LC054	21,10	-0,1
LC055	18,60	-0,9
LC056	21,30	-0,1
LC057	26,85	1,3
LC058	22,00	0,1
LC064	33,30	2,9
LC066	14,60	-2,0
LC067	24,50	0,7
LC068	20,36	-0,3
LC071	23,80	0,6
LC072	13,60	-2,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 8,947 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,546 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,832 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorhexansäure (PFHxA)
Toleranzbereich: 6,007 - 12,440 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

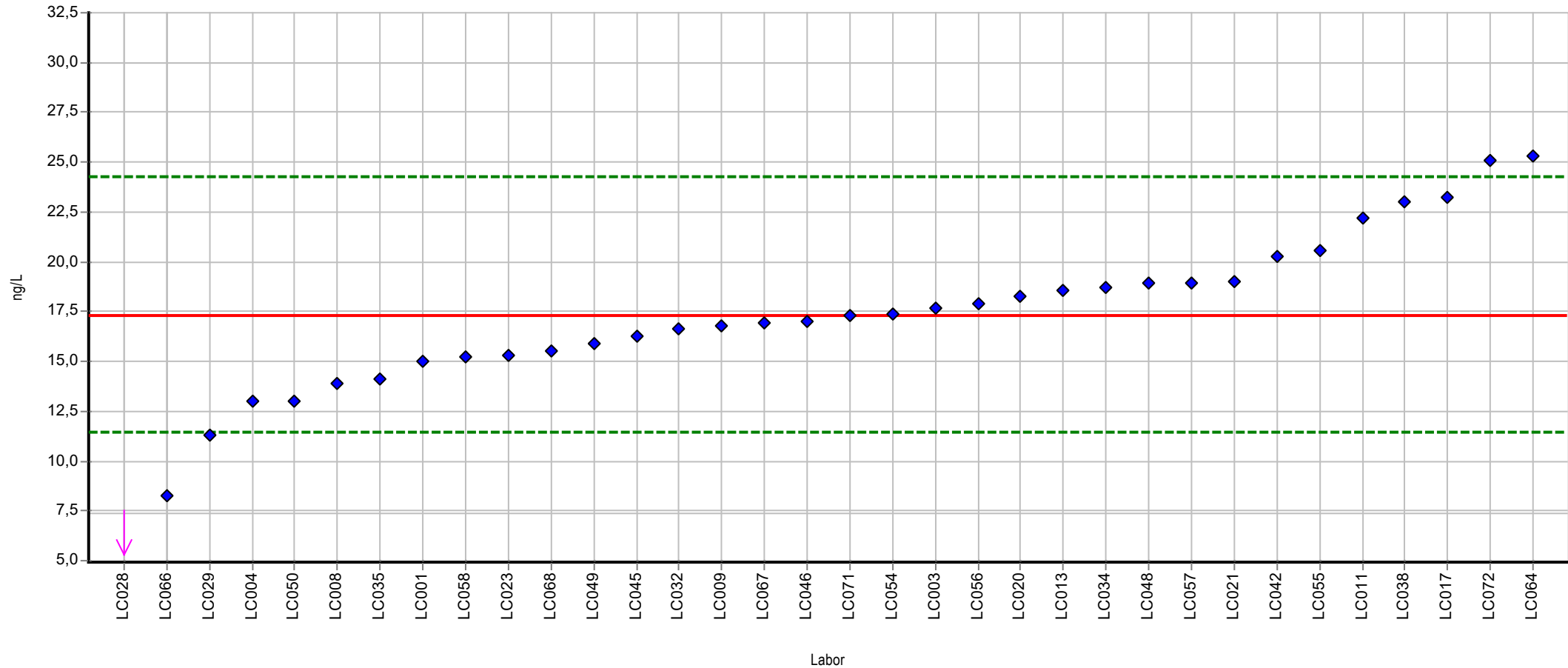
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	8,947 ng/L	Toleranzbereich:	6,007 - 12,440 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,546 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,832 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,840	-0,8
LC003	9,530	0,3
LC004	9,440	0,3
LC006		
LC008	8,180	-0,5
LC009	8,740	-0,1
LC011	10,976	1,2
LC013	10,400	0,9
LC017	11,300	1,4
LC020	10,100	0,7
LC021	9,780	0,5
LC023	7,890	-0,7
LC028	4,880	-2,8
LC029	7,080	-1,3
LC032	8,580	-0,3
LC034	10,600	1,0
LC035	7,810	-0,8
LC038	11,800	1,7
LC042	9,460	0,3
LC045	6,540	-1,7
LC046	7,800	-0,8
LC048	9,500	0,3
LC049	8,260	-0,5
LC050	6,700	-1,6
LC054	8,610	-0,2
LC055	9,200	0,1
LC056	9,000	0,0
LC057	10,270	0,8
LC058	8,420	-0,4
LC064	20,199	6,6
LC066	5,680	-2,3
LC067	12,700	2,2
LC068	8,250	-0,5
LC071	9,500	0,3
LC072	9,700	0,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 17,29 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,09 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,75 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorheptansäure (PFHpA)
Toleranzbereich: 11,44 - 24,29 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

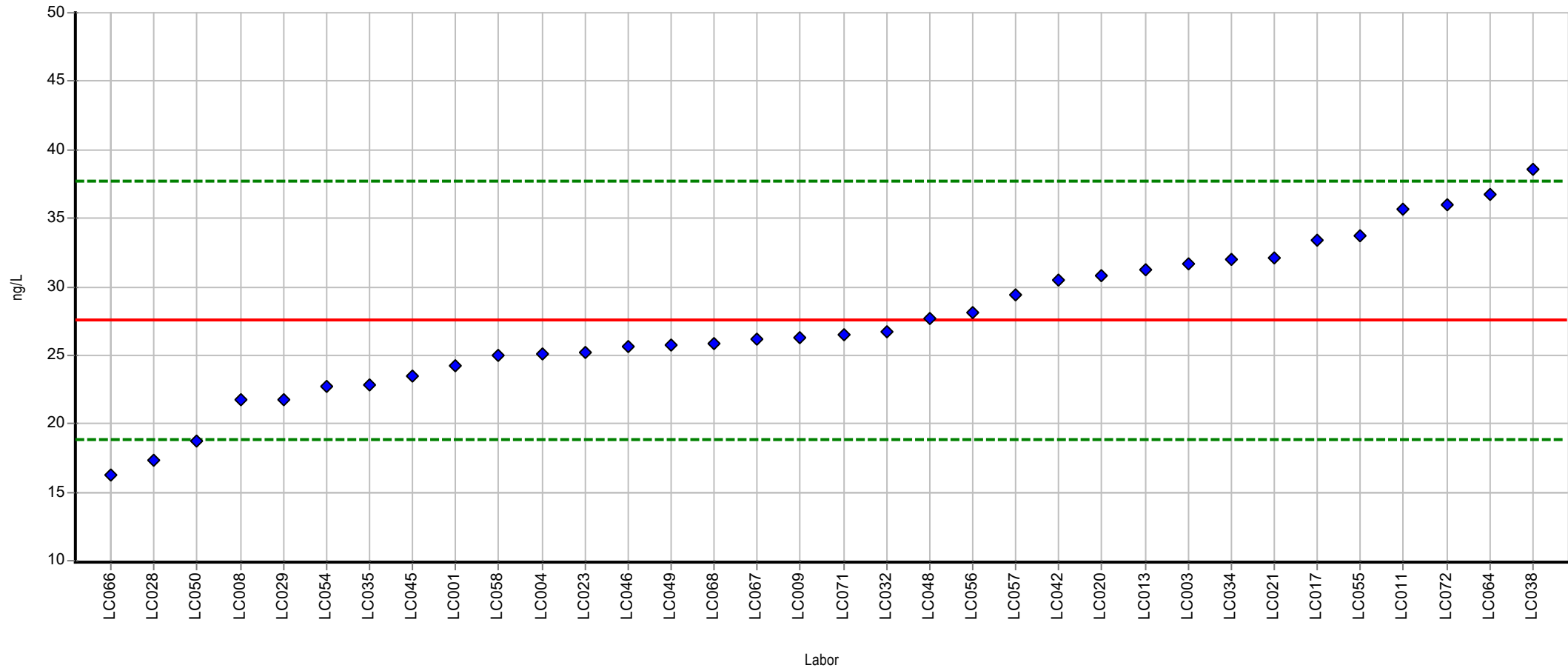
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	17,29 ng/L	Toleranzbereich:	11,44 - 24,29 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,09 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,75 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,7%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	15,03	-0,8
LC003	17,70	0,1
LC004	13,00	-1,5
LC006		
LC008	13,90	-1,2
LC009	16,80	-0,2
LC011	22,16	1,4
LC013	18,60	0,4
LC017	23,20	1,7
LC020	18,30	0,3
LC021	19,00	0,5
LC023	15,30	-0,7
LC028	5,01	-4,3
LC029	11,30	-2,1
LC032	16,64	-0,2
LC034	18,70	0,4
LC035	14,10	-1,1
LC038	23,00	1,7
LC042	20,26	0,9
LC045	16,30	-0,3
LC046	17,00	-0,1
LC048	18,90	0,5
LC049	15,88	-0,5
LC050	13,00	-1,5
LC054	17,37	0,0
LC055	20,60	1,0
LC056	17,90	0,2
LC057	18,90	0,5
LC058	15,20	-0,7
LC064	25,33	2,4
LC066	8,29	-3,2
LC067	16,90	-0,1
LC068	15,56	-0,6
LC071	17,30	0,0
LC072	25,10	2,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 27,53 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,53 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,74 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorooctansäure (PFOA)
Toleranzbereich: 18,89 - 37,72 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



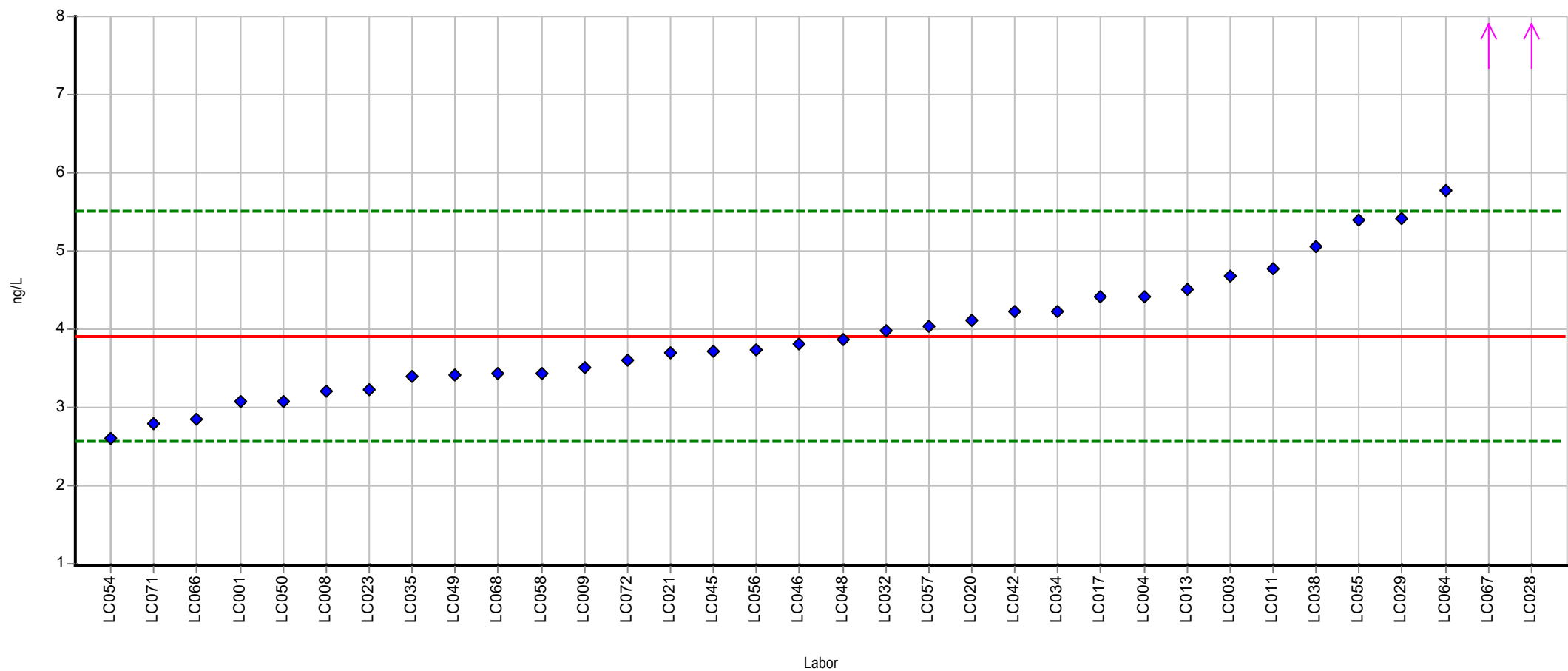
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	27,53 ng/L	Toleranzbereich:	18,89 - 37,72 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,53 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,74 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,8%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	24,21	-0,8
LC003	31,70	0,8
LC004	25,10	-0,6
LC006		
LC008	21,70	-1,4
LC009	26,30	-0,3
LC011	35,69	1,6
LC013	31,20	0,7
LC017	33,40	1,2
LC020	30,80	0,7
LC021	32,10	0,9
LC023	25,20	-0,6
LC028	17,34	-2,4
LC029	21,70	-1,4
LC032	26,70	-0,2
LC034	32,00	0,9
LC035	22,80	-1,1
LC038	38,60	2,2
LC042	30,52	0,6
LC045	23,50	-1,0
LC046	25,60	-0,5
LC048	27,70	0,0
LC049	25,75	-0,4
LC050	18,70	-2,1
LC054	22,72	-1,1
LC055	33,70	1,2
LC056	28,10	0,1
LC057	29,36	0,4
LC058	25,00	-0,6
LC064	36,71	1,8
LC066	16,30	-2,7
LC067	26,20	-0,3
LC068	25,86	-0,4
LC071	26,50	-0,2
LC072	36,00	1,7

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	3,898 ng/L	Toleranzbereich:	2,560 - 5,502 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,706 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,899 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

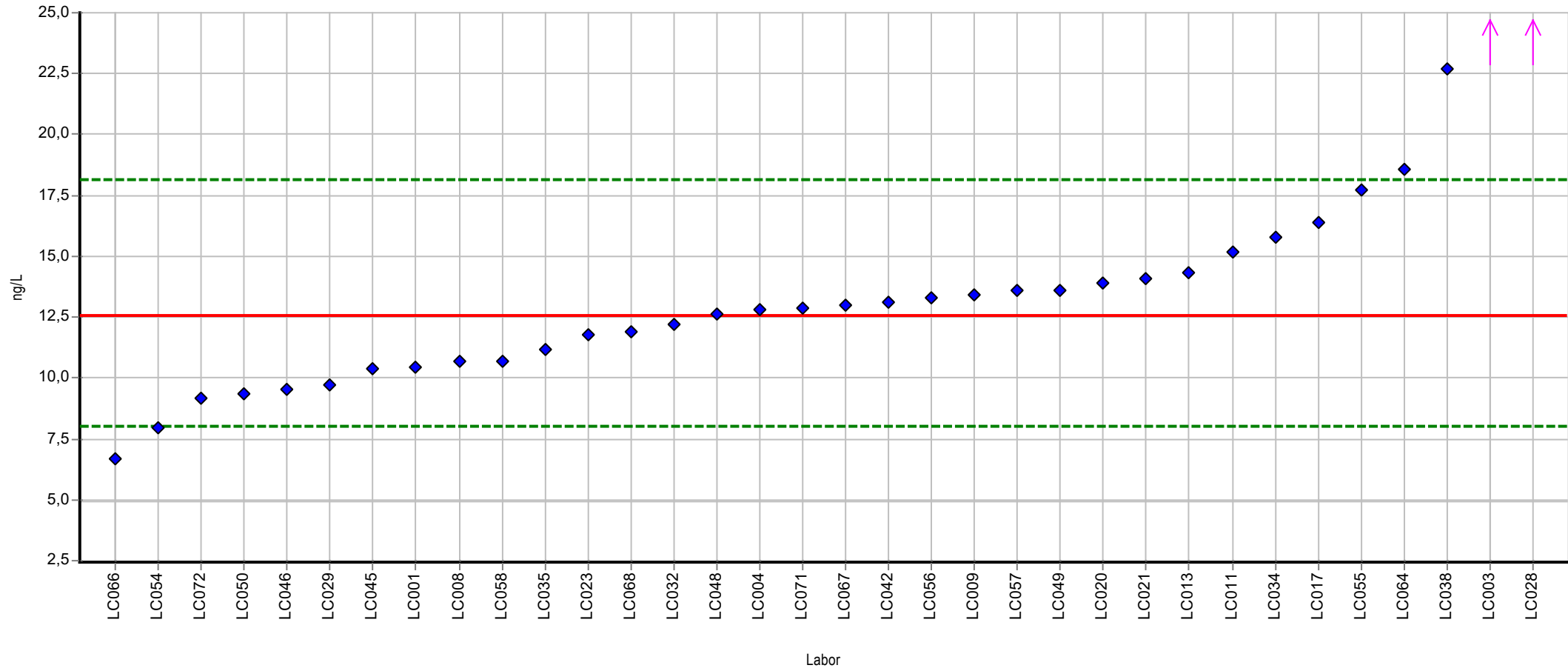
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	3,898 ng/L	Toleranzbereich:	2,560 - 5,502 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,706 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,899 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,070	-1,3
LC003	4,680	1,0
LC004	4,420	0,7
LC006		
LC008	3,200	-1,1
LC009	3,510	-0,6
LC011	4,779	1,1
LC013	4,510	0,8
LC017	4,410	0,7
LC020	4,110	0,3
LC021	3,700	-0,3
LC023	3,230	-1,0
LC028	8,780	6,2
LC029	5,410	1,9
LC032	3,980	0,1
LC034	4,230	0,4
LC035	3,390	-0,8
LC038	5,060	1,5
LC042	4,220	0,4
LC045	3,710	-0,3
LC046	3,810	-0,1
LC048	3,860	-0,1
LC049	3,410	-0,7
LC050	3,070	-1,3
LC054	2,610	-2,0
LC055	5,400	1,9
LC056	3,730	-0,3
LC057	4,030	0,2
LC058	3,440	-0,7
LC064	5,767	2,4
LC066	2,840	-1,6
LC067	7,770	4,9
LC068	3,430	-0,7
LC071	2,800	-1,7
LC072	3,600	-0,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 12,60 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,43 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,30 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluordecansäure (PFDA)
Toleranzbereich: 8,00 - 18,17 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 19,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 26,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

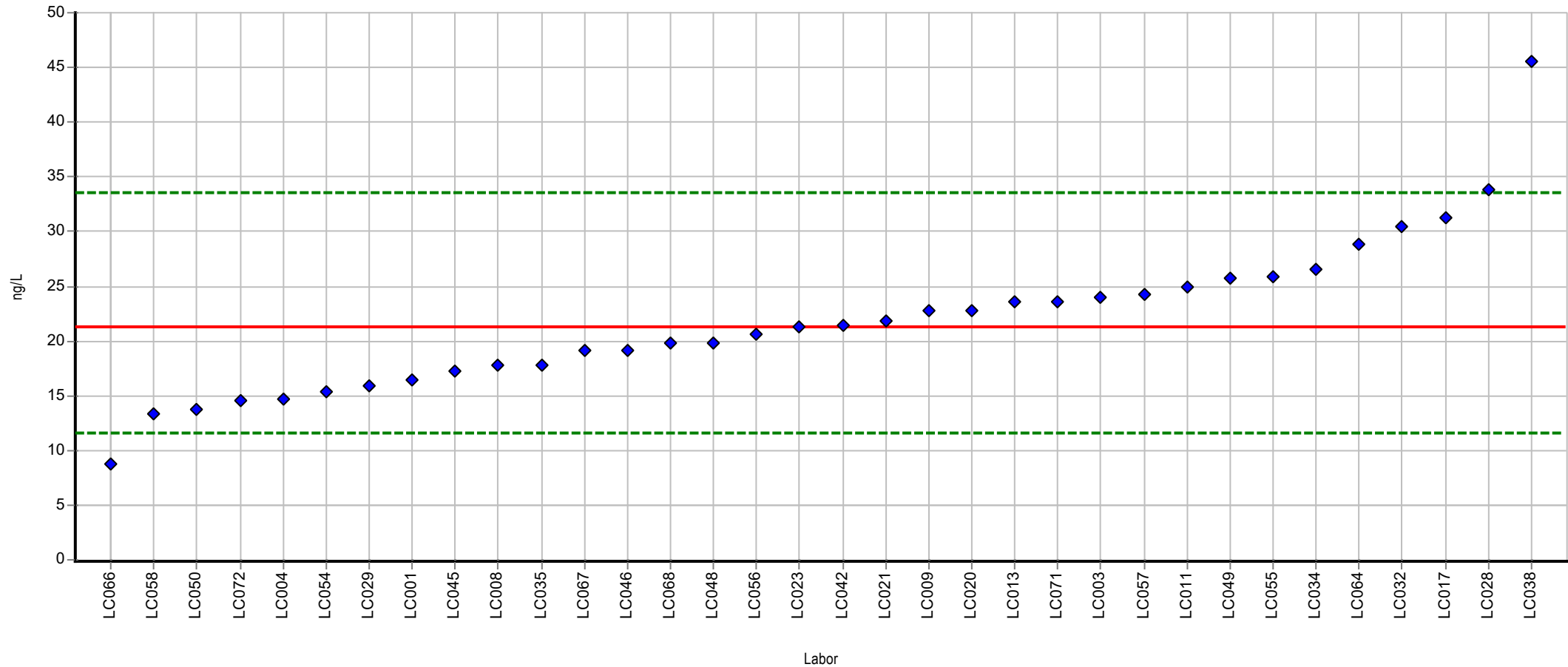
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	12,60 ng/L	Toleranzbereich:	8,00 - 18,17 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,43 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	19,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,30 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,2%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	10,43	-1,0
LC003	34,60	8,1
LC004	12,80	0,1
LC006		
LC008	10,70	-0,8
LC009	13,40	0,3
LC011	15,16	0,9
LC013	14,30	0,6
LC017	16,40	1,4
LC020	13,90	0,5
LC021	14,10	0,6
LC023	11,80	-0,4
LC028	39,70	10,0
LC029	9,71	-1,3
LC032	12,20	-0,2
LC034	15,80	1,2
LC035	11,20	-0,6
LC038	22,70	3,7
LC042	13,10	0,2
LC045	10,40	-1,0
LC046	9,55	-1,4
LC048	12,60	0,0
LC049	13,61	0,4
LC050	9,36	-1,4
LC054	7,93	-2,1
LC055	17,70	1,9
LC056	13,30	0,3
LC057	13,58	0,4
LC058	10,70	-0,8
LC064	18,57	2,2
LC066	6,68	-2,6
LC067	13,00	0,1
LC068	11,90	-0,3
LC071	12,90	0,1
LC072	9,20	-1,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 21,25 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,18 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 6,39 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Toleranzbereich: 11,64 - 33,52 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 24,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 30,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



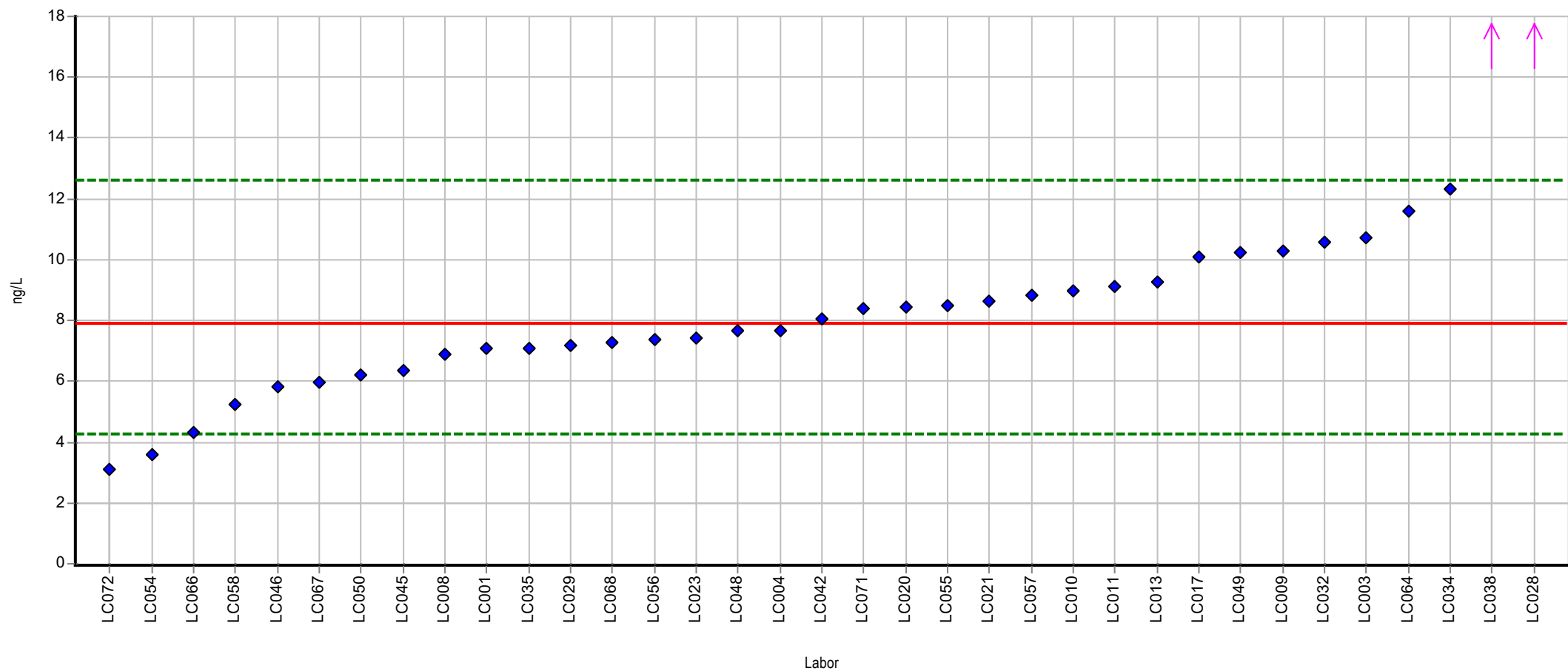
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	21,25 ng/L	Toleranzbereich:	11,64 - 33,52 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,18 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	6,39 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	30,1%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	16,38	-1,0
LC003	24,00	0,5
LC004	14,70	-1,4
LC006		
LC008	17,80	-0,7
LC009	22,80	0,3
LC011	24,90	0,6
LC013	23,60	0,4
LC017	31,30	1,7
LC020	22,80	0,3
LC021	21,80	0,1
LC023	21,30	0,0
LC028	33,80	2,1
LC029	15,90	-1,1
LC032	30,50	1,5
LC034	26,50	0,9
LC035	17,80	-0,7
LC038	45,50	4,1
LC042	21,44	0,0
LC045	17,30	-0,8
LC046	19,20	-0,4
LC048	19,80	-0,3
LC049	25,72	0,7
LC050	13,80	-1,6
LC054	15,37	-1,3
LC055	25,90	0,8
LC056	20,60	-0,1
LC057	24,24	0,5
LC058	13,40	-1,7
LC064	28,84	1,3
LC066	8,73	-2,7
LC067	19,10	-0,5
LC068	19,78	-0,3
LC071	23,60	0,4
LC072	14,60	-1,4

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	7,912 ng/L	Toleranzbereich:	4,248 - 12,616 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,978 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,631 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	33,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

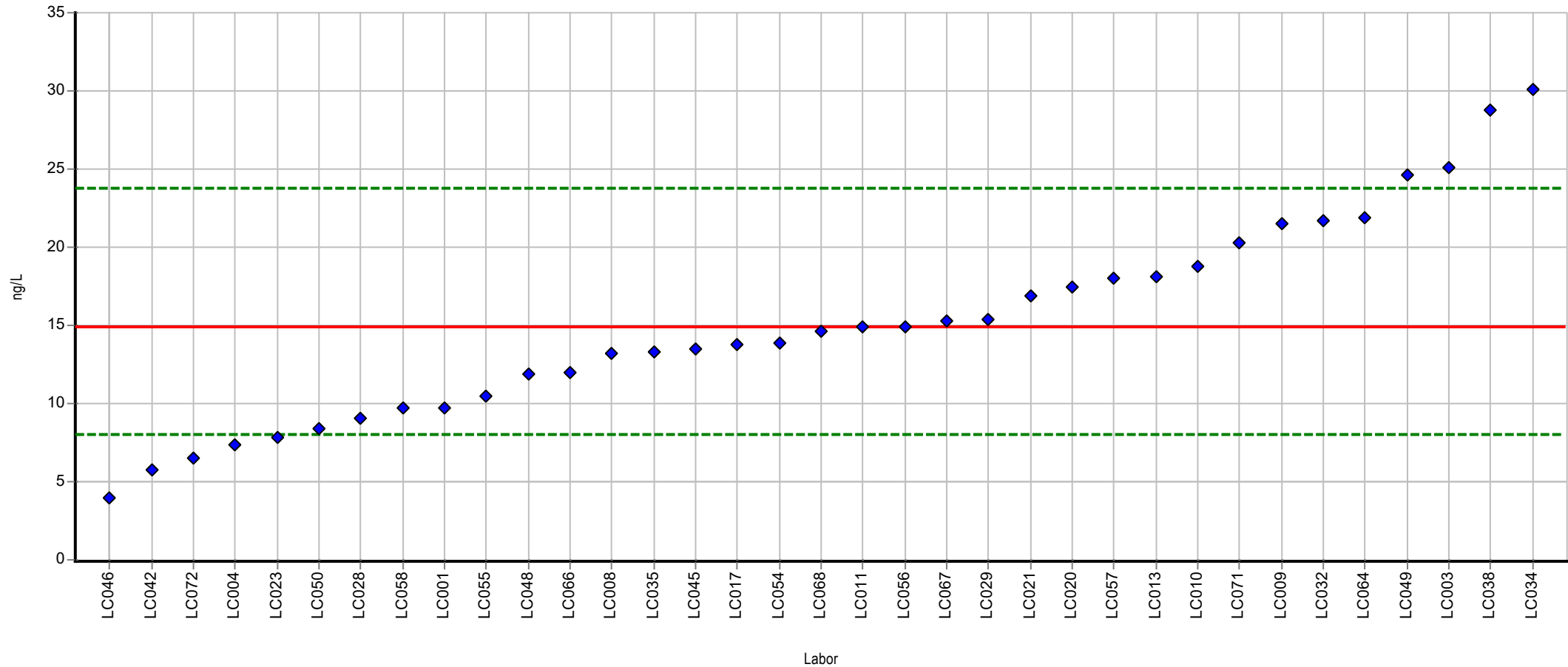
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	7,912 ng/L	Toleranzbereich:	4,248 - 12,616 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,978 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,631 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	33,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,070	-0,5
LC003	10,700	1,2
LC004	7,670	-0,1
LC006		
LC008	6,900	-0,6
LC009	10,300	1,0
LC010	8,970	0,5
LC011	9,116	0,5
LC013	9,280	0,6
LC017	10,100	1,0
LC020	8,440	0,2
LC021	8,640	0,3
LC023	7,400	-0,3
LC028	39,000	13,5
LC029	7,160	-0,4
LC032	10,600	1,2
LC034	12,300	1,9
LC035	7,100	-0,5
LC038	25,300	7,6
LC042	8,070	0,1
LC045	6,350	-0,9
LC046	5,840	-1,2
LC048	7,660	-0,1
LC049	10,220	1,0
LC050	6,230	-0,9
LC054	3,570	-2,4
LC055	8,500	0,3
LC056	7,370	-0,3
LC057	8,840	0,4
LC058	5,230	-1,5
LC064	11,608	1,6
LC066	4,310	-2,0
LC067	5,970	-1,1
LC068	7,260	-0,4
LC071	8,400	0,2
LC072	3,100	-2,7

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 14,89 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,72 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,00 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 7,99 - 23,74 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 47,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

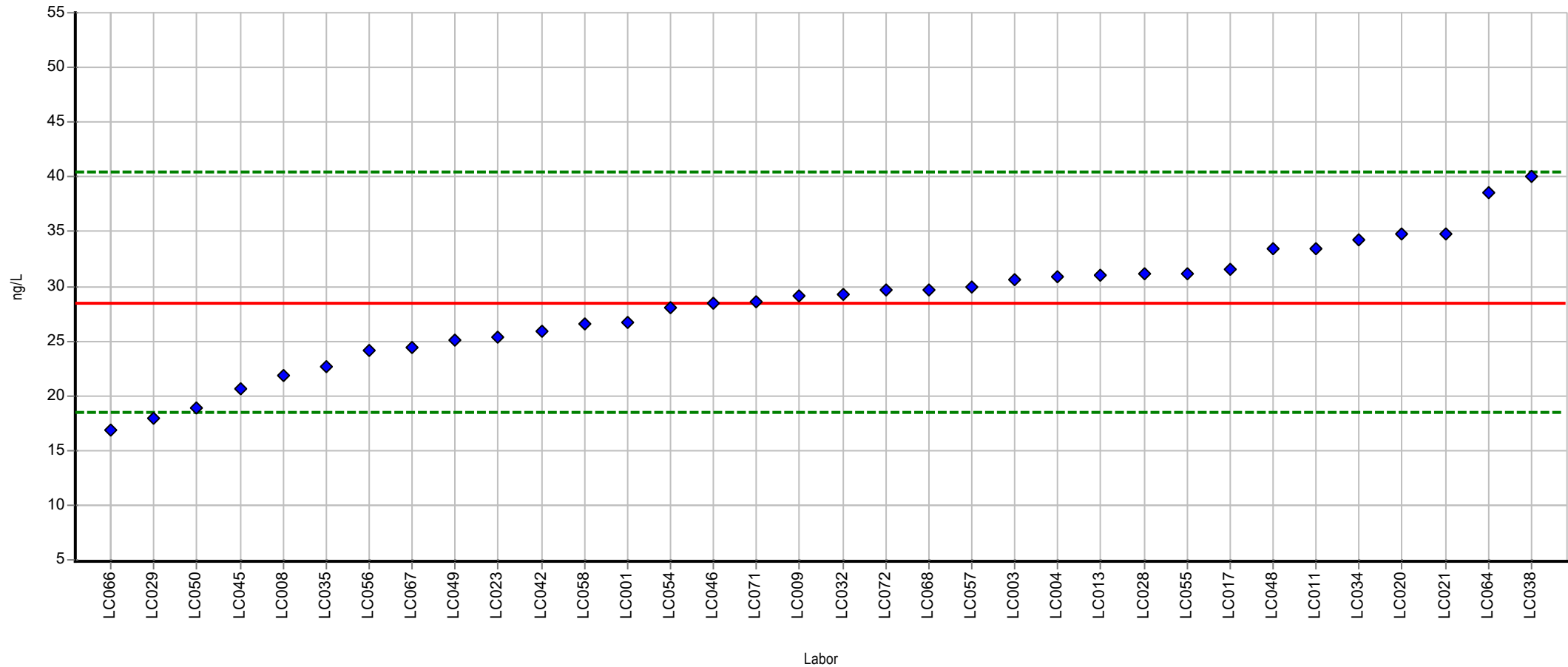
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	14,89 ng/L	Toleranzbereich:	7,99 - 23,74 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,72 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,00 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	47,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	9,75	-1,5
LC003	25,10	2,4
LC004	7,39	-2,2
LC006		
LC008	13,20	-0,5
LC009	21,50	1,5
LC010	18,80	0,9
LC011	14,86	0,0
LC013	18,10	0,7
LC017	13,80	-0,3
LC020	17,50	0,6
LC021	16,90	0,5
LC023	7,81	-2,1
LC028	9,09	-1,7
LC029	15,40	0,1
LC032	21,74	1,6
LC034	30,10	3,5
LC035	13,30	-0,5
LC038	28,80	3,2
LC042	5,74	-2,7
LC045	13,50	-0,4
LC046	3,98	-3,2
LC048	11,90	-0,9
LC049	24,59	2,2
LC050	8,37	-1,9
LC054	13,85	-0,3
LC055	10,50	-1,3
LC056	14,90	0,0
LC057	18,05	0,7
LC058	9,69	-1,5
LC064	21,91	1,6
LC066	12,00	-0,9
LC067	15,30	0,1
LC068	14,59	-0,1
LC071	20,30	1,3
LC072	6,50	-2,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 28,44 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,28 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,56 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
Toleranzbereich: 18,43 - 40,48 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



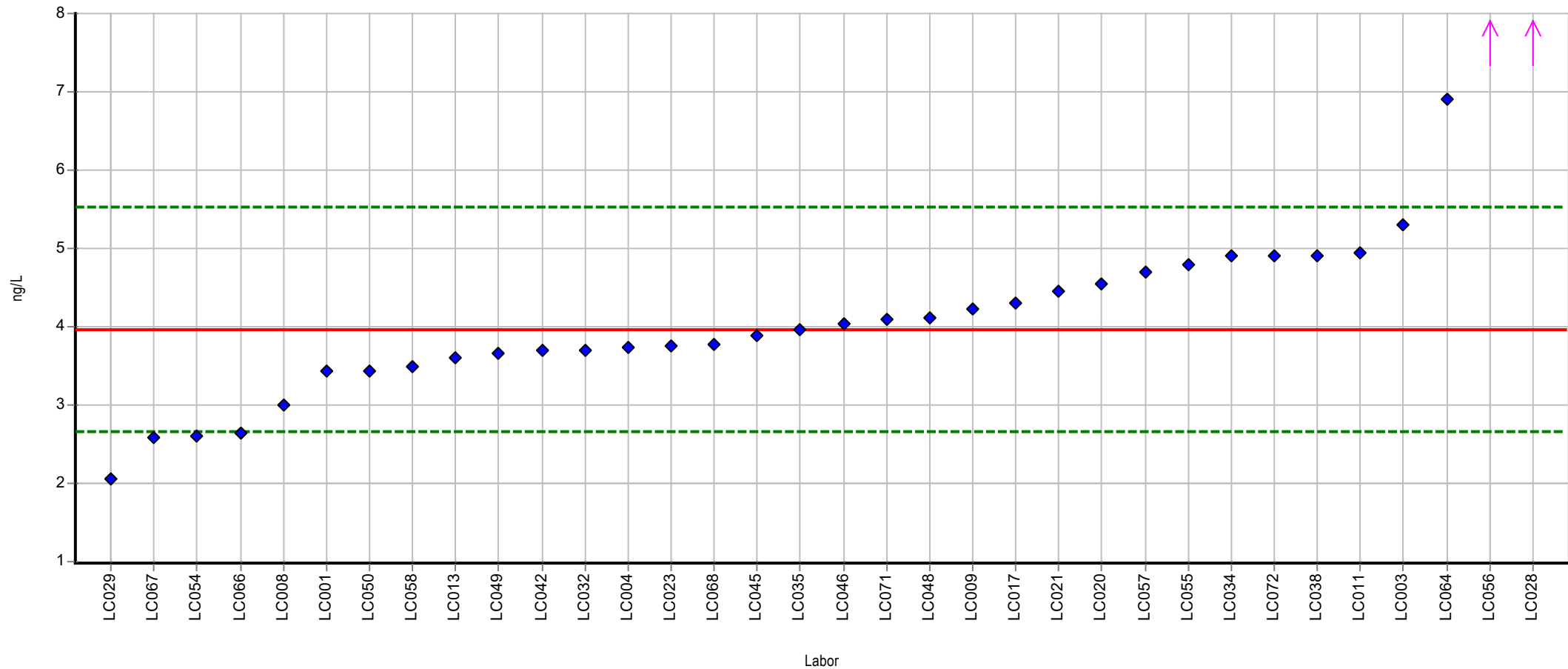
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	28,44 ng/L	Toleranzbereich:	18,43 - 40,48 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,28 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,56 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	26,71	-0,4
LC003	30,60	0,4
LC004	30,90	0,4
LC006		
LC008	21,90	-1,3
LC009	29,10	0,1
LC011	33,50	0,9
LC013	31,00	0,4
LC017	31,60	0,5
LC020	34,80	1,1
LC021	34,80	1,1
LC023	25,40	-0,6
LC028	31,10	0,5
LC029	18,00	-2,1
LC032	29,32	0,2
LC034	34,20	1,0
LC035	22,60	-1,2
LC038	40,10	2,0
LC042	25,87	-0,5
LC045	20,60	-1,6
LC046	28,40	0,0
LC048	33,40	0,8
LC049	25,02	-0,7
LC050	18,90	-2,0
LC054	28,06	-0,1
LC055	31,10	0,5
LC056	24,10	-0,9
LC057	29,97	0,3
LC058	26,60	-0,4
LC064	38,62	1,7
LC066	16,90	-2,4
LC067	24,40	-0,8
LC068	29,71	0,2
LC071	28,60	0,0
LC072	29,60	0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	3,970 ng/L	Toleranzbereich:	2,658 - 5,530 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,690 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,955 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,1%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

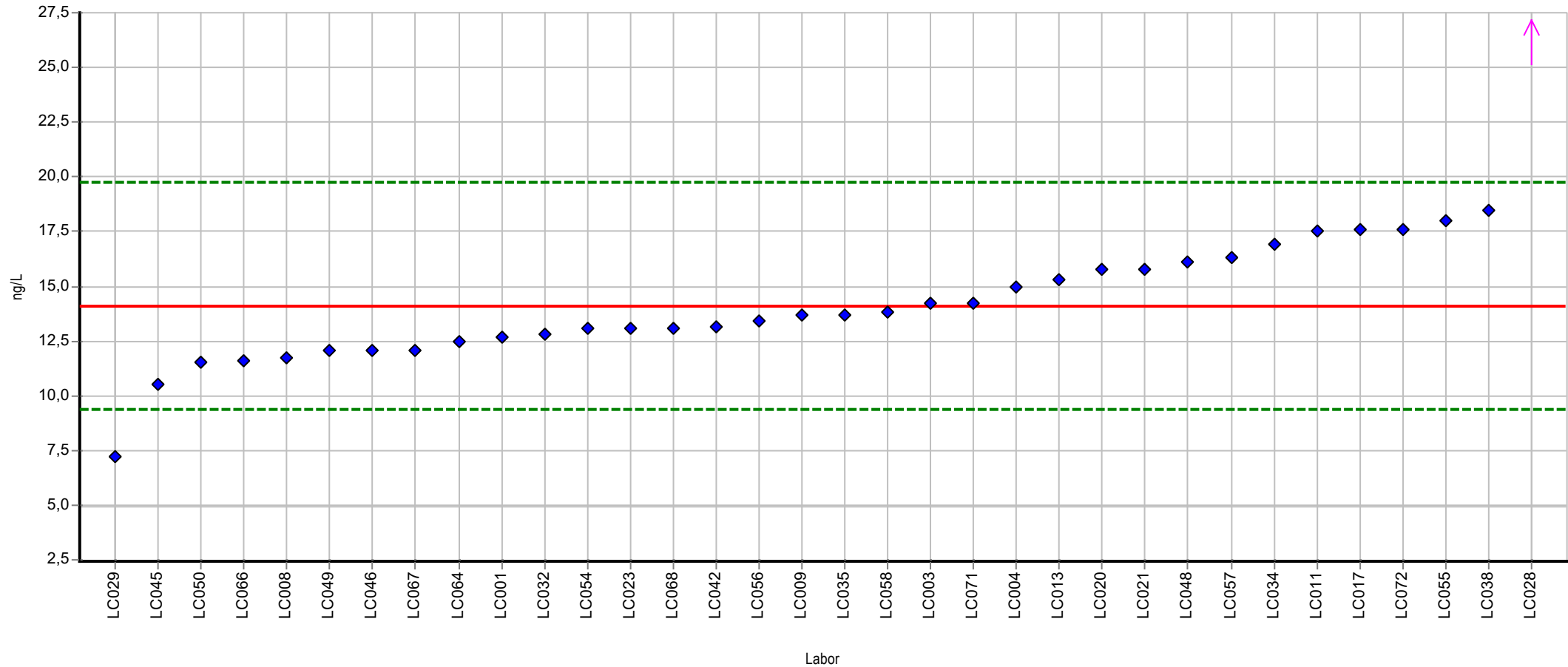
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	3,970 ng/L	Toleranzbereich:	2,658 - 5,530 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,690 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,955 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,1%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,430	-0,8
LC003	5,300	1,7
LC004	3,740	-0,4
LC006		
LC008	3,000	-1,5
LC009	4,220	0,3
LC011	4,948	1,3
LC013	3,600	-0,6
LC017	4,300	0,4
LC020	4,540	0,7
LC021	4,450	0,6
LC023	3,760	-0,3
LC028	40,400	47,9
LC029	2,060	-3,0
LC032	3,700	-0,4
LC034	4,900	1,2
LC035	3,960	0,0
LC038	4,910	1,2
LC042	3,690	-0,4
LC045	3,880	-0,1
LC046	4,040	0,1
LC048	4,120	0,2
LC049	3,660	-0,5
LC050	3,440	-0,8
LC054	2,600	-2,1
LC055	4,800	1,1
LC056	8,360	5,8
LC057	4,690	0,9
LC058	3,490	-0,7
LC064	6,898	3,8
LC066	2,640	-2,1
LC067	2,580	-2,2
LC068	3,770	-0,3
LC071	4,100	0,2
LC072	4,900	1,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 14,08 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,49 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,39 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
Toleranzbereich: 9,35 - 19,72 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,7%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 17,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

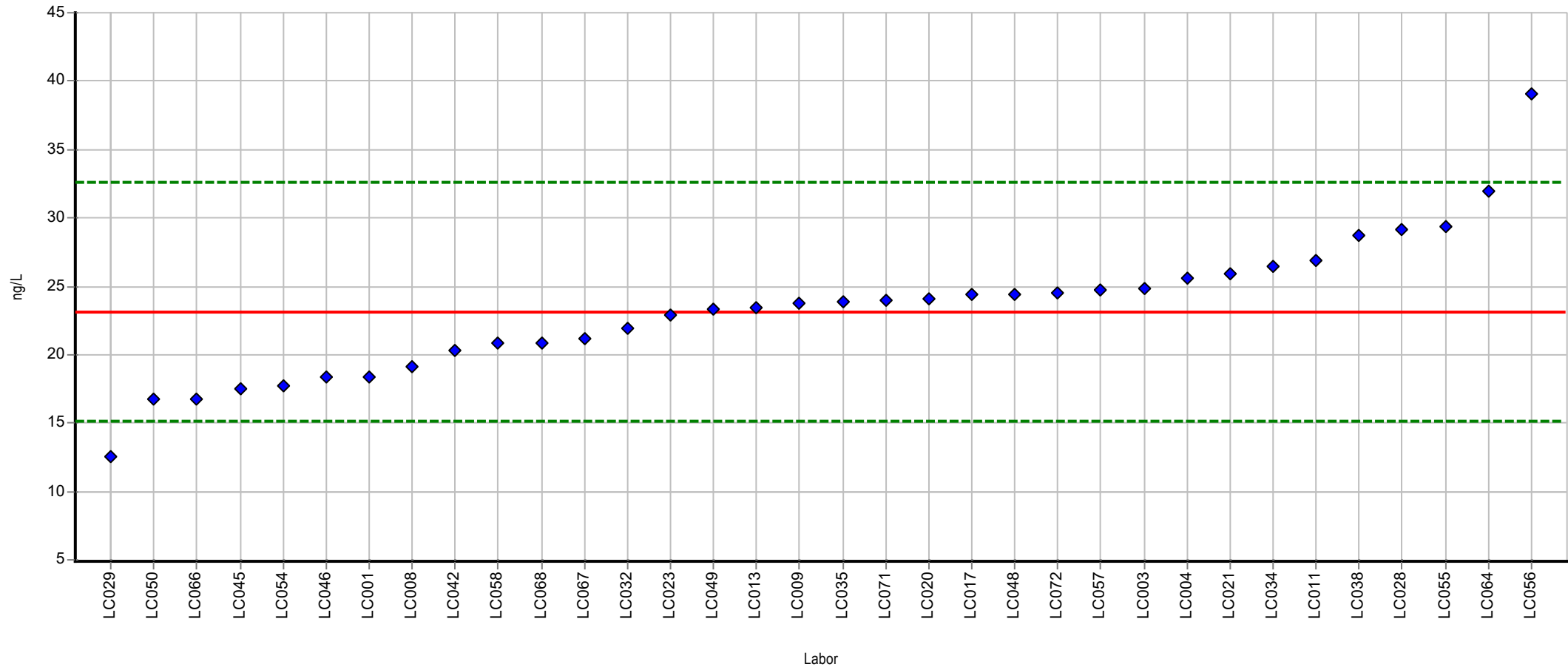
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	14,08 ng/L	Toleranzbereich:	9,35 - 19,72 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,39 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	12,66	-0,6
LC003	14,20	0,0
LC004	15,00	0,3
LC006		
LC008	11,70	-1,0
LC009	13,70	-0,2
LC011	17,52	1,2
LC013	15,30	0,4
LC017	17,60	1,3
LC020	15,80	0,6
LC021	15,80	0,6
LC023	13,10	-0,4
LC028	38,10	8,7
LC029	7,24	-3,0
LC032	12,80	-0,6
LC034	16,90	1,0
LC035	13,70	-0,2
LC038	18,50	1,6
LC042	13,14	-0,4
LC045	10,50	-1,6
LC046	12,10	-0,9
LC048	16,10	0,7
LC049	12,09	-0,9
LC050	11,50	-1,1
LC054	13,08	-0,4
LC055	18,00	1,4
LC056	13,40	-0,3
LC057	16,34	0,8
LC058	13,80	-0,1
LC064	12,46	-0,7
LC066	11,60	-1,1
LC067	12,10	-0,9
LC068	13,10	-0,4
LC071	14,20	0,0
LC072	17,60	1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 23,07 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,21 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,63 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
Toleranzbereich: 15,08 - 32,65 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 20,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

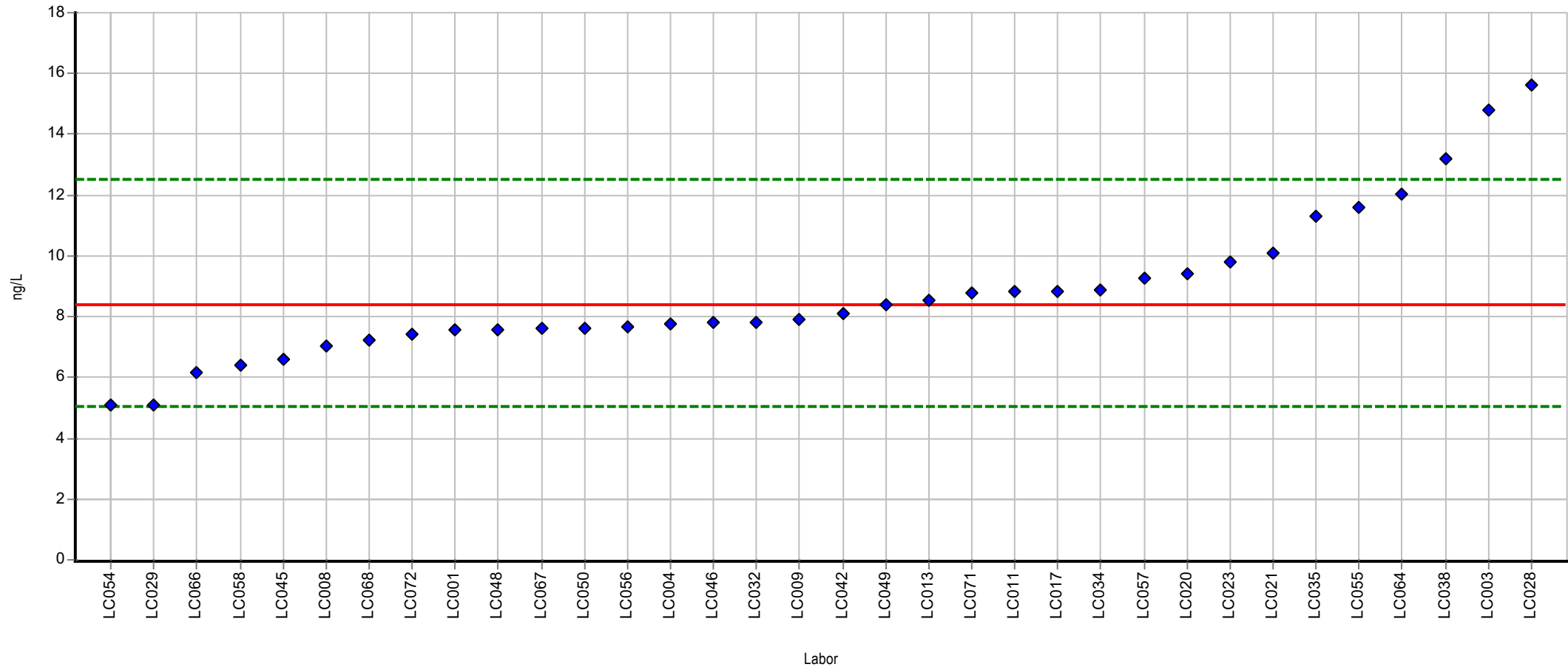
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	23,07 ng/L	Toleranzbereich:	15,08 - 32,65 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,21 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,63 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	20,1%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	18,41	-1,2
LC003	24,80	0,4
LC004	25,60	0,5
LC006		
LC008	19,10	-1,0
LC009	23,80	0,2
LC011	26,89	0,8
LC013	23,40	0,1
LC017	24,40	0,3
LC020	24,10	0,2
LC021	25,90	0,6
LC023	22,90	0,0
LC028	29,20	1,3
LC029	12,60	-2,7
LC032	21,90	-0,3
LC034	26,50	0,7
LC035	23,90	0,2
LC038	28,70	1,2
LC042	20,32	-0,7
LC045	17,50	-1,4
LC046	18,40	-1,2
LC048	24,40	0,3
LC049	23,36	0,1
LC050	16,70	-1,6
LC054	17,76	-1,4
LC055	29,40	1,4
LC056	39,10	3,4
LC057	24,71	0,4
LC058	20,80	-0,6
LC064	31,91	1,9
LC066	16,80	-1,6
LC067	21,20	-0,5
LC068	20,90	-0,6
LC071	24,00	0,2
LC072	24,50	0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 8,400 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,775 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,913 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
Toleranzbereich: 5,070 - 12,512 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 22,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

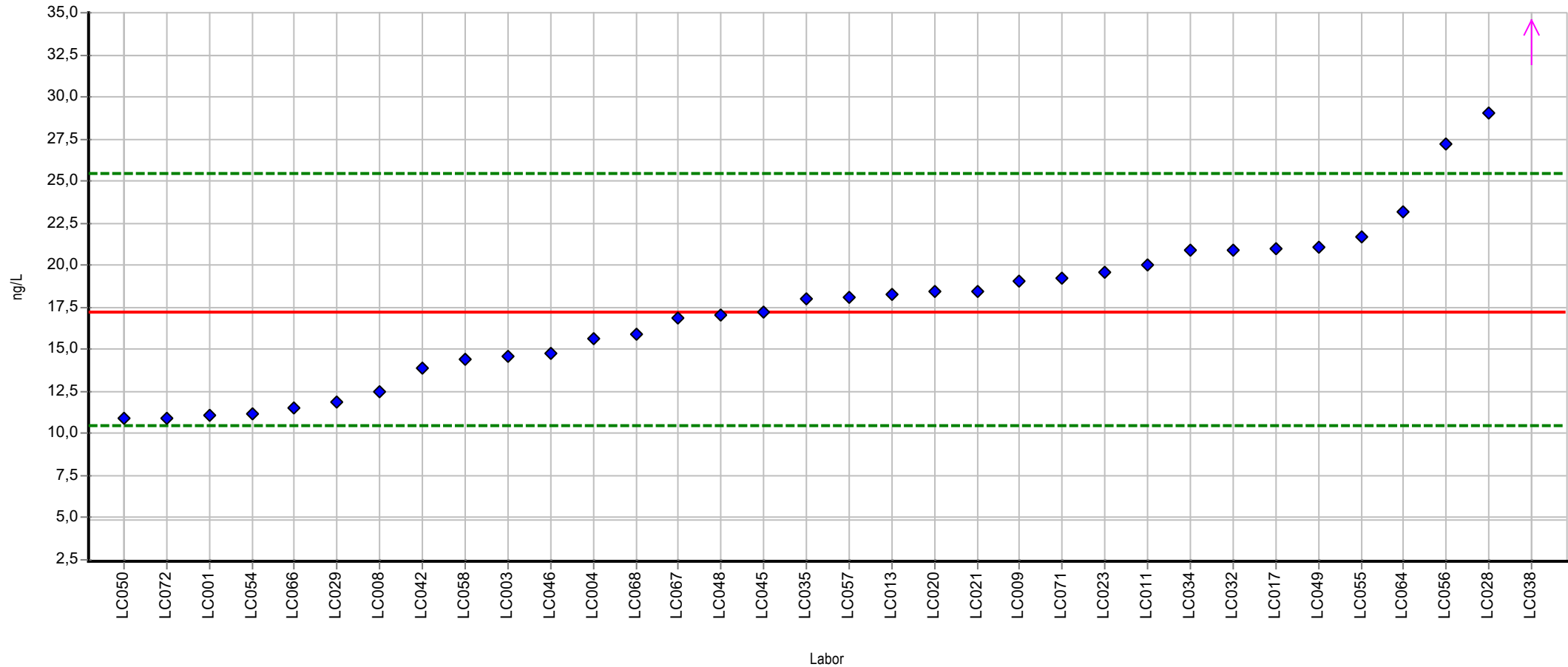
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	8,400 ng/L	Toleranzbereich:	5,070 - 12,512 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,775 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,913 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,8%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,560	-0,5
LC003	14,800	3,2
LC004	7,780	-0,4
LC006		
LC008	7,020	-0,8
LC009	7,890	-0,3
LC011	8,823	0,2
LC013	8,540	0,1
LC017	8,830	0,2
LC020	9,430	0,5
LC021	10,100	0,8
LC023	9,790	0,7
LC028	15,600	3,6
LC029	5,100	-2,0
LC032	7,800	-0,4
LC034	8,880	0,2
LC035	11,300	1,4
LC038	13,200	2,4
LC042	8,080	-0,2
LC045	6,580	-1,1
LC046	7,790	-0,4
LC048	7,560	-0,5
LC049	8,390	0,0
LC050	7,630	-0,5
LC054	5,080	-2,0
LC055	11,600	1,6
LC056	7,690	-0,4
LC057	9,250	0,4
LC058	6,420	-1,2
LC064	12,052	1,8
LC066	6,160	-1,4
LC067	7,620	-0,5
LC068	7,230	-0,7
LC071	8,800	0,2
LC072	7,400	-0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 17,19 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,57 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,93 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluoronansulfonsäure (PFNS)
Toleranzbereich: 10,48 - 25,45 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 20,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 28,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



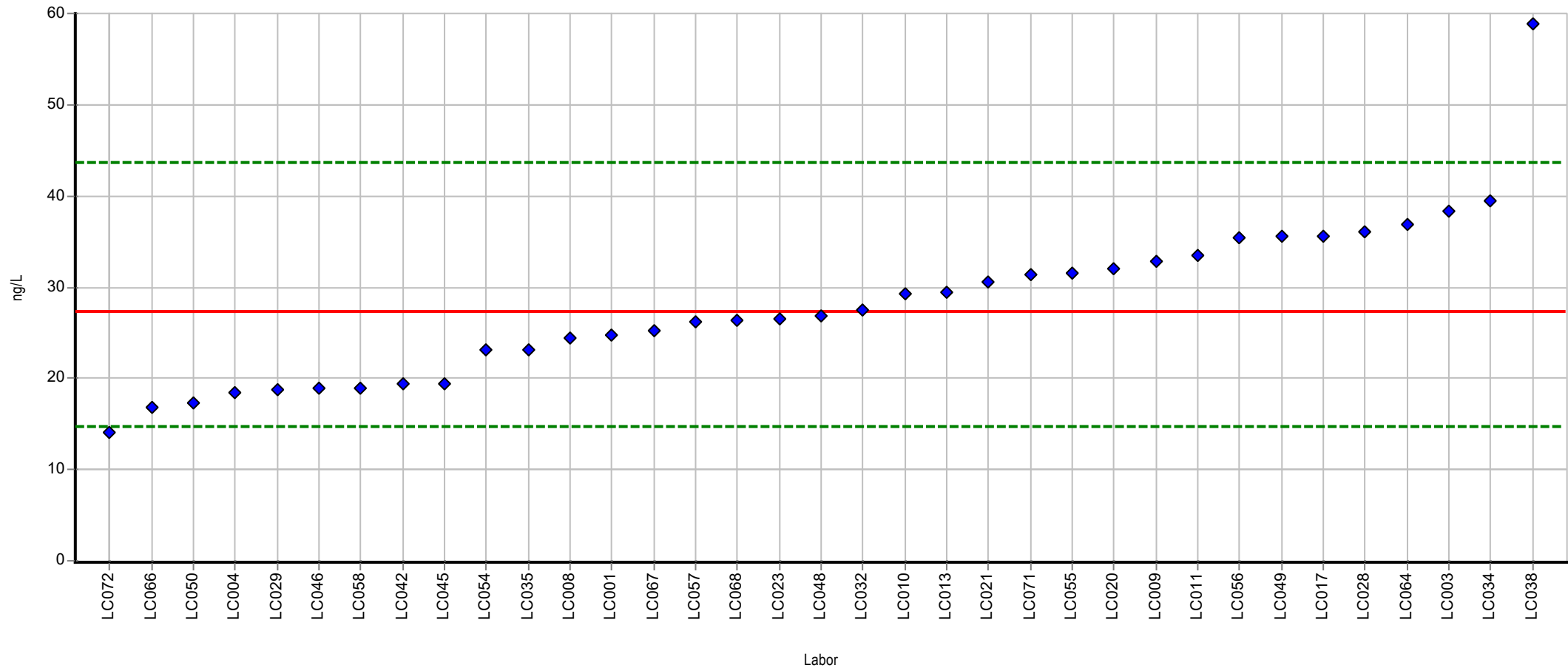
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluornonsulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	17,19 ng/L	Toleranzbereich:	10,48 - 25,45 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,57 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	20,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,93 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,7%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	11,11	-1,9
LC003	14,60	-0,8
LC004	15,60	-0,5
LC006		
LC008	12,50	-1,4
LC009	19,10	0,5
LC011	20,01	0,7
LC013	18,30	0,3
LC017	21,00	0,9
LC020	18,40	0,3
LC021	18,40	0,3
LC023	19,60	0,6
LC028	29,00	2,9
LC029	11,90	-1,6
LC032	20,91	0,9
LC034	20,90	0,9
LC035	18,00	0,2
LC038	42,00	6,2
LC042	13,92	-1,0
LC045	17,20	0,0
LC046	14,80	-0,7
LC048	17,00	-0,1
LC049	21,06	1,0
LC050	10,90	-1,9
LC054	11,15	-1,8
LC055	21,70	1,1
LC056	27,20	2,5
LC057	18,12	0,2
LC058	14,40	-0,9
LC064	23,15	1,5
LC066	11,50	-1,7
LC067	16,90	-0,1
LC068	15,92	-0,4
LC071	19,20	0,5
LC072	10,90	-1,9

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	27,40 ng/L	Toleranzbereich:	14,71 - 43,68 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,85 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	8,59 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

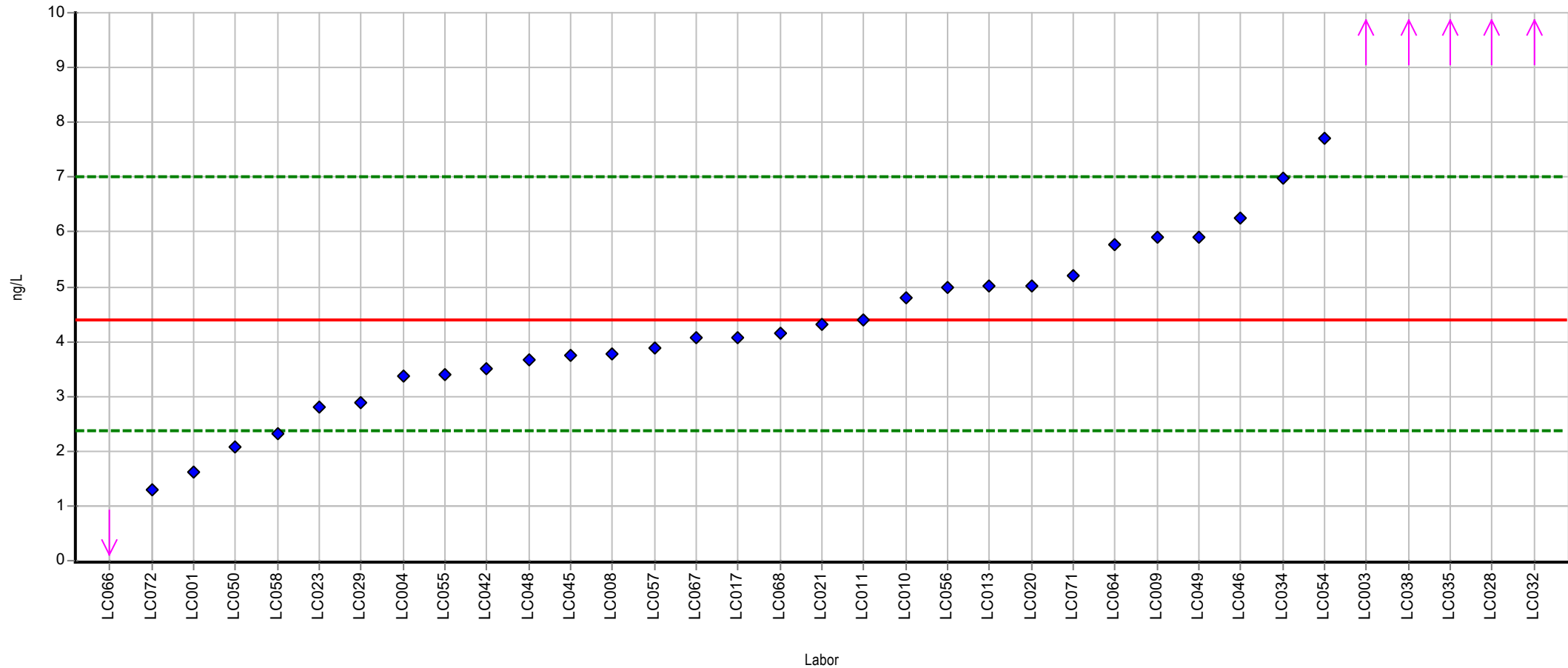
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	27,40 ng/L	Toleranzbereich:	14,71 - 43,68 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,85 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	8,59 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	31,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	24,75	-0,4
LC003	38,30	1,4
LC004	18,40	-1,5
LC006		
LC008	24,50	-0,5
LC009	32,90	0,7
LC010	29,30	0,2
LC011	33,47	0,8
LC013	29,50	0,3
LC017	35,60	1,0
LC020	32,10	0,6
LC021	30,50	0,4
LC023	26,60	-0,1
LC028	36,00	1,1
LC029	18,70	-1,4
LC032	27,51	0,0
LC034	39,40	1,5
LC035	23,20	-0,7
LC038	58,80	4,0
LC042	19,34	-1,3
LC045	19,40	-1,3
LC046	18,90	-1,4
LC048	26,80	-0,1
LC049	35,53	1,0
LC050	17,32	-1,6
LC054	23,05	-0,7
LC055	31,60	0,5
LC056	35,40	1,0
LC057	26,25	-0,2
LC058	18,90	-1,4
LC064	36,81	1,2
LC066	16,80	-1,7
LC067	25,20	-0,4
LC068	26,36	-0,2
LC071	31,30	0,5
LC072	14,10	-2,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 4,402 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,100 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,303 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Toleranzbereich: 2,363 - 7,019 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 52,3%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

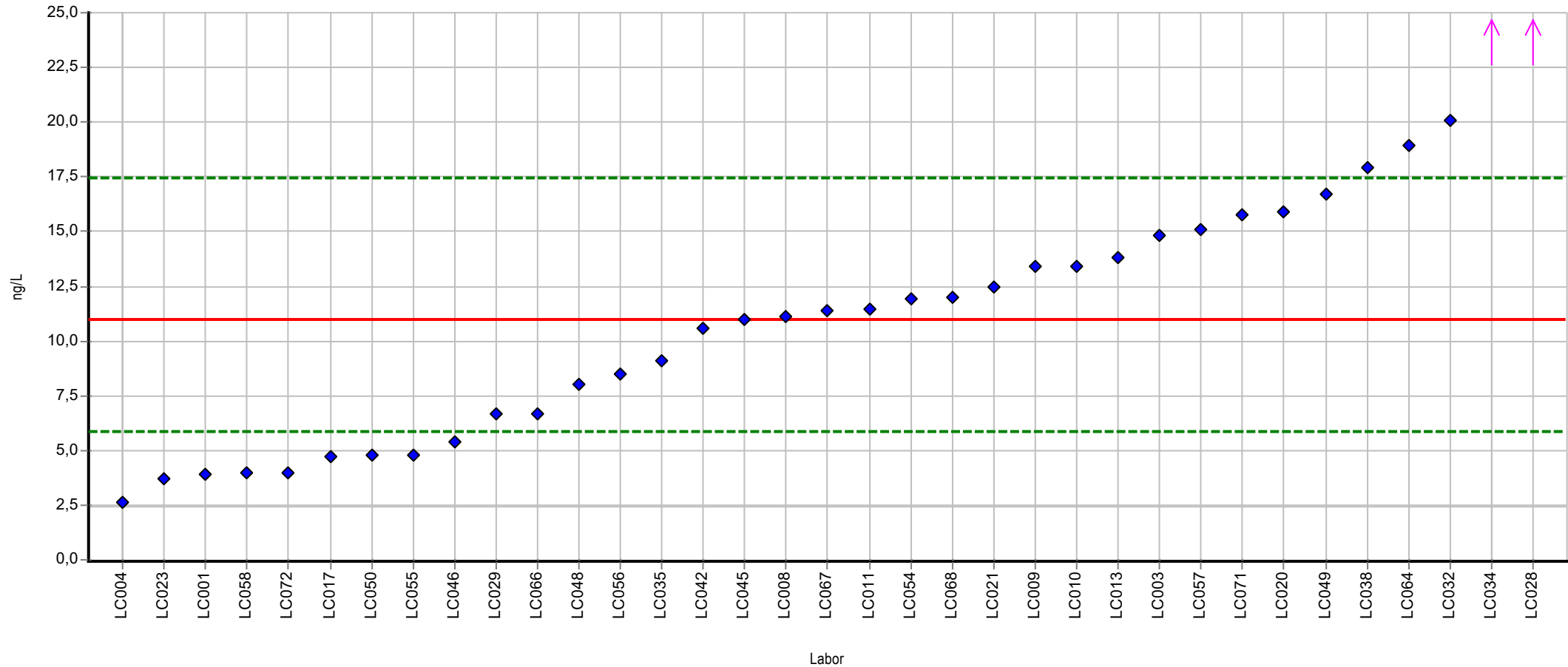
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	4,402 ng/L	Toleranzbereich:	2,363 - 7,019 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,100 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,303 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	52,3%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	1,620	-2,8
LC003	10,600	4,9
LC004	3,380	-1,0
LC006		
LC008	3,780	-0,6
LC009	5,890	1,2
LC010	4,800	0,3
LC011	4,404	0,0
LC013	5,020	0,5
LC017	4,080	-0,3
LC020	5,020	0,5
LC021	4,320	-0,1
LC023	2,800	-1,6
LC028	15,240	8,5
LC029	2,880	-1,5
LC032	15,700	8,8
LC034	6,980	2,0
LC035	13,500	7,1
LC038	10,700	4,9
LC042	3,510	-0,9
LC045	3,760	-0,6
LC046	6,250	1,4
LC048	3,670	-0,7
LC049	5,910	1,2
LC050	2,080	-2,3
LC054	7,700	2,6
LC055	3,400	-1,0
LC056	4,990	0,5
LC057	3,870	-0,5
LC058	2,320	-2,1
LC064	5,780	1,1
LC066	0,263	-4,2
LC067	4,060	-0,3
LC068	4,160	-0,2
LC071	5,200	0,6
LC072	1,300	-3,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 10,96 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,74 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 6,07 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 5,89 - 17,48 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 55,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

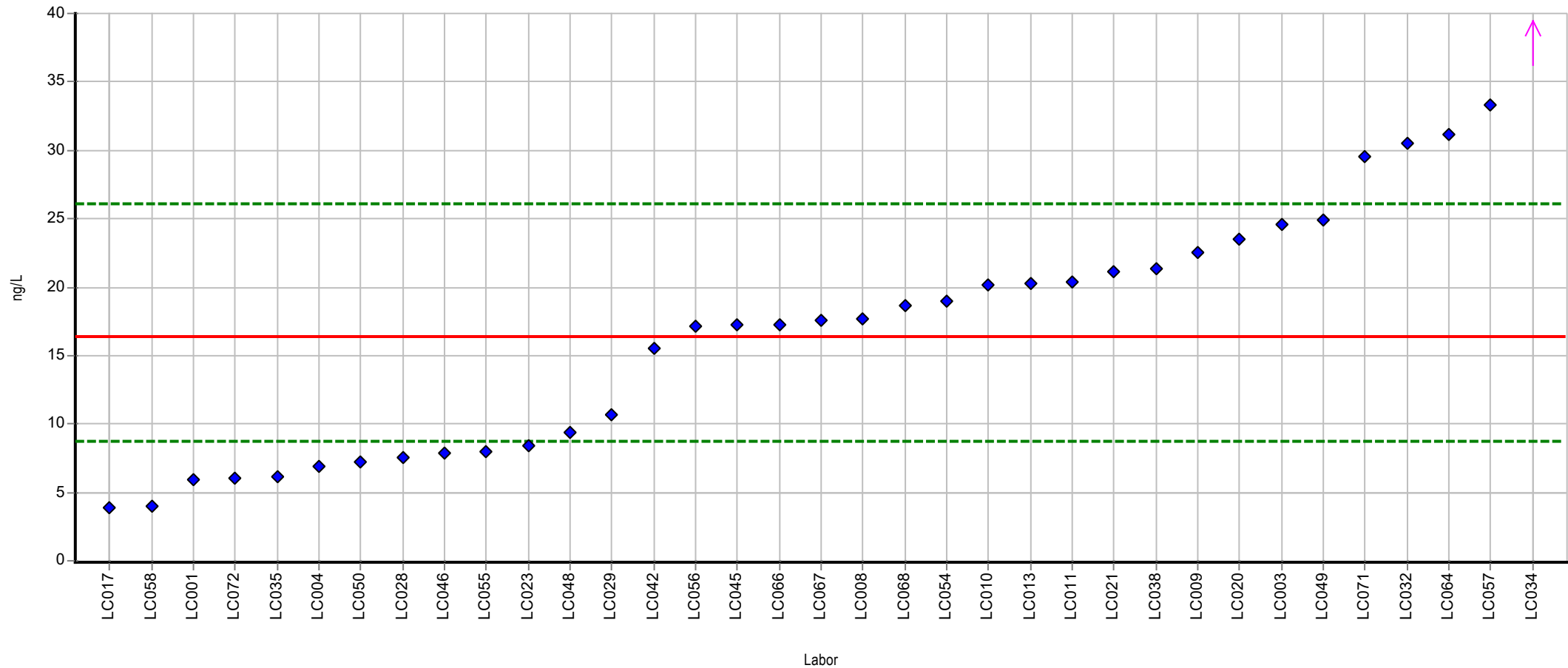
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	10,96 ng/L	Toleranzbereich:	5,89 - 17,48 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,74 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	6,07 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	55,4%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,88	-2,9
LC003	14,80	1,2
LC004	2,62	-3,4
LC006		
LC008	11,10	0,0
LC009	13,40	0,8
LC010	13,40	0,8
LC011	11,43	0,1
LC013	13,80	0,9
LC017	4,71	-2,5
LC020	15,90	1,6
LC021	12,50	0,5
LC023	3,69	-2,9
LC028	30,20	6,1
LC029	6,64	-1,7
LC032	20,10	2,9
LC034	25,70	4,6
LC035	9,13	-0,7
LC038	17,90	2,2
LC042	10,60	-0,1
LC045	11,00	0,0
LC046	5,37	-2,3
LC048	8,02	-1,2
LC049	16,70	1,8
LC050	4,76	-2,5
LC054	11,90	0,3
LC055	4,80	-2,5
LC056	8,51	-1,0
LC057	15,12	1,3
LC058	3,98	-2,8
LC064	18,97	2,5
LC066	6,68	-1,7
LC067	11,40	0,1
LC068	11,99	0,3
LC071	15,80	1,5
LC072	4,00	-2,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 16,36 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,09 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,77 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Toleranzbereich: 8,78 - 26,08 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 47,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

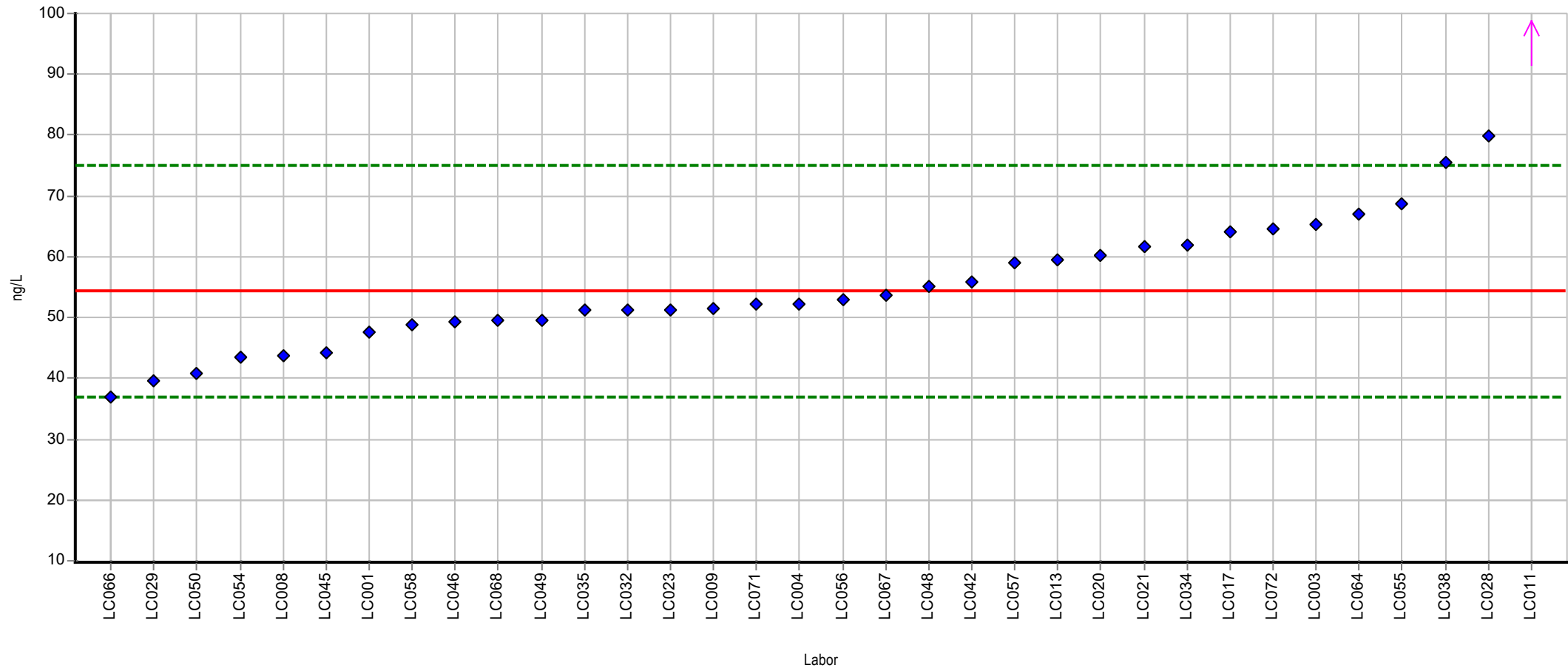
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
zugewiesener Wert:	16,36 ng/L	Toleranzbereich:	8,78 - 26,08 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,09 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,77 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	47,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	5,95	-2,8
LC003	24,60	1,7
LC004	6,86	-2,6
LC006		
LC008	17,70	0,3
LC009	22,50	1,3
LC010	20,20	0,8
LC011	20,40	0,9
LC013	20,30	0,8
LC017	3,89	-3,4
LC020	23,50	1,5
LC021	21,10	1,0
LC023	8,41	-2,2
LC028	7,60	-2,4
LC029	10,70	-1,5
LC032	30,53	3,0
LC034	38,30	4,6
LC035	6,10	-2,8
LC038	21,40	1,1
LC042	15,54	-0,2
LC045	17,20	0,2
LC046	7,87	-2,3
LC048	9,43	-1,9
LC049	24,91	1,8
LC050	7,20	-2,5
LC054	18,96	0,5
LC055	8,00	-2,3
LC056	17,10	0,2
LC057	33,33	3,6
LC058	4,03	-3,3
LC064	31,18	3,1
LC066	17,30	0,2
LC067	17,60	0,3
LC068	18,64	0,5
LC071	29,50	2,8
LC072	6,00	-2,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 54,40 ng/L
Soll-Stdabw.: 9,13 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 10,55 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Summe PFAS-4
Toleranzbereich: 37,00 - 74,98 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

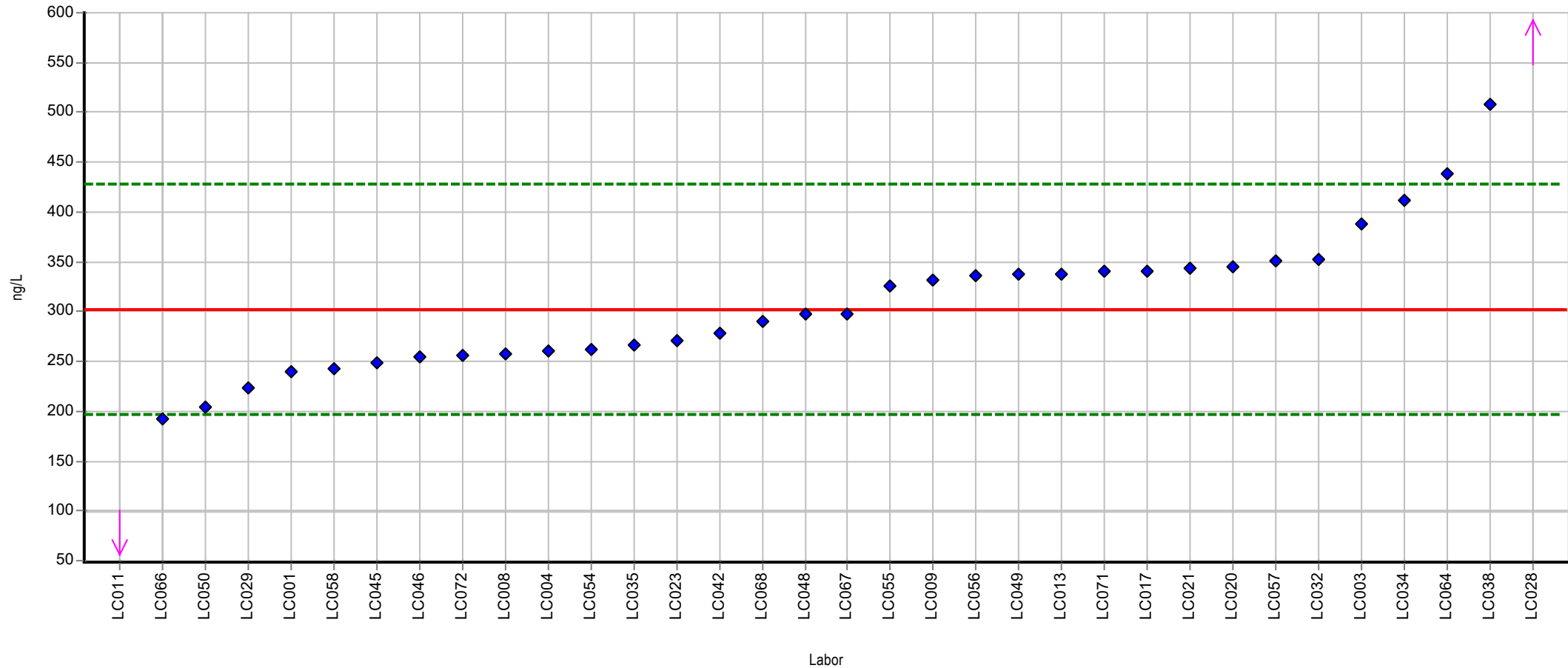
Probe:	Probe 4	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	54,40 ng/L	Toleranzbereich:	37,00 - 74,98 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	9,13 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,55 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,4%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	47,50	-0,8
LC003	65,40	1,1
LC004	52,30	-0,2
LC006		
LC008	43,60	-1,3
LC009	51,40	-0,4
LC011	365,22	31,0
LC013	59,49	0,5
LC017	64,20	1,0
LC020	60,14	0,6
LC021	61,70	0,7
LC023	51,30	-0,4
LC028	79,82	2,5
LC029	39,50	-1,8
LC032	51,28	-0,4
LC034	62,00	0,8
LC035	51,19	-0,4
LC038	75,40	2,1
LC042	55,96	0,2
LC045	44,30	-1,2
LC046	49,30	-0,6
LC048	55,20	0,1
LC049	49,65	-0,6
LC050	40,90	-1,6
LC054	43,49	-1,3
LC055	68,70	1,4
LC056	52,90	-0,2
LC057	58,98	0,5
LC058	48,70	-0,7
LC064	66,99	1,3
LC066	36,90	-2,1
LC067	53,70	-0,1
LC068	49,61	-0,6
LC071	52,20	-0,3
LC072	64,60	1,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 4
zugewiesener Wert: 301,5 ng/L
Soll-Stdabw.: 55,7 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 78,1 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Summe PFAS-20
Toleranzbereich: 196,0 - 428,4 ng/L ($|Zu-Score| \leq 2,0$)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 25,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 4	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	301,5 ng/L	Toleranzbereich:	196,0 - 428,4 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	55,7 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	78,1 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	25,9%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	239,3	-1,2
LC003	388,0	1,4
LC004	260,0	-0,8
LC006		
LC008	257,0	-0,9
LC009	331,0	0,5
LC011	66,8	-4,6
LC013	338,2	0,6
LC017	340,0	0,6
LC020	345,2	0,7
LC021	344,0	0,7
LC023	271,0	-0,6
LC028	604,6	4,9
LC029	223,0	-1,5
LC032	352,9	0,8
LC034	411,0	1,8
LC035	266,5	-0,7
LC038	508,0	3,3
LC042	277,9	-0,5
LC045	248,0	-1,0
LC046	254,0	-0,9
LC048	298,0	-0,1
LC049	337,7	0,6
LC050	204,0	-1,9
LC054	261,9	-0,8
LC055	325,1	0,4
LC056	336,0	0,6
LC057	350,9	0,8
LC058	242,0	-1,2
LC064	438,8	2,2
LC066	193,0	-2,1
LC067	298,0	-0,1
LC068	290,8	-0,2
LC071	339,9	0,6
LC072	255,4	-0,9

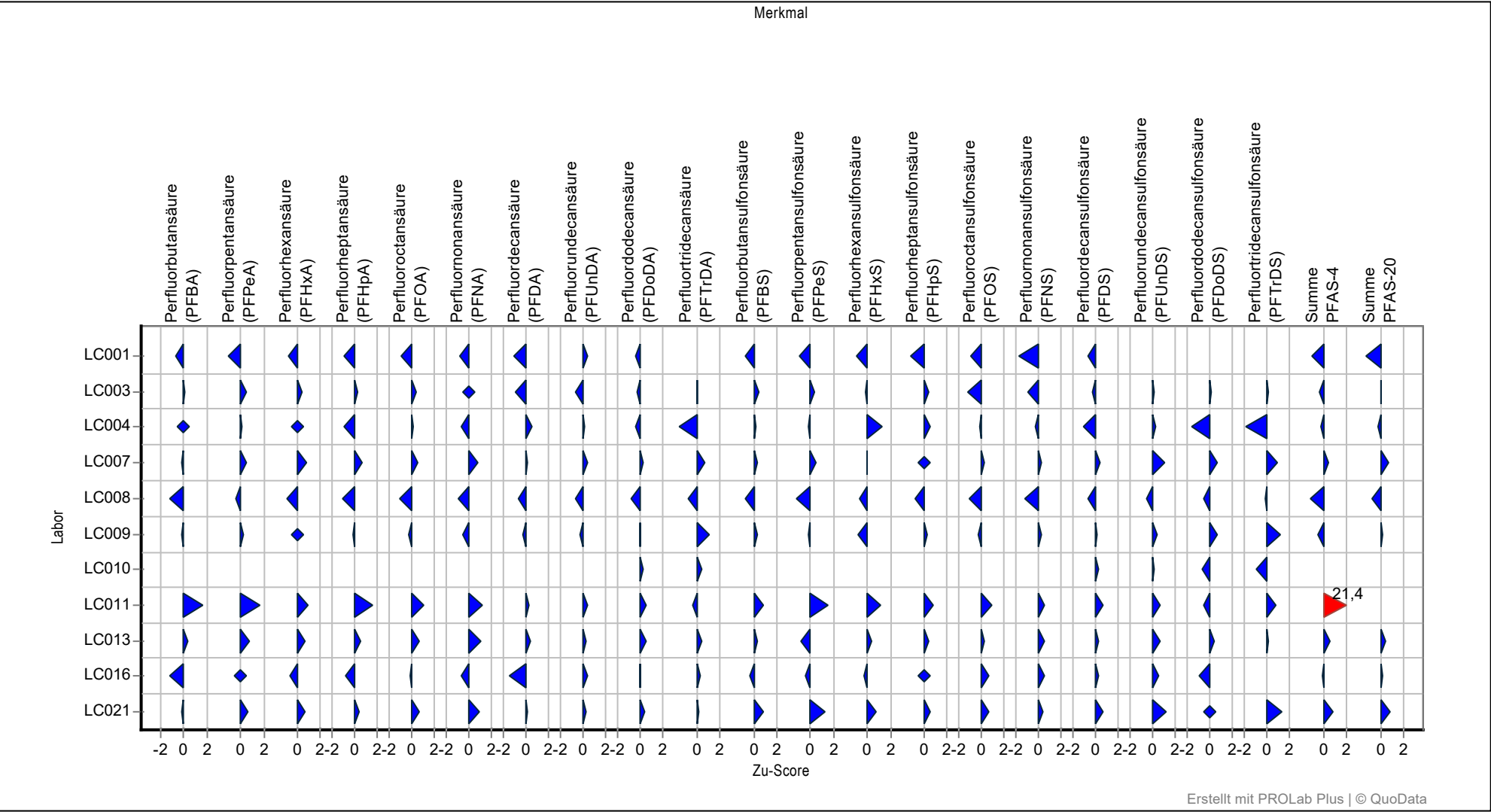
Probe 5

Ringversuchskennndaten Probe 5

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	4,401	1,100	1,446	25,0 %	32,9 %	2,363	7,017	0,325	33
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	13,56	2,30	2,86	17,0 %	21,1 %	9,170	18,75	0,62	33
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	22,03	3,81	4,80	17,3 %	21,8 %	14,79	30,63	1,05	33
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	8,752	1,561	1,842	17,8 %	21,0 %	5,788	12,29	0,401	33
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	16,77	3,03	3,72	18,1 %	22,2 %	11,02	23,65	0,81	33
Perfluornonansäure (PFNA)	ng/L	26,46	4,79	5,26	18,1 %	19,9 %	17,38	37,35	1,15	33
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	3,760	0,905	0,805	24,1 %	21,4 %	2,078	5,899	0,175	33
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	ng/L	13,18	3,21	3,19	24,4 %	24,2 %	7,220	20,78	0,70	33
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	ng/L	20,29	5,07	5,86	25,0 %	28,9 %	10,90	32,36	1,26	34
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	7,670	1,918	3,270	25,0 %	42,6 %	4,118	12,231	0,701	34
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	ng/L	17,38	3,23	2,92	18,6 %	16,8 %	11,27	24,74	0,64	33
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	ng/L	28,23	4,91	4,47	17,4 %	15,8 %	18,90	39,33	0,97	33
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/L	4,712	0,833	1,014	17,7 %	21,5 %	3,130	6,599	0,221	33
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	ng/L	13,64	2,49	2,51	18,3 %	18,4 %	8,920	19,30	0,55	33
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/L	21,70	4,58	5,66	21,1 %	26,1 %	13,10	32,32	1,23	33
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	ng/L	8,442	2,072	1,996	24,5 %	23,6 %	4,598	13,354	0,434	33
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	16,75	4,19	4,42	25,0 %	26,4 %	8,990	26,71	0,95	34
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	24,88	6,22	10,10	25,0 %	40,6 %	13,36	39,67	2,16	34
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	4,453	1,113	2,227	25,0 %	50,0 %	2,391	7,100	0,477	34
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	11,23	2,81	7,24	25,0 %	64,5 %	6,030	17,90	1,55	34
Summe PFAS-4	ng/L	69,98	11,75	16,72	16,8 %	23,9 %	47,60	96,45	3,69	32
Summe PFAS-20	ng/L	283,3	52,3	67,5	18,5 %	23,8 %	184,2	402,5	14,9	32

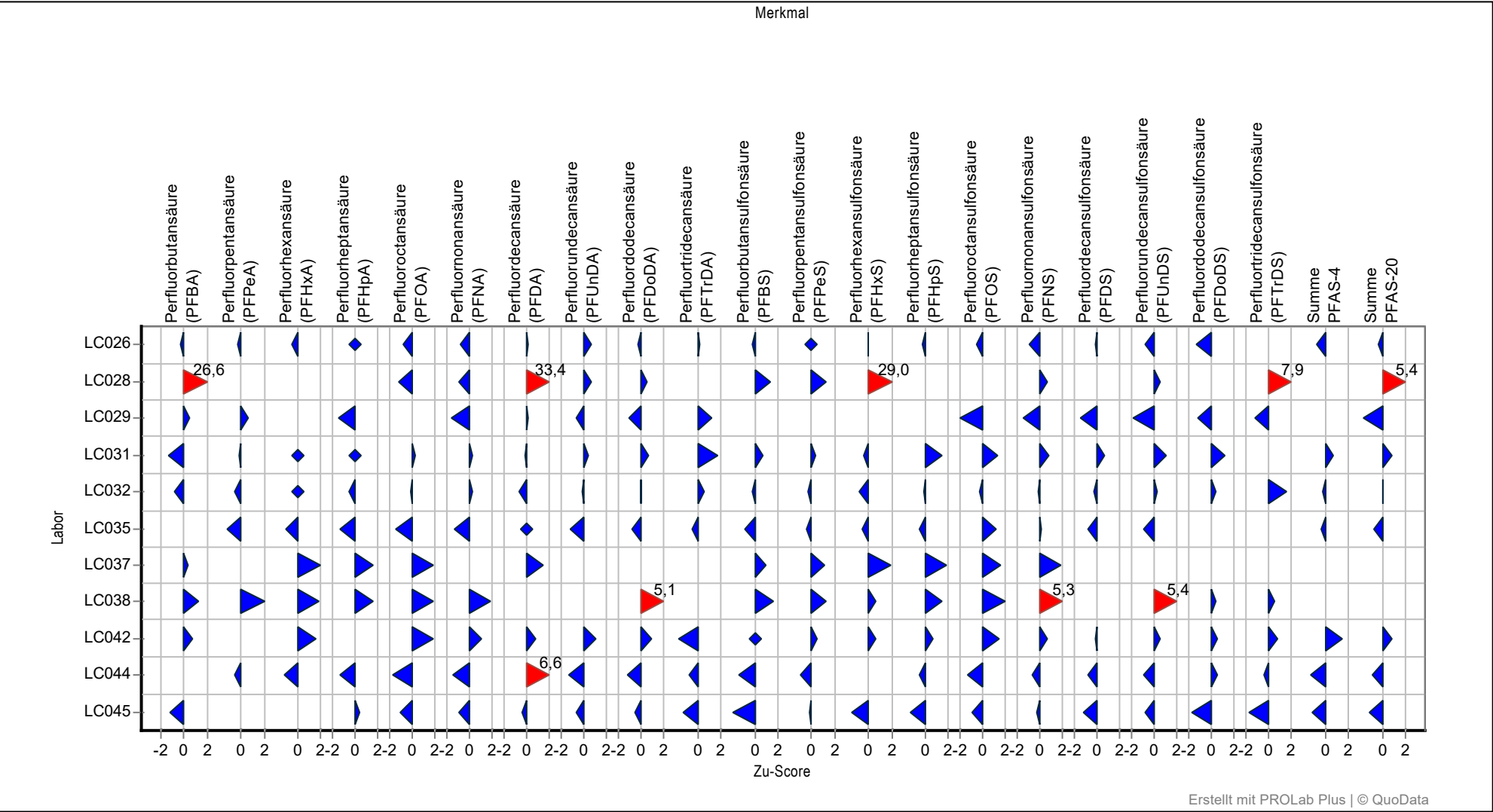
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 5



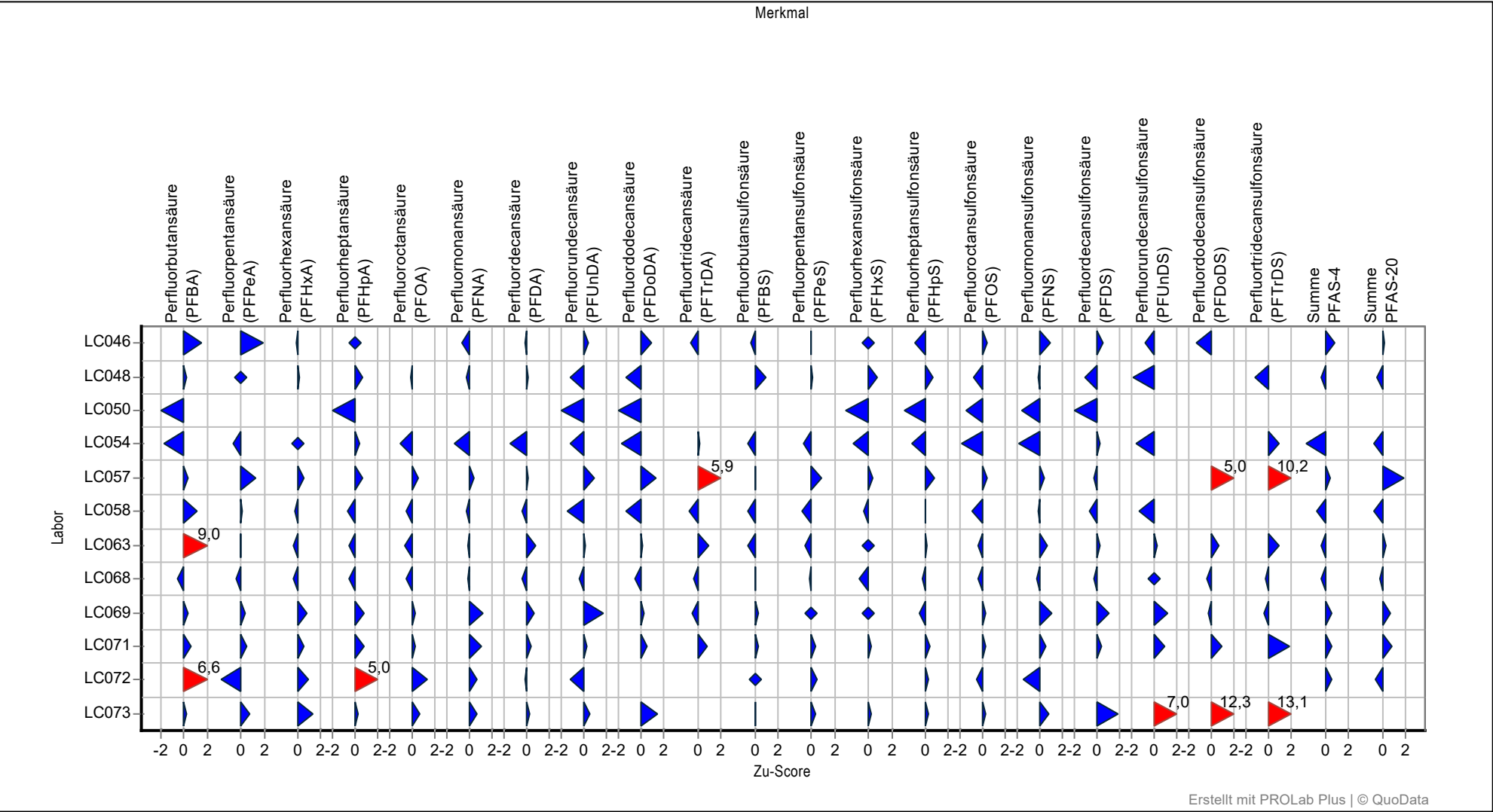
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 5



Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 5

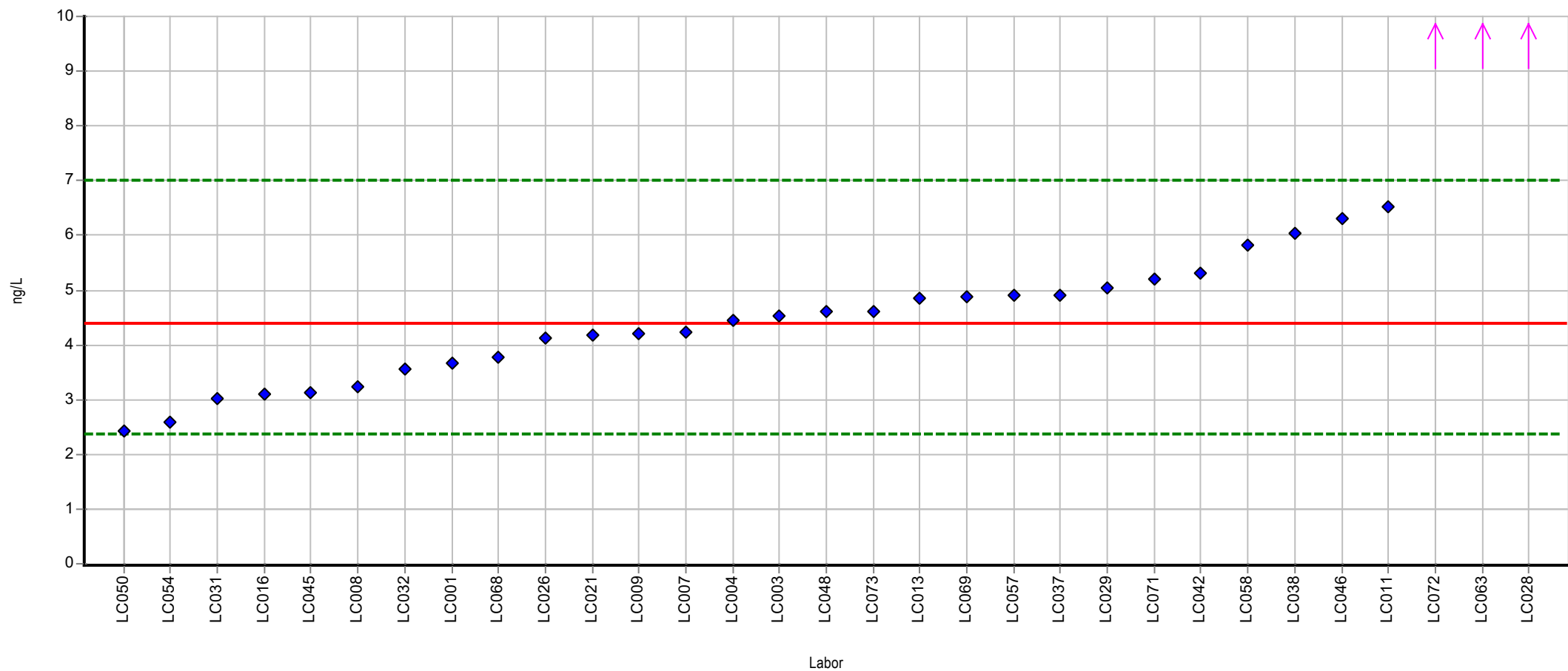


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 4,401 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,100 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,446 ng/L
Anzahl Labore: 31

Merkmal: Perfluorbutansäure (PFBA)
Toleranzbereich: 2,363 - 7,017 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 32,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

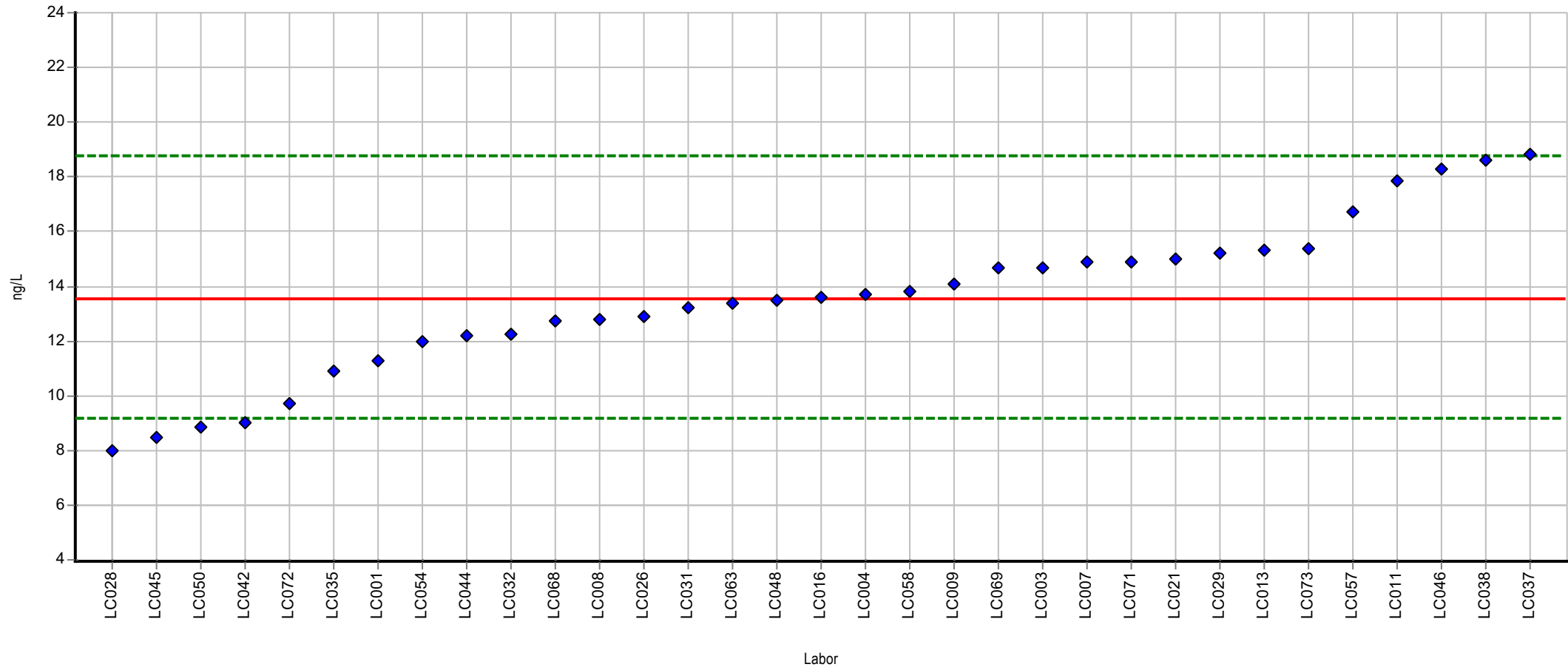
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	4,401 ng/L	Toleranzbereich:	2,363 - 7,017 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,100 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,446 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	32,9%
Anzahl Labore:	31	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,660	-0,7
LC003	4,540	0,1
LC004	4,450	0,0
LC007	4,240	-0,2
LC008	3,240	-1,2
LC009	4,210	-0,2
LC011	6,518	1,7
LC013	4,850	0,4
LC016	3,091	-1,3
LC021	4,180	-0,2
LC025		
LC026	4,130	-0,3
LC028	38,400	26,6
LC029	5,040	0,5
LC031	3,010	-1,4
LC032	3,570	-0,8
LC035	<2,000	
LC037	4,910	0,4
LC038	6,030	1,3
LC042	5,300	0,7
LC043		
LC044	<2,500	
LC045	3,140	-1,3
LC046	6,300	1,5
LC048	4,610	0,2
LC050	2,430	-2,0
LC054	2,590	-1,8
LC057	4,898	0,4
LC058	5,810	1,1
LC063	15,900	9,0
LC068	3,770	-0,6
LC069	4,890	0,4
LC071	5,200	0,6
LC072	12,800	6,6
LC073	4,610	0,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 13,56 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,30 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,86 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorpentansäure (PFPeA)
Toleranzbereich: 9,17 - 18,75 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

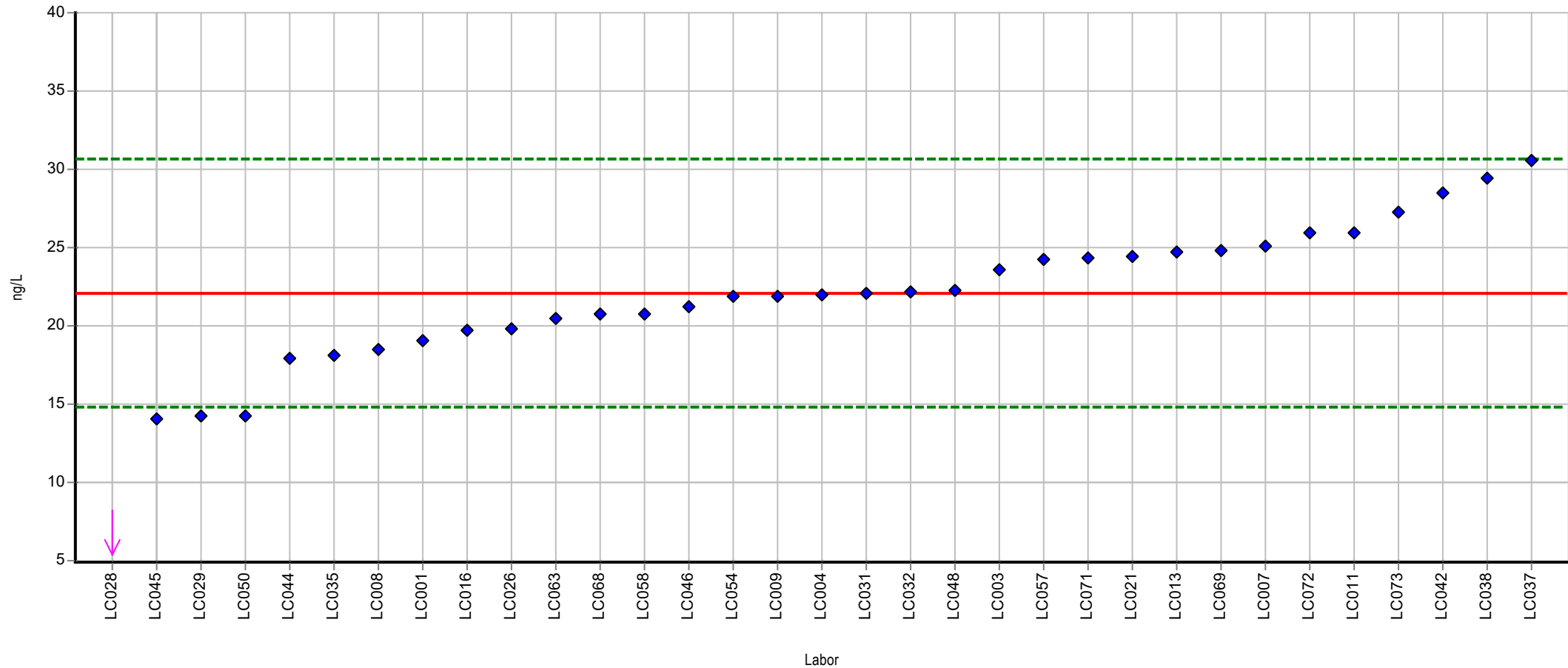
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	13,56 ng/L	Toleranzbereich:	9,17 - 18,75 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,30 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,86 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,1%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	11,28	-1,1
LC003	14,70	0,5
LC004	13,70	0,1
LC007	14,90	0,5
LC008	12,80	-0,4
LC009	14,10	0,2
LC011	17,88	1,7
LC013	15,30	0,7
LC016	13,60	0,0
LC021	15,00	0,6
LC025		
LC026	12,90	-0,3
LC028	7,97	-2,6
LC029	15,20	0,6
LC031	13,20	-0,2
LC032	12,26	-0,6
LC035	10,90	-1,2
LC037	18,80	2,1
LC038	18,60	2,0
LC042	9,02	-2,1
LC043		
LC044	12,20	-0,6
LC045	8,49	-2,4
LC046	18,30	1,9
LC048	13,50	0,0
LC050	8,87	-2,2
LC054	11,98	-0,7
LC057	16,73	1,3
LC058	13,80	0,1
LC063	13,40	-0,1
LC068	12,75	-0,4
LC069	14,68	0,4
LC071	14,90	0,5
LC072	9,70	-1,8
LC073	15,40	0,7

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 22,03 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,81 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,80 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorhexansäure (PFHxA)
Toleranzbereich: 14,79 - 30,63 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

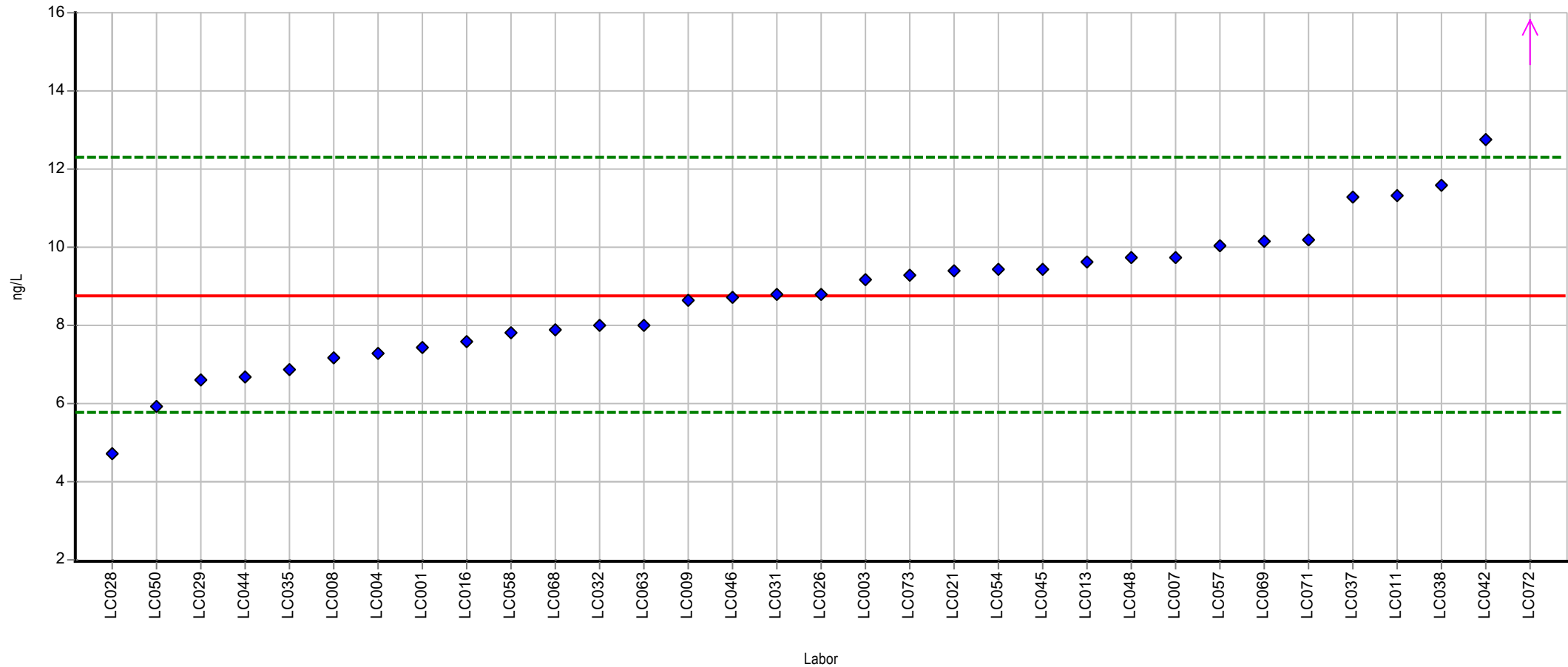
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	22,03 ng/L	Toleranzbereich:	14,79 - 30,63 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,81 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,80 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,8%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	19,06	-0,8
LC003	23,60	0,4
LC004	22,00	0,0
LC007	25,10	0,7
LC008	18,50	-1,0
LC009	21,90	0,0
LC011	25,94	0,9
LC013	24,70	0,6
LC016	19,73	-0,7
LC021	24,40	0,6
LC025		
LC026	19,80	-0,6
LC028	5,68	-4,6
LC029	14,20	-2,2
LC031	22,10	0,0
LC032	22,15	0,0
LC035	18,10	-1,1
LC037	30,60	2,0
LC038	29,40	1,8
LC042	28,48	1,5
LC043		
LC044	17,90	-1,2
LC045	14,10	-2,2
LC046	21,20	-0,2
LC048	22,30	0,1
LC050	14,20	-2,2
LC054	21,88	0,0
LC057	24,21	0,5
LC058	20,80	-0,3
LC063	20,50	-0,4
LC068	20,73	-0,4
LC069	24,78	0,7
LC071	24,30	0,5
LC072	25,90	0,9
LC073	27,30	1,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 8,752 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,561 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,842 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorheptansäure (PFHpA)
Toleranzbereich: 5,788 - 12,293 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

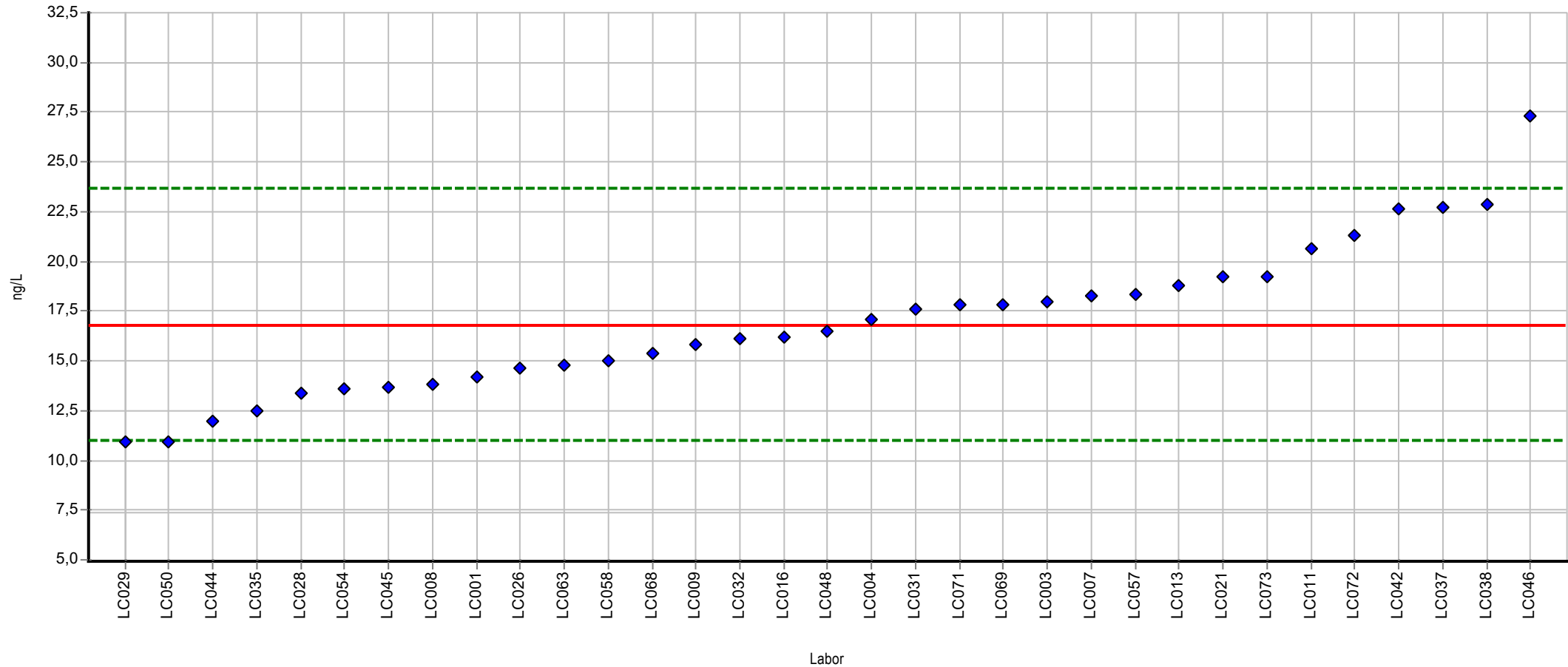
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	8,752 ng/L	Toleranzbereich:	5,788 - 12,293 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,561 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,842 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,0%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	7,420	-0,9
LC003	9,180	0,2
LC004	7,290	-1,0
LC007	9,750	0,6
LC008	7,180	-1,1
LC009	8,630	-0,1
LC011	11,308	1,5
LC013	9,630	0,5
LC016	7,601	-0,8
LC021	9,380	0,4
LC025		
LC026	8,800	0,0
LC028	4,730	-2,8
LC029	6,600	-1,5
LC031	8,780	0,0
LC032	8,000	-0,5
LC035	6,870	-1,3
LC037	11,300	1,5
LC038	11,600	1,6
LC042	12,760	2,3
LC043		
LC044	6,670	-1,4
LC045	9,450	0,4
LC046	8,710	0,0
LC048	9,720	0,6
LC050	5,920	-2,0
LC054	9,420	0,4
LC057	10,040	0,7
LC058	7,800	-0,7
LC063	8,000	-0,5
LC068	7,870	-0,6
LC069	10,160	0,8
LC071	10,200	0,8
LC072	17,400	5,0
LC073	9,290	0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 16,77 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,03 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,72 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorooctansäure (PFOA)
Toleranzbereich: 11,02 - 23,65 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 22,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



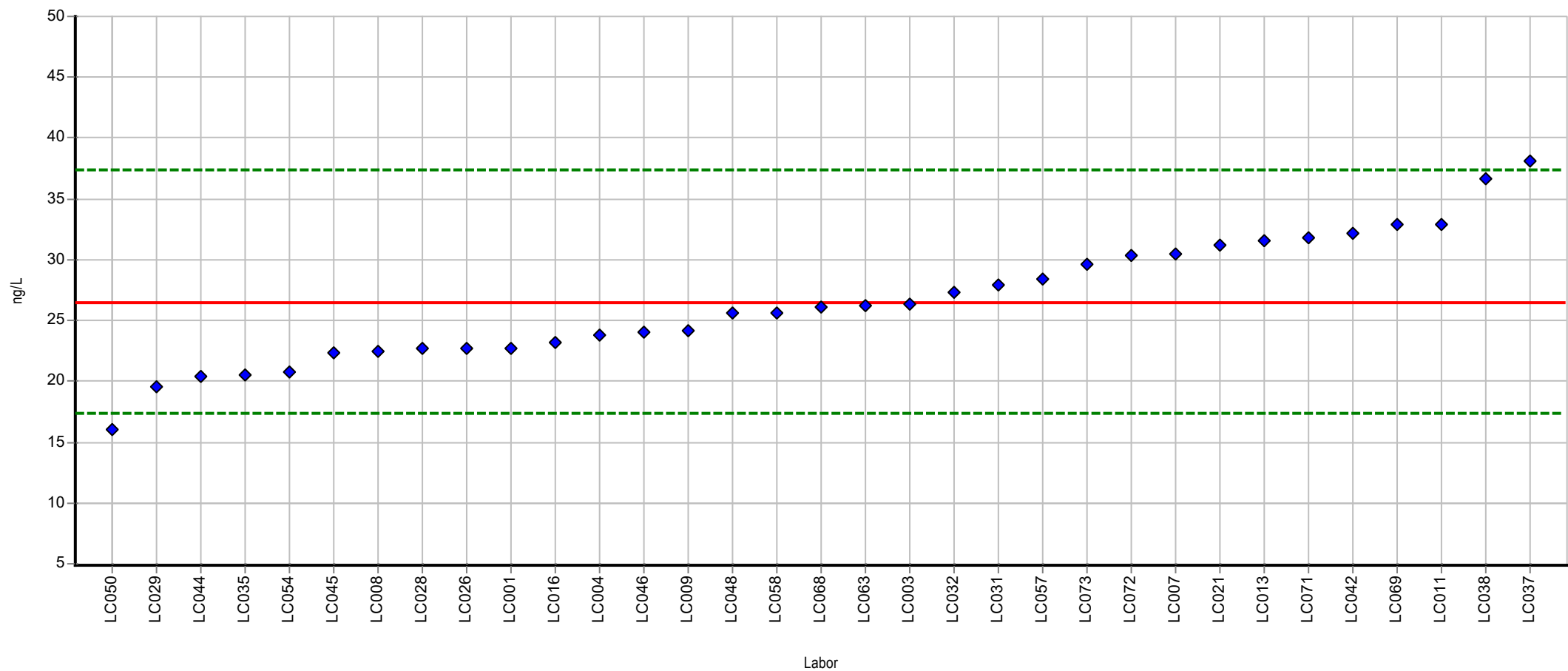
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	16,77 ng/L	Toleranzbereich:	11,02 - 23,65 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,03 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,72 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	22,2%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	14,19	-0,9
LC003	18,00	0,4
LC004	17,10	0,1
LC007	18,30	0,5
LC008	13,80	-1,1
LC009	15,80	-0,3
LC011	20,63	1,1
LC013	18,80	0,6
LC016	16,16	-0,2
LC021	19,20	0,7
LC025		
LC026	14,60	-0,8
LC028	13,38	-1,2
LC029	10,90	-2,1
LC031	17,60	0,2
LC032	16,14	-0,2
LC035	12,50	-1,5
LC037	22,70	1,8
LC038	22,90	1,8
LC042	22,65	1,8
LC043		
LC044	12,00	-1,7
LC045	13,70	-1,1
LC046	27,30	3,1
LC048	16,50	-0,1
LC050	10,90	-2,1
LC054	13,59	-1,1
LC057	18,35	0,5
LC058	15,00	-0,6
LC063	14,80	-0,7
LC068	15,39	-0,5
LC069	17,81	0,3
LC071	17,80	0,3
LC072	21,30	1,3
LC073	19,20	0,7

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	26,46 ng/L	Toleranzbereich:	17,38 - 37,35 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,79 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,26 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,9%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



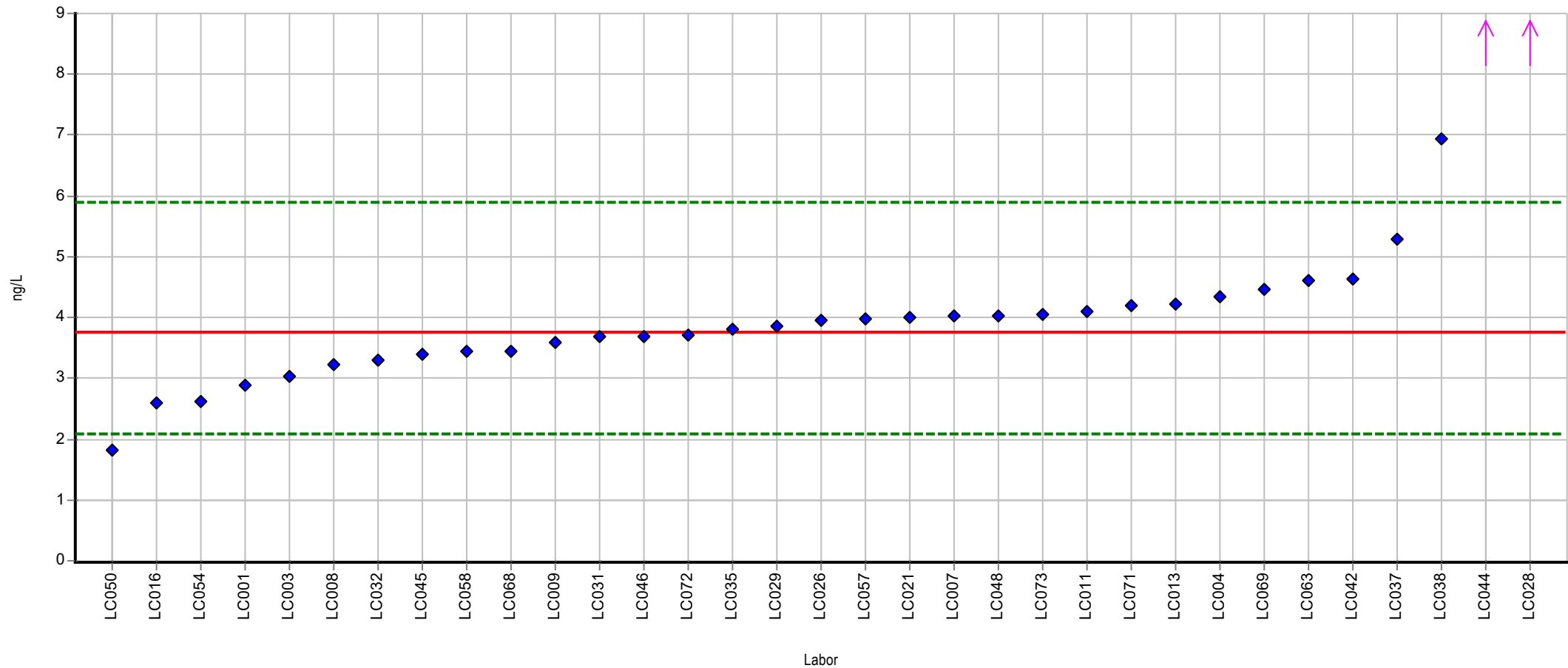
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	26,46 ng/L	Toleranzbereich:	17,38 - 37,35 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,79 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,26 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,9%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	22,73	-0,8
LC003	26,30	0,0
LC004	23,80	-0,6
LC007	30,50	0,8
LC008	22,50	-0,9
LC009	24,20	-0,5
LC011	32,94	1,2
LC013	31,60	1,0
LC016	23,18	-0,7
LC021	31,20	0,9
LC025		
LC026	22,70	-0,8
LC028	22,68	-0,9
LC029	19,50	-1,6
LC031	27,90	0,3
LC032	27,37	0,2
LC035	20,50	-1,3
LC037	38,10	2,2
LC038	36,70	1,9
LC042	32,16	1,1
LC043		
LC044	20,40	-1,4
LC045	22,40	-0,9
LC046	24,00	-0,6
LC048	25,60	-0,2
LC050	16,00	-2,4
LC054	20,82	-1,3
LC057	28,46	0,4
LC058	25,60	-0,2
LC063	26,20	-0,1
LC068	26,14	-0,1
LC069	32,90	1,2
LC071	31,80	1,0
LC072	30,30	0,7
LC073	29,60	0,6

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	3,760 ng/L	Toleranzbereich:	2,078 - 5,899 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,905 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,805 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,4%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

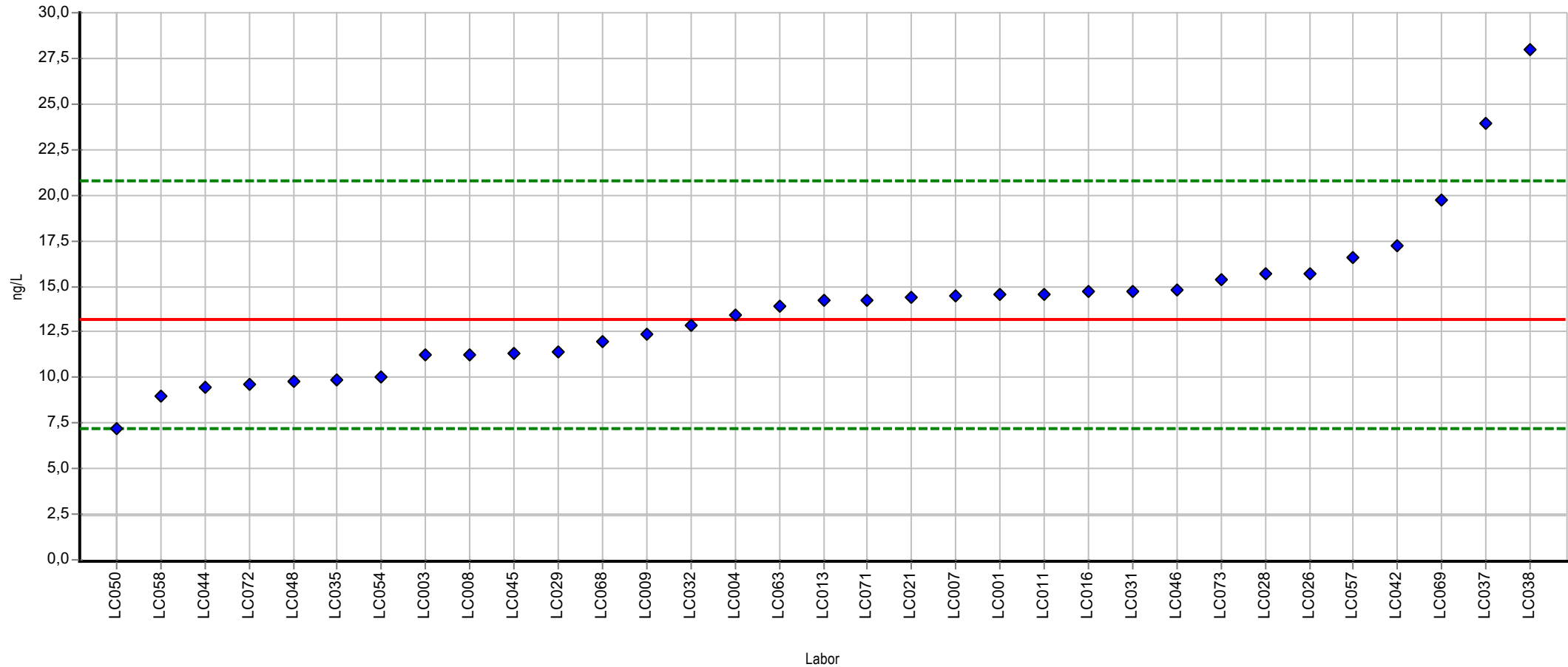
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	3,760 ng/L	Toleranzbereich:	2,078 - 5,899 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,905 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,805 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,4%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	2,890	-1,1
LC003	3,040	-0,9
LC004	4,350	0,6
LC007	4,020	0,2
LC008	3,220	-0,7
LC009	3,600	-0,2
LC011	4,090	0,3
LC013	4,220	0,4
LC016	2,594	-1,4
LC021	4,000	0,2
LC025		
LC026	3,950	0,2
LC028	38,600	33,4
LC029	3,850	0,1
LC031	3,690	-0,1
LC032	3,300	-0,6
LC035	3,800	0,0
LC037	5,290	1,5
LC038	6,950	3,1
LC042	4,640	0,8
LC043		
LC044	10,600	6,6
LC045	3,400	-0,4
LC046	3,690	-0,1
LC048	4,020	0,2
LC050	1,810	-2,4
LC054	2,620	-1,4
LC057	3,970	0,2
LC058	3,440	-0,4
LC063	4,600	0,8
LC068	3,440	-0,4
LC069	4,460	0,7
LC071	4,200	0,4
LC072	3,700	-0,1
LC073	4,040	0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 13,18 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,21 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,19 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Toleranzbereich: 7,22 - 20,78 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 24,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 24,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

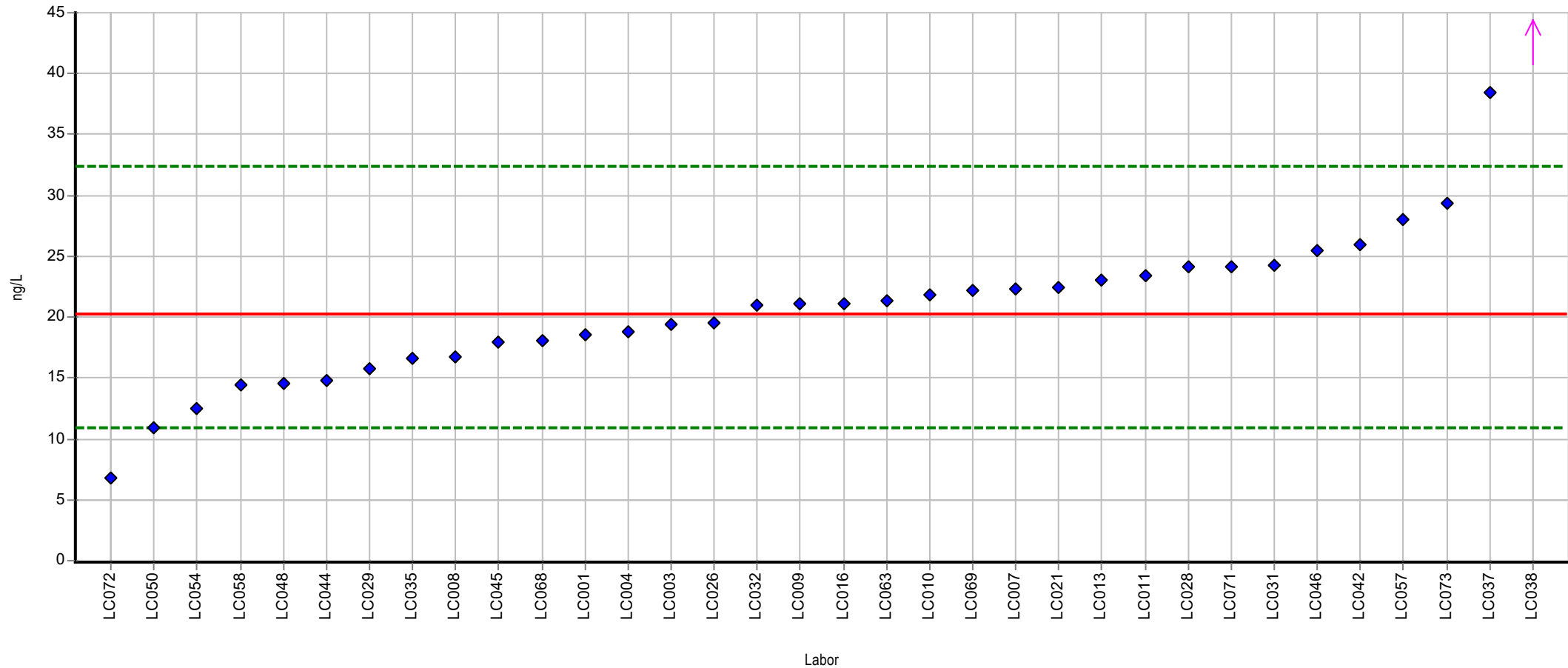
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	13,18 ng/L	Toleranzbereich:	7,22 - 20,78 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,21 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,19 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	24,2%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	14,52	0,4
LC003	11,20	-0,7
LC004	13,40	0,1
LC007	14,50	0,4
LC008	11,20	-0,7
LC009	12,40	-0,3
LC011	14,58	0,4
LC013	14,20	0,3
LC016	14,68	0,4
LC021	14,40	0,3
LC025		
LC026	15,70	0,7
LC028	15,66	0,7
LC029	11,40	-0,6
LC031	14,70	0,4
LC032	12,85	-0,1
LC035	9,86	-1,1
LC037	23,90	2,9
LC038	28,00	4,0
LC042	17,23	1,1
LC043		
LC044	9,47	-1,3
LC045	11,30	-0,6
LC046	14,80	0,4
LC048	9,81	-1,2
LC050	7,23	-2,0
LC054	10,01	-1,1
LC057	16,59	0,9
LC058	8,99	-1,4
LC063	13,90	0,2
LC068	11,96	-0,4
LC069	19,76	1,8
LC071	14,20	0,3
LC072	9,60	-1,2
LC073	15,40	0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 20,29 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,07 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,86 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluordodecansäure (PFDoDA)
Toleranzbereich: 10,90 - 32,36 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 28,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

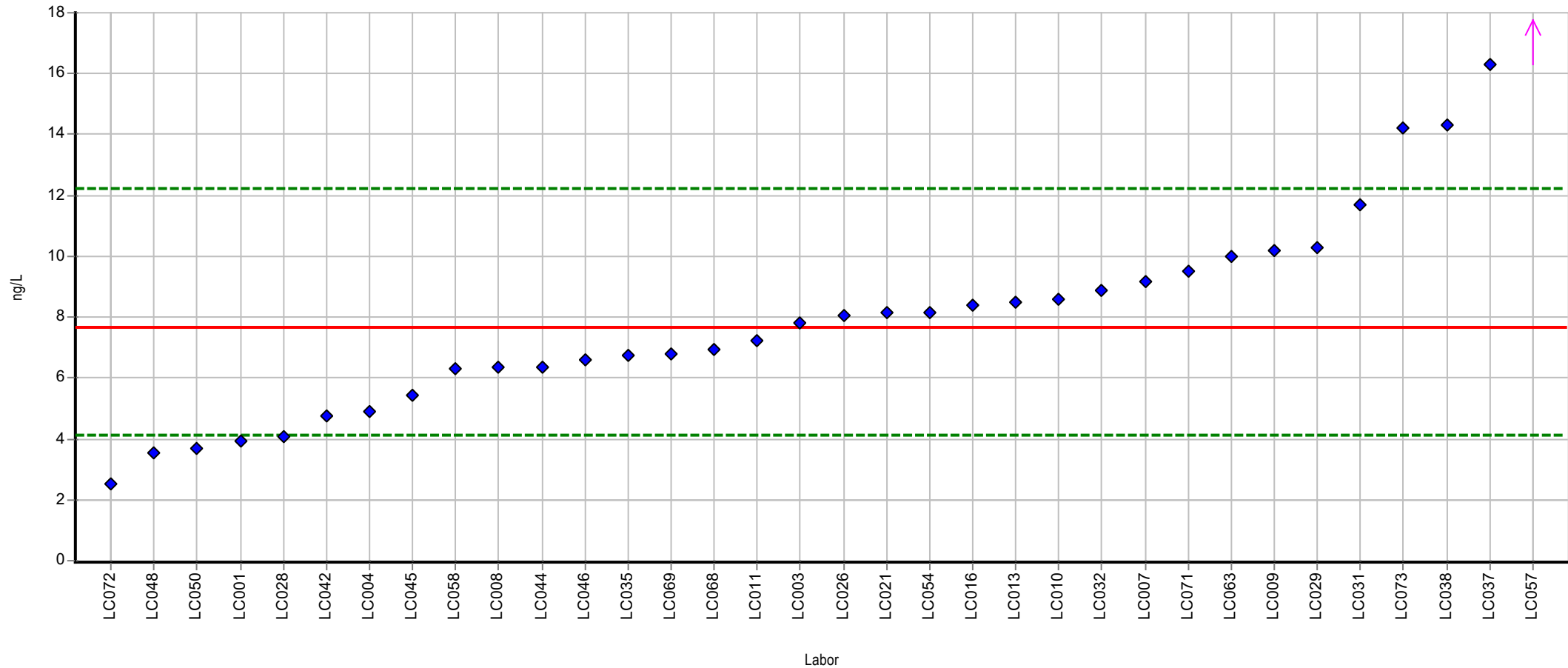
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	20,29 ng/L	Toleranzbereich:	10,90 - 32,36 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,07 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,86 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	28,9%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	18,52	-0,4
LC003	19,40	-0,2
LC004	18,80	-0,3
LC007	22,30	0,3
LC008	16,70	-0,8
LC009	21,10	0,1
LC010	21,80	0,3
LC011	23,39	0,5
LC013	23,10	0,5
LC016	21,14	0,1
LC021	22,40	0,4
LC025		
LC026	19,50	-0,2
LC028	24,08	0,6
LC029	15,80	-1,0
LC031	24,20	0,7
LC032	21,00	0,1
LC035	16,60	-0,8
LC037	38,40	3,1
LC038	50,40	5,1
LC042	25,91	1,0
LC043		
LC044	14,80	-1,2
LC045	17,90	-0,5
LC046	25,50	0,9
LC048	14,50	-1,3
LC050	10,90	-2,0
LC054	12,54	-1,7
LC057	27,97	1,3
LC058	14,40	-1,3
LC063	21,40	0,2
LC068	18,04	-0,5
LC069	22,15	0,3
LC071	24,10	0,6
LC072	6,80	-2,9
LC073	29,30	1,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 7,670 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,918 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,270 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 4,118 - 12,231 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 42,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

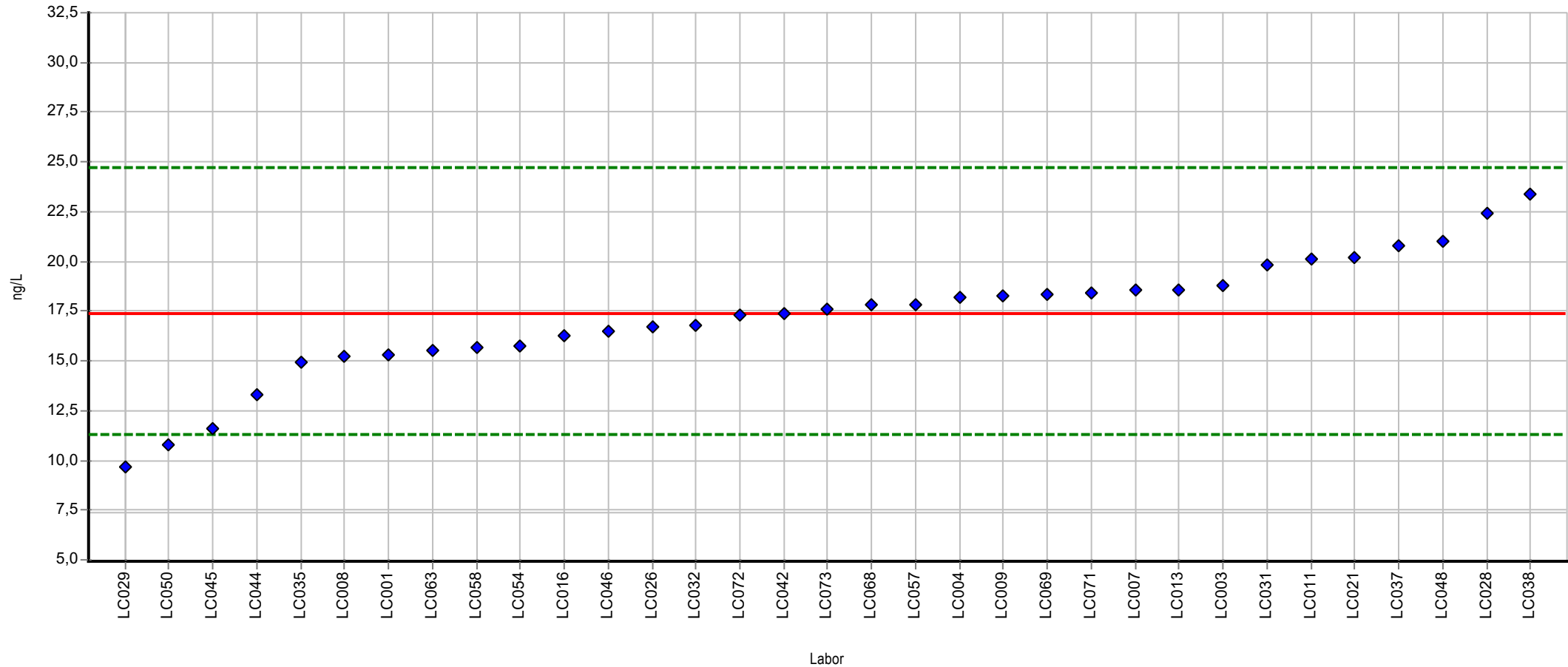
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	7,670 ng/L	Toleranzbereich:	4,118 - 12,231 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,918 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,270 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	42,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,930	-2,2
LC003	7,800	0,1
LC004	4,890	-1,6
LC007	9,190	0,7
LC008	6,350	-0,8
LC009	10,200	1,1
LC010	8,610	0,4
LC011	7,214	-0,3
LC013	8,480	0,4
LC016	8,378	0,3
LC021	8,160	0,2
LC025		
LC026	8,030	0,2
LC028	4,080	-2,1
LC029	10,300	1,2
LC031	11,700	1,8
LC032	8,900	0,6
LC035	6,740	-0,5
LC037	16,300	3,9
LC038	14,300	3,0
LC042	4,750	-1,7
LC043		
LC044	6,360	-0,8
LC045	5,440	-1,3
LC046	6,590	-0,6
LC048	3,540	-2,4
LC050	3,670	-2,3
LC054	8,170	0,2
LC057	20,780	5,9
LC058	6,300	-0,8
LC063	10,000	1,0
LC068	6,960	-0,4
LC069	6,790	-0,5
LC071	9,500	0,8
LC072	2,500	-3,0
LC073	14,200	2,9

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 17,38 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,23 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,92 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
Toleranzbereich: 11,27 - 24,74 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 16,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



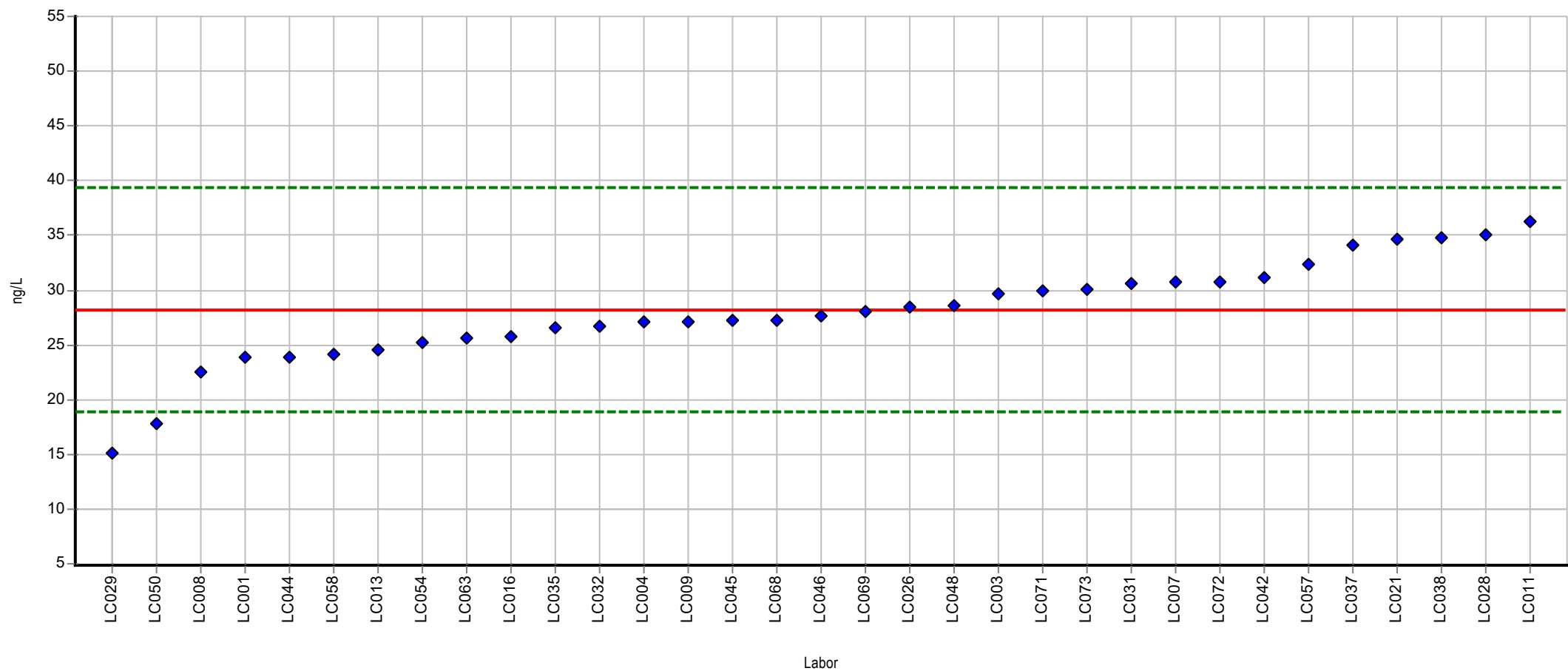
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	17,38 ng/L	Toleranzbereich:	11,27 - 24,74 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,23 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,92 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,8%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	15,31	-0,7
LC003	18,80	0,4
LC004	18,20	0,2
LC007	18,60	0,3
LC008	15,20	-0,7
LC009	18,30	0,3
LC011	20,15	0,8
LC013	18,60	0,3
LC016	16,26	-0,4
LC021	20,20	0,8
LC025		
LC026	16,70	-0,2
LC028	22,40	1,4
LC029	9,65	-2,6
LC031	19,80	0,7
LC032	16,77	-0,2
LC035	14,90	-0,8
LC037	20,80	1,0
LC038	23,40	1,7
LC042	17,37	0,0
LC043		
LC044	13,30	-1,4
LC045	11,60	-1,9
LC046	16,50	-0,3
LC048	21,00	1,0
LC050	10,80	-2,2
LC054	15,72	-0,6
LC057	17,85	0,1
LC058	15,70	-0,6
LC063	15,50	-0,6
LC068	17,80	0,1
LC069	18,34	0,3
LC071	18,40	0,3
LC072	17,30	0,0
LC073	17,60	0,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	28,23 ng/L	Toleranzbereich:	18,90 - 39,33 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,91 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,47 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,8%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

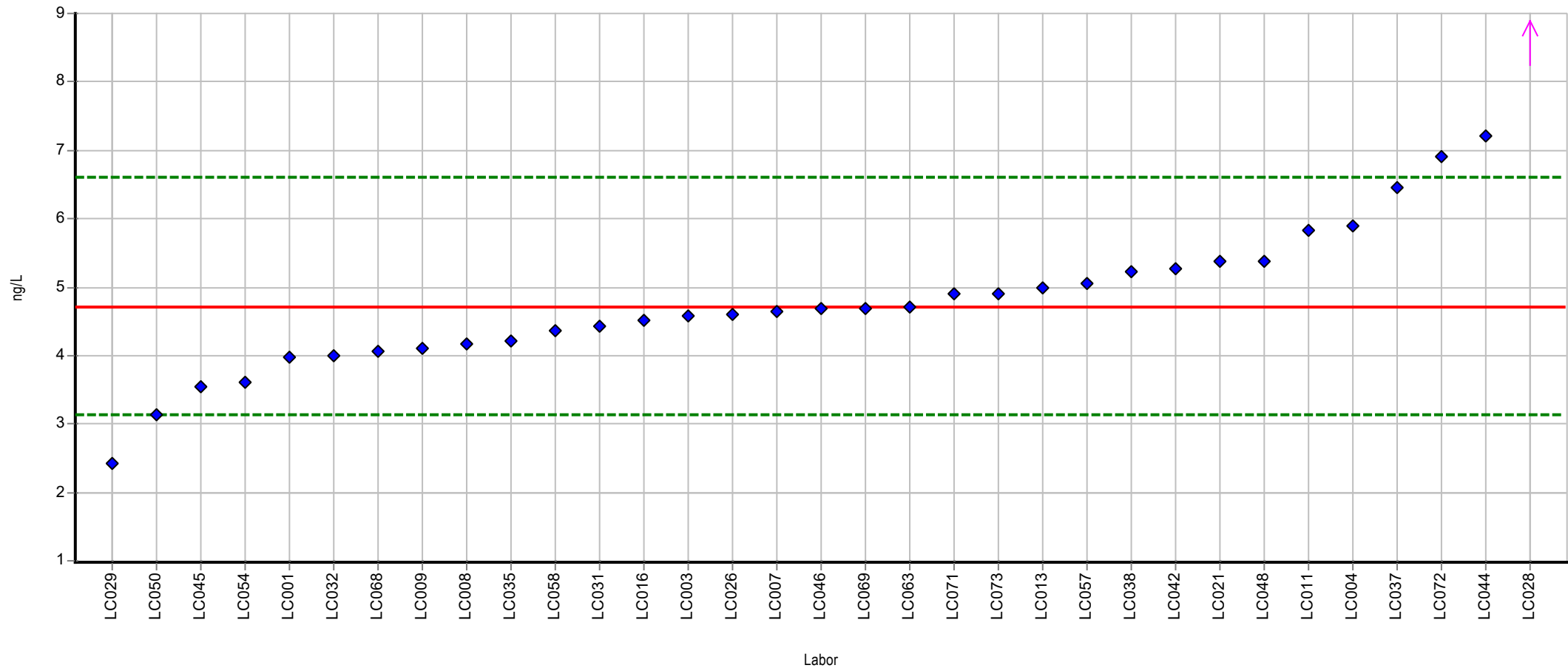
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	28,23 ng/L	Toleranzbereich:	18,90 - 39,33 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,91 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,47 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,8%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	23,84	-1,0
LC003	29,70	0,3
LC004	27,10	-0,2
LC007	30,70	0,5
LC008	22,50	-1,3
LC009	27,10	-0,2
LC011	36,32	1,5
LC013	24,50	-0,8
LC016	25,74	-0,5
LC021	34,70	1,2
LC025		
LC026	28,50	0,0
LC028	35,00	1,3
LC029	15,10	-2,9
LC031	30,60	0,4
LC032	26,69	-0,3
LC035	26,50	-0,4
LC037	34,10	1,1
LC038	34,80	1,2
LC042	31,10	0,5
LC043		
LC044	23,90	-1,0
LC045	27,20	-0,2
LC046	27,60	-0,1
LC048	28,60	0,1
LC050	17,80	-2,3
LC054	25,25	-0,7
LC057	32,35	0,8
LC058	24,10	-0,9
LC063	25,60	-0,6
LC068	27,21	-0,2
LC069	28,04	0,0
LC071	29,90	0,3
LC072	30,70	0,5
LC073	30,10	0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 4,712 ng/L
Soll-Stdabw.: 0,833 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,014 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
Toleranzbereich: 3,130 - 6,599 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,7%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 21,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	4,712 ng/L	Toleranzbereich:	3,130 - 6,599 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,833 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,014 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	21,5%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

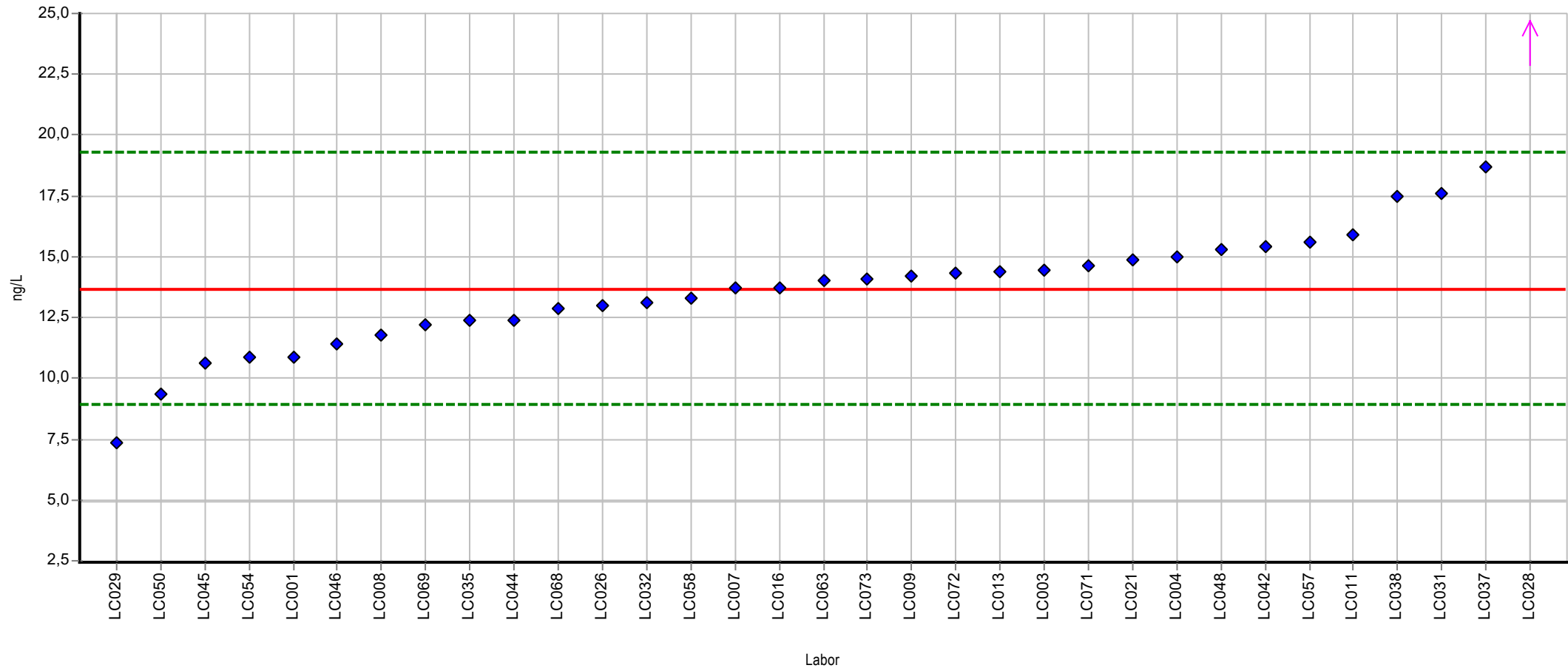
Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
-----------	-----------------	----------

LC001	3,970	-1,0
LC003	4,580	-0,2
LC004	5,890	1,3
LC007	4,650	-0,1
LC008	4,160	-0,7
LC009	4,110	-0,8
LC011	5,836	1,2
LC013	4,990	0,3
LC016	4,507	-0,3
LC021	5,370	0,7
LC025		
LC026	4,600	-0,1
LC028	31,400	29,0
LC029	2,430	-3,0
LC031	4,420	-0,4
LC032	4,000	-0,9
LC035	4,220	-0,6
LC037	6,450	1,9
LC038	5,230	0,6
LC042	5,270	0,6
LC043		
LC044	7,200	2,7
LC045	3,550	-1,5
LC046	4,680	0,0
LC048	5,380	0,7
LC050	3,130	-2,0
LC054	3,610	-1,4
LC057	5,050	0,4
LC058	4,360	-0,5
LC063	4,700	0,0
LC068	4,070	-0,8
LC069	4,680	0,0
LC071	4,900	0,2
LC072	6,900	2,4
LC073	4,910	0,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 13,64 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,49 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,51 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
Toleranzbereich: 8,92 - 19,30 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

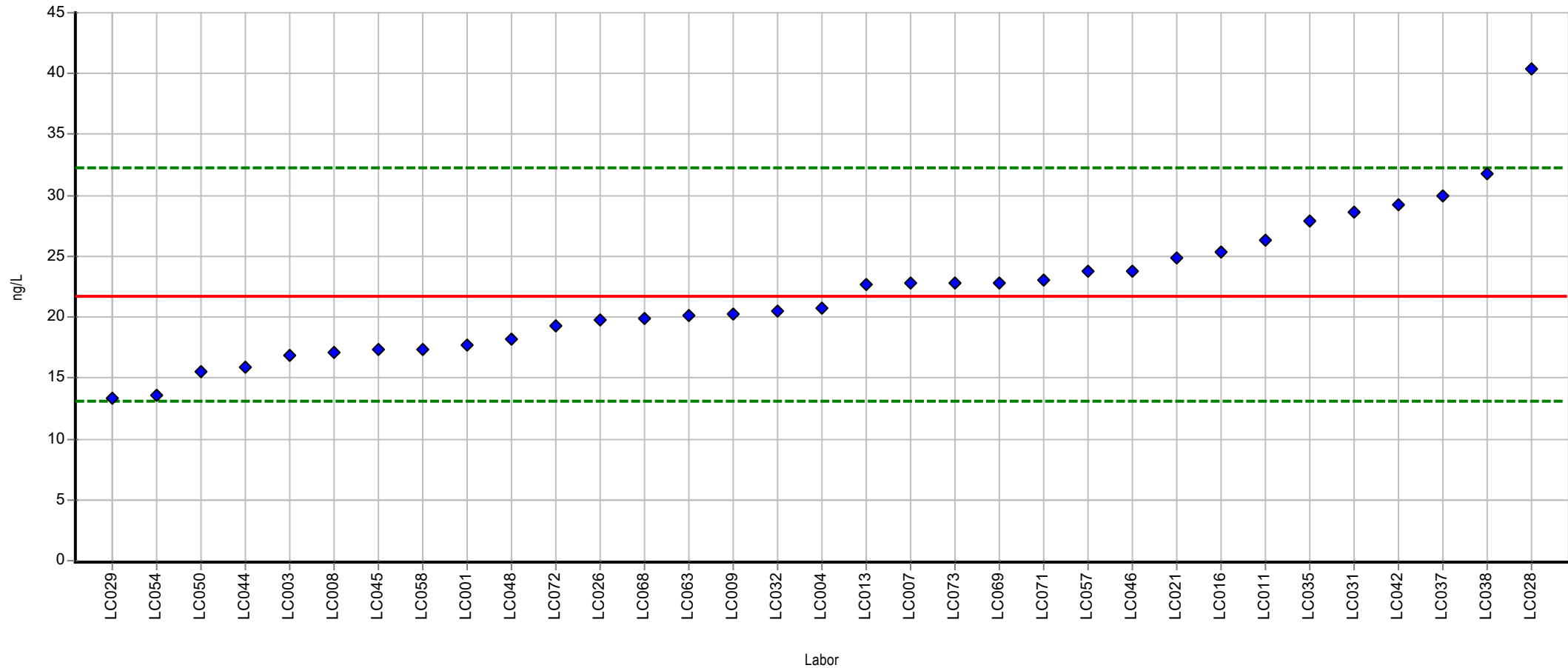
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	13,64 ng/L	Toleranzbereich:	8,92 - 19,30 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,49 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,51 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,4%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	10,89	-1,2
LC003	14,47	0,3
LC004	15,00	0,5
LC007	13,70	0,0
LC008	11,80	-0,8
LC009	14,20	0,2
LC011	15,90	0,8
LC013	14,40	0,3
LC016	13,72	0,0
LC021	14,90	0,5
LC025		
LC026	13,00	-0,3
LC028	25,90	4,4
LC029	7,35	-2,7
LC031	17,60	1,4
LC032	13,09	-0,2
LC035	12,40	-0,5
LC037	18,70	1,8
LC038	17,50	1,4
LC042	15,41	0,6
LC043		
LC044	12,40	-0,5
LC045	10,60	-1,3
LC046	11,40	-1,0
LC048	15,30	0,6
LC050	9,33	-1,9
LC054	10,85	-1,2
LC057	15,63	0,7
LC058	13,30	-0,1
LC063	14,00	0,1
LC068	12,87	-0,3
LC069	12,20	-0,6
LC071	14,60	0,3
LC072	14,30	0,2
LC073	14,10	0,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 21,70 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,58 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,66 ng/L
Anzahl Labore: 33

Merkmal: Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
Toleranzbereich: 13,10 - 32,32 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 26,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



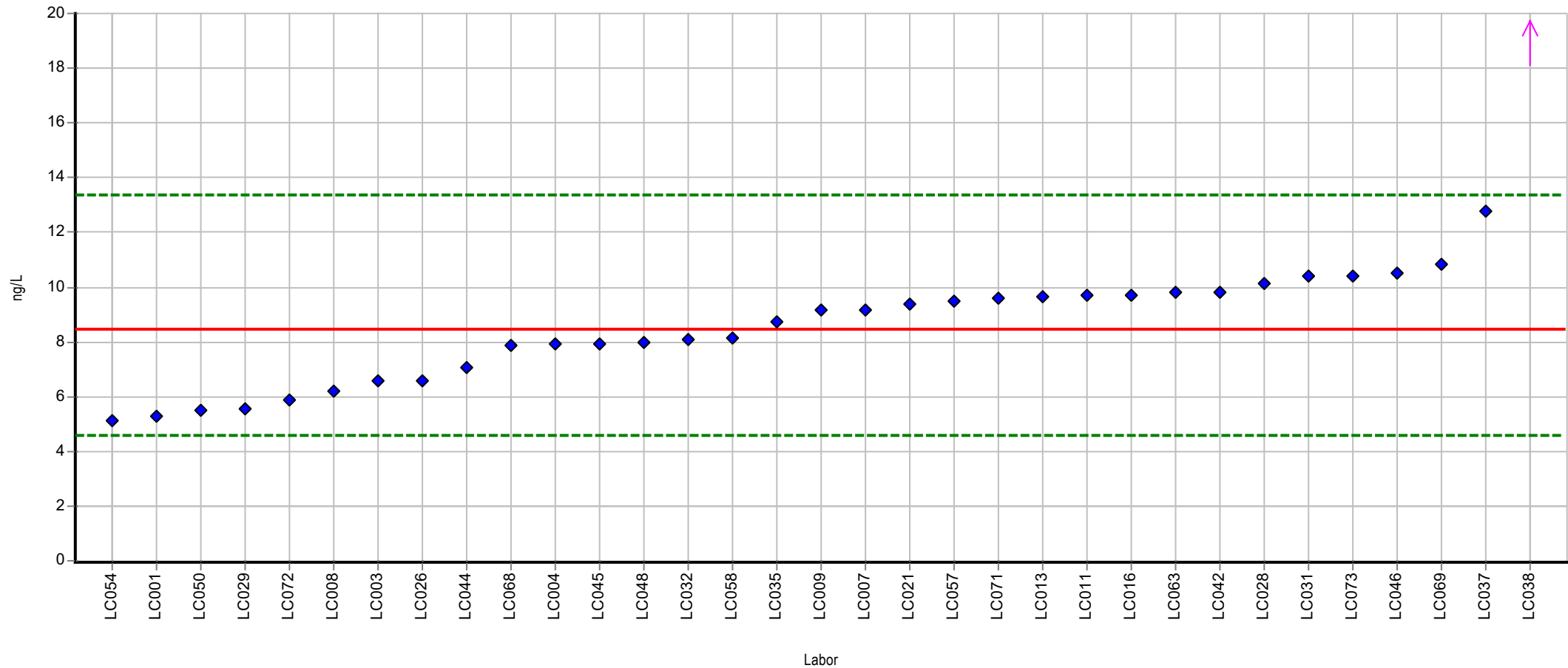
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	21,70 ng/L	Toleranzbereich:	13,10 - 32,32 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,58 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,66 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,1%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	17,69	-1,0
LC003	16,80	-1,2
LC004	20,70	-0,2
LC007	22,80	0,2
LC008	17,10	-1,1
LC009	20,30	-0,3
LC011	26,29	0,9
LC013	22,70	0,2
LC016	25,39	0,7
LC021	24,90	0,6
LC025		
LC026	19,80	-0,5
LC028	40,40	3,6
LC029	13,40	-2,0
LC031	28,60	1,3
LC032	20,55	-0,3
LC035	27,90	1,2
LC037	29,90	1,6
LC038	31,80	1,9
LC042	29,18	1,4
LC043		
LC044	15,90	-1,4
LC045	17,30	-1,0
LC046	23,80	0,4
LC048	18,20	-0,8
LC050	15,50	-1,5
LC054	13,64	-1,9
LC057	23,75	0,4
LC058	17,30	-1,0
LC063	20,10	-0,4
LC068	19,86	-0,4
LC069	22,84	0,2
LC071	23,10	0,3
LC072	19,30	-0,6
LC073	22,80	0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluoronansulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	8,442 ng/L	Toleranzbereich:	4,598 - 13,354 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,072 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,996 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,6%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

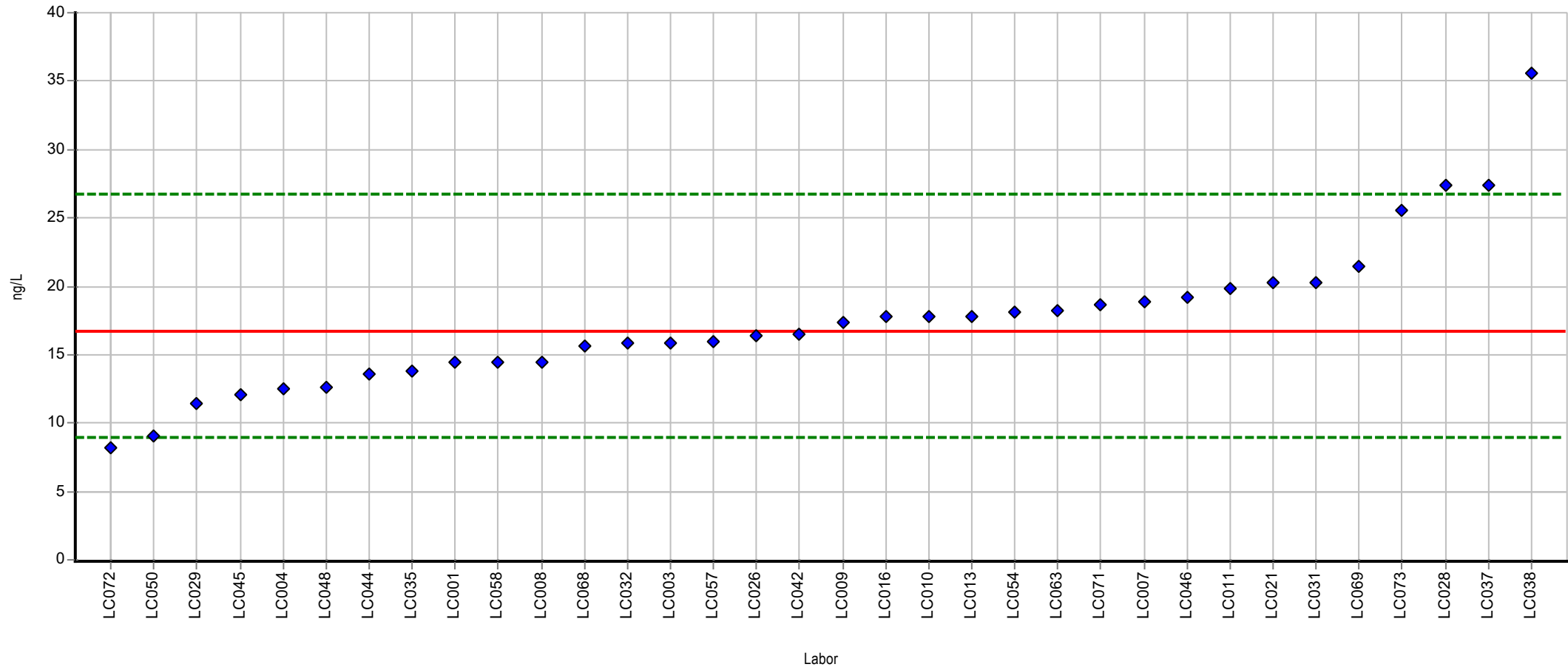
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluornonansulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	8,442 ng/L	Toleranzbereich:	4,598 - 13,354 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,072 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,996 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,6%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	5,290	-1,7
LC003	6,570	-1,0
LC004	7,930	-0,3
LC007	9,180	0,3
LC008	6,190	-1,2
LC009	9,160	0,3
LC011	9,697	0,5
LC013	9,640	0,5
LC016	9,702	0,5
LC021	9,380	0,4
LC025		
LC026	6,600	-1,0
LC028	10,150	0,7
LC029	5,560	-1,5
LC031	10,400	0,8
LC032	8,100	-0,2
LC035	8,710	0,1
LC037	12,800	1,8
LC038	21,200	5,3
LC042	9,810	0,6
LC043		
LC044	7,050	-0,7
LC045	7,930	-0,3
LC046	10,500	0,9
LC048	8,000	-0,2
LC050	5,490	-1,6
LC054	5,130	-1,8
LC057	9,510	0,4
LC058	8,120	-0,2
LC063	9,800	0,6
LC068	7,880	-0,3
LC069	10,850	1,0
LC071	9,600	0,5
LC072	5,900	-1,4
LC073	10,400	0,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 16,75 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,19 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,42 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
Toleranzbereich: 8,99 - 26,71 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 26,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

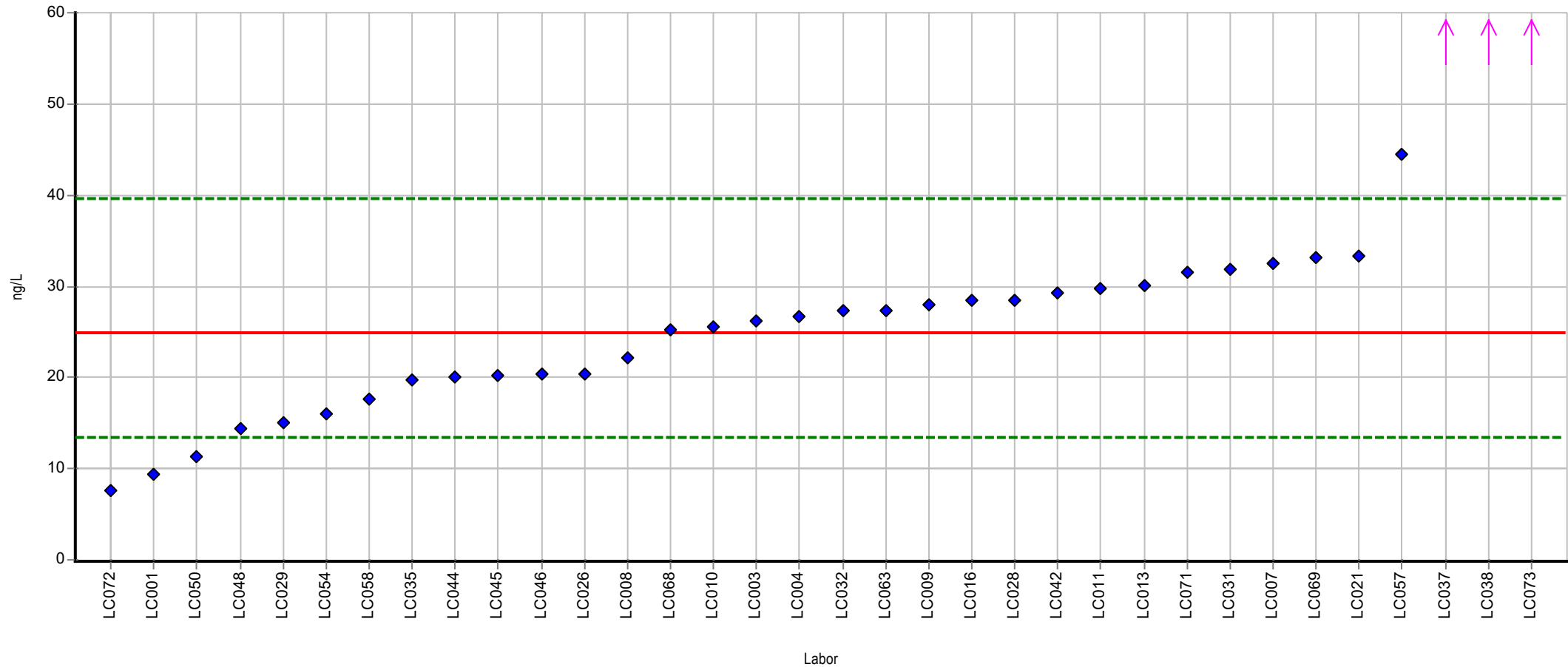
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	16,75 ng/L	Toleranzbereich:	8,99 - 26,71 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,19 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,42 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	26,4%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	14,40	-0,6
LC003	15,90	-0,2
LC004	12,50	-1,1
LC007	18,90	0,4
LC008	14,50	-0,6
LC009	17,40	0,1
LC010	17,80	0,2
LC011	19,86	0,6
LC013	17,80	0,2
LC016	17,79	0,2
LC021	20,30	0,7
LC025		
LC026	16,40	-0,1
LC028	27,40	2,2
LC029	11,40	-1,4
LC031	20,30	0,7
LC032	15,82	-0,2
LC035	13,80	-0,8
LC037	27,40	2,2
LC038	35,60	3,9
LC042	16,54	-0,1
LC043		
LC044	13,60	-0,8
LC045	12,10	-1,2
LC046	19,20	0,5
LC048	12,60	-1,1
LC050	9,06	-2,0
LC054	18,14	0,3
LC057	16,00	-0,2
LC058	14,40	-0,6
LC063	18,20	0,3
LC068	15,60	-0,3
LC069	21,45	1,0
LC071	18,70	0,4
LC072	8,20	-2,3
LC073	25,60	1,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 24,88 ng/L
Soll-Stdabw.: 6,22 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 10,10 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Toleranzbereich: 13,36 - 39,67 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 40,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

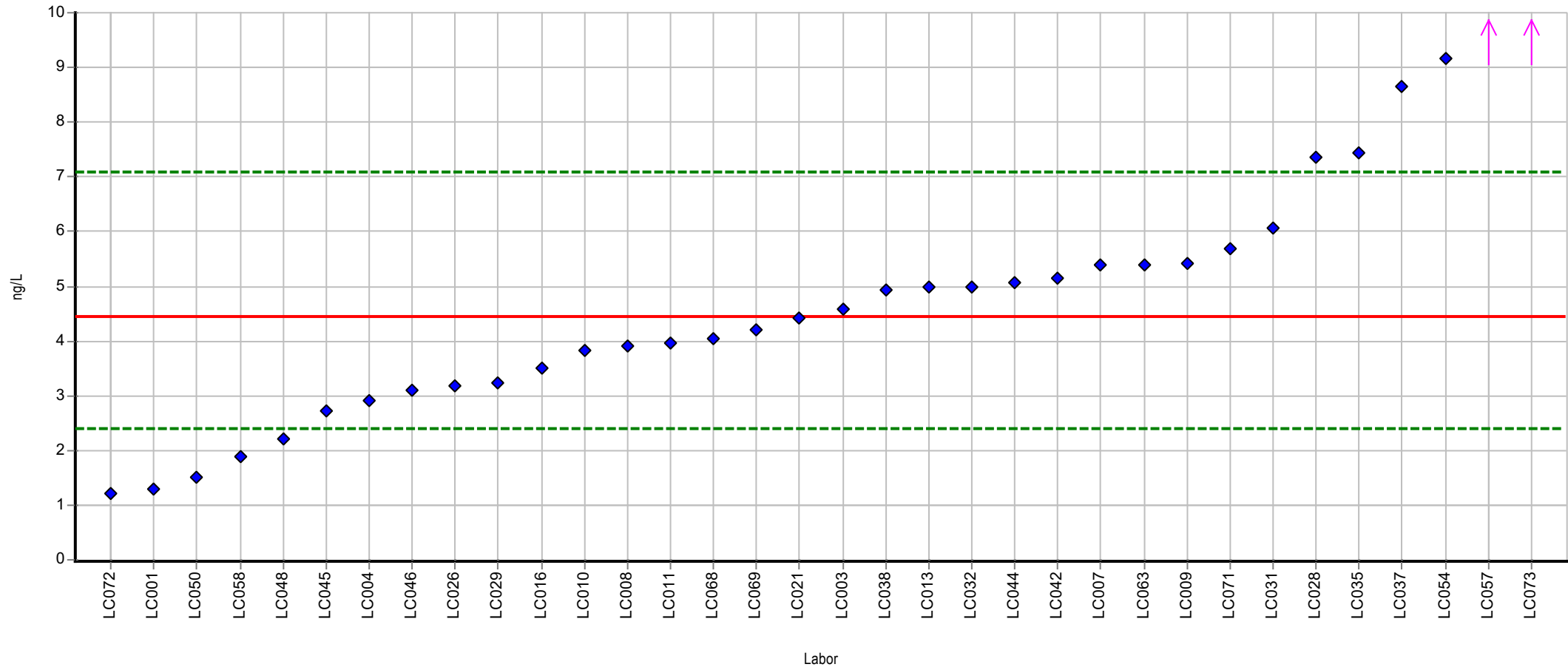
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	24,88 ng/L	Toleranzbereich:	13,36 - 39,67 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	6,22 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,10 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	40,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	9,30	-2,8
LC003	26,20	0,2
LC004	26,70	0,3
LC007	32,50	1,1
LC008	22,20	-0,5
LC009	28,00	0,4
LC010	25,60	0,1
LC011	29,79	0,7
LC013	30,10	0,7
LC016	28,41	0,5
LC021	33,30	1,2
LC025		
LC026	20,40	-0,8
LC028	28,53	0,5
LC029	15,00	-1,8
LC031	31,90	1,0
LC032	27,28	0,3
LC035	19,70	-0,9
LC037	57,50	4,5
LC038	63,60	5,4
LC042	29,26	0,6
LC043		
LC044	20,00	-0,9
LC045	20,20	-0,8
LC046	20,30	-0,8
LC048	14,40	-1,9
LC050	11,40	-2,4
LC054	16,04	-1,6
LC057	44,49	2,7
LC058	17,60	-1,3
LC063	27,40	0,3
LC068	25,15	0,0
LC069	33,19	1,2
LC071	31,60	0,9
LC072	7,60	-3,1
LC073	75,60	7,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 4,453 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,113 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,227 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 2,391 - 7,100 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 50,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

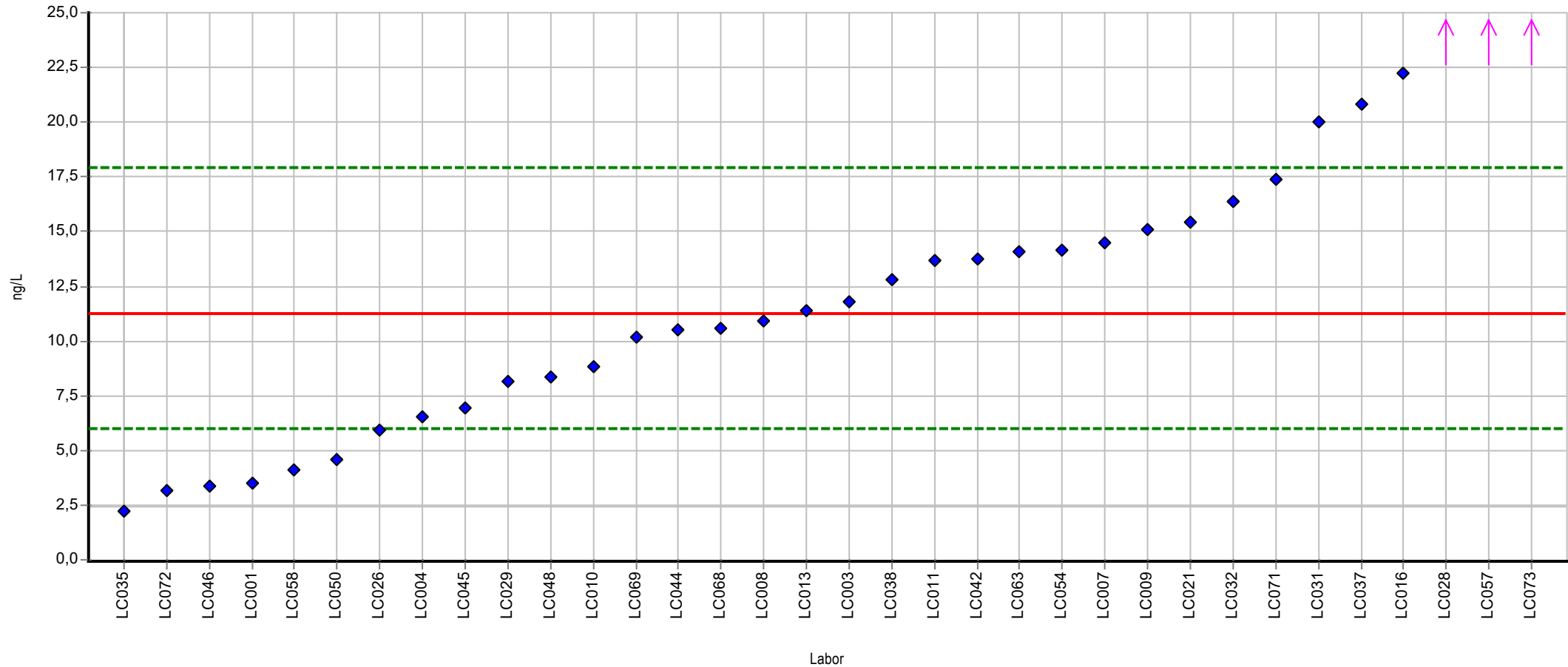
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	4,453 ng/L	Toleranzbereich:	2,391 - 7,100 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,113 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,227 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	50,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	1,290	-3,1
LC003	4,580	0,1
LC004	2,910	-1,5
LC007	5,380	0,7
LC008	3,910	-0,5
LC009	5,410	0,7
LC010	3,830	-0,6
LC011	3,964	-0,5
LC013	4,980	0,4
LC016	3,514	-0,9
LC021	4,410	0,0
LC025		
LC026	3,180	-1,3
LC028	7,360	2,3
LC029	3,240	-1,2
LC031	6,060	1,2
LC032	5,000	0,4
LC035	7,440	2,3
LC037	8,650	3,2
LC038	4,920	0,4
LC042	5,160	0,5
LC043		
LC044	5,060	0,5
LC045	2,710	-1,7
LC046	3,100	-1,3
LC048	2,200	-2,2
LC050	1,510	-2,9
LC054	9,160	3,6
LC057	10,930	5,0
LC058	1,900	-2,5
LC063	5,400	0,7
LC068	4,050	-0,4
LC069	4,200	-0,3
LC071	5,700	1,0
LC072	1,200	-3,2
LC073	20,400	12,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 11,23 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,81 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,24 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)
Toleranzbereich: 6,03 - 17,90 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 64,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

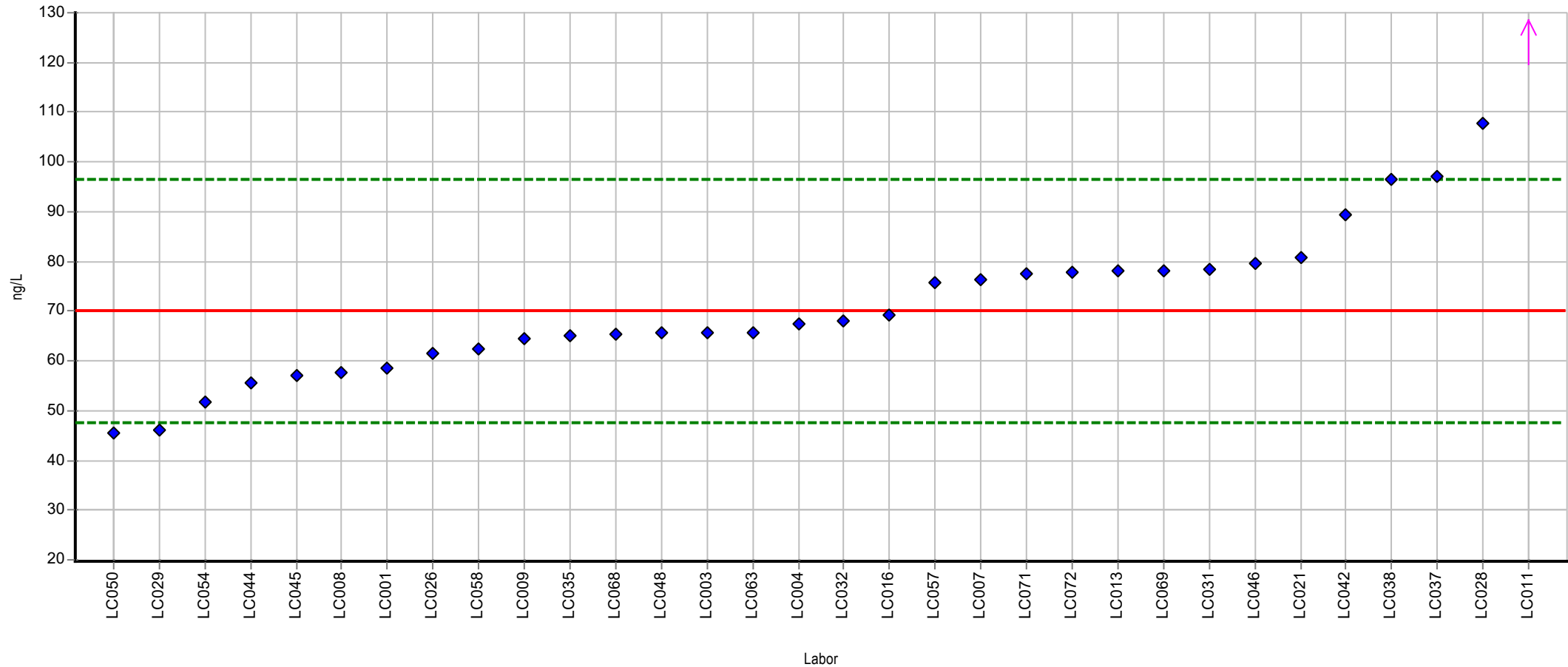
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
zugewiesener Wert:	11,23 ng/L	Toleranzbereich:	6,03 - 17,90 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,81 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,24 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	64,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	3,52	-3,0
LC003	11,80	0,2
LC004	6,54	-1,8
LC007	14,50	1,0
LC008	10,90	-0,1
LC009	15,10	1,2
LC010	8,86	-0,9
LC011	13,68	0,8
LC013	11,40	0,1
LC016	22,20	3,4
LC021	15,40	1,3
LC025		
LC026	5,93	-2,1
LC028	37,10	7,9
LC029	8,18	-1,2
LC031	20,00	2,7
LC032	16,40	1,6
LC035	2,22	-3,6
LC037	20,80	2,9
LC038	12,80	0,5
LC042	13,74	0,8
LC043		
LC044	10,50	-0,3
LC045	6,97	-1,7
LC046	3,38	-3,1
LC048	8,34	-1,1
LC050	4,61	-2,6
LC054	14,13	0,9
LC057	44,45	10,2
LC058	4,09	-2,8
LC063	14,10	0,9
LC068	10,61	-0,2
LC069	10,16	-0,4
LC071	17,40	1,9
LC072	3,20	-3,2
LC073	54,00	13,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 69,98 ng/L
Soll-Stdabw.: 11,75 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 16,72 ng/L
Anzahl Labore: 32

Merkmal: Summe PFAS-4
Toleranzbereich: 47,60 - 96,45 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,9%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

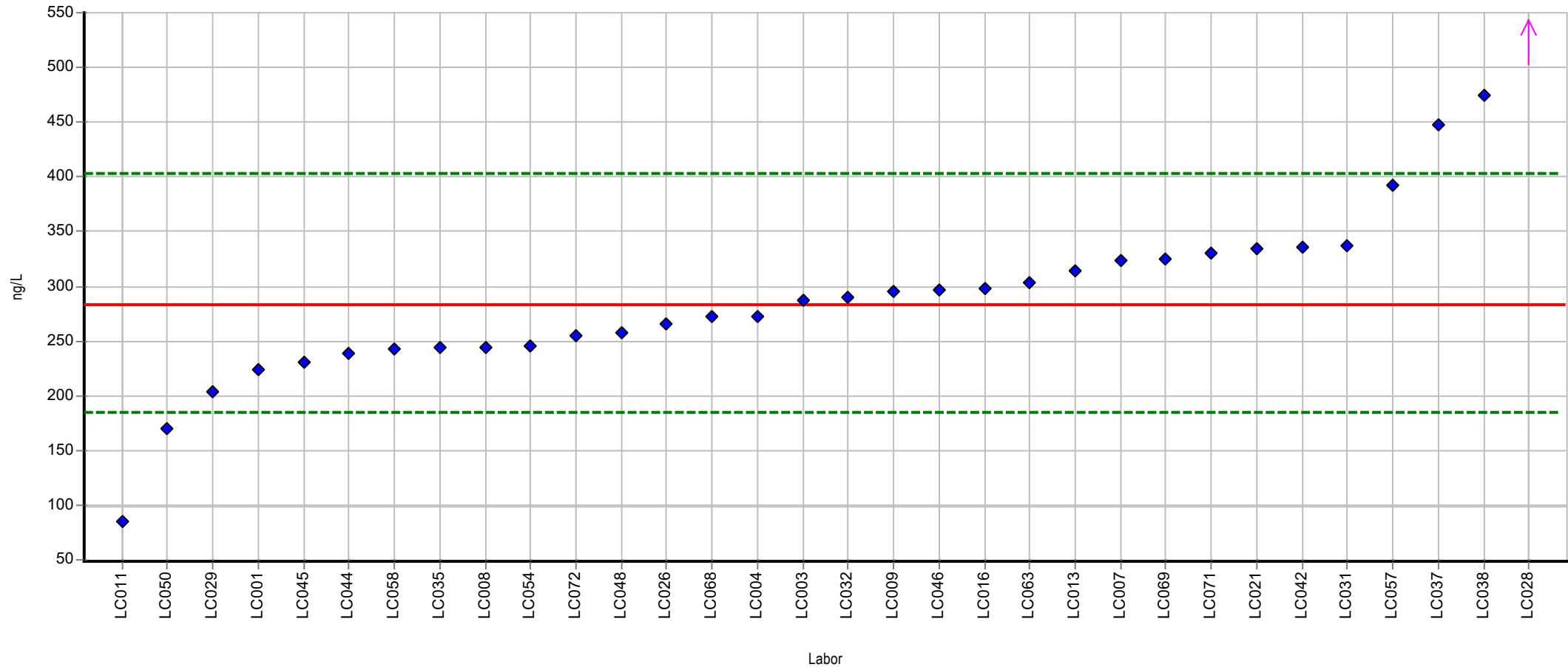
Probe:	Probe 5	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	69,98 ng/L	Toleranzbereich:	47,60 - 96,45 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	11,75 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	16,72 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,9%
Anzahl Labore:	32	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	58,58	-1,0
LC003	65,70	-0,4
LC004	67,40	-0,2
LC007	76,20	0,5
LC008	57,60	-1,1
LC009	64,40	-0,5
LC011	345,96	21,4
LC013	78,01	0,6
LC016	69,23	-0,1
LC021	80,70	0,8
LC025		
LC026	61,60	-0,8
LC028	107,86	2,9
LC029	46,20	-2,2
LC031	78,40	0,7
LC032	68,06	-0,2
LC035	65,12	-0,4
LC037	97,20	2,1
LC038	96,60	2,1
LC042	89,26	1,5
LC043		
LC044	55,50	-1,3
LC045	57,00	-1,2
LC046	79,70	0,8
LC048	65,60	-0,4
LC050	45,40	-2,3
LC054	51,66	-1,7
LC057	75,61	0,4
LC058	62,30	-0,7
LC063	65,80	-0,4
LC068	65,47	-0,4
LC069	78,24	0,6
LC071	77,60	0,6
LC072	77,80	0,6
LC073		

Einzeldarstellung

Probe: Probe 5
zugewiesener Wert: 283,3 ng/L
Soll-Stdabw.: 52,3 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 67,5 ng/L
Anzahl Labore: 32

Merkmal: Summe PFAS-20
Toleranzbereich: 184,2 - 402,5 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,8%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 5	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	283,3 ng/L	Toleranzbereich:	184,2 - 402,5 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	52,3 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	67,5 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,8%
Anzahl Labore:	32	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC001	223,7	-1,2
LC003	287,0	0,1
LC004	273,0	-0,2
LC007	324,0	0,7
LC008	244,0	-0,8
LC009	295,0	0,2
LC011	85,7	-4,1
LC013	313,8	0,5
LC016	297,4	0,2
LC021	335,0	0,9
LC025		
LC026	265,0	-0,4
LC028	594,5	5,4
LC029	204,0	-1,6
LC031	337,0	0,9
LC032	289,2	0,1
LC035	243,7	-0,8
LC037	447,0	2,8
LC038	475,0	3,3
LC042	335,7	0,9
LC043		
LC044	239,3	-0,9
LC045	230,0	-1,1
LC046	297,0	0,2
LC048	258,0	-0,5
LC050	170,0	-2,3
LC054	245,3	-0,8
LC057	392,0	1,9
LC058	243,0	-0,8
LC063	303,6	0,3
LC068	272,2	-0,2
LC069	324,3	0,7
LC071	330,1	0,8
LC072	254,6	-0,6
LC073		

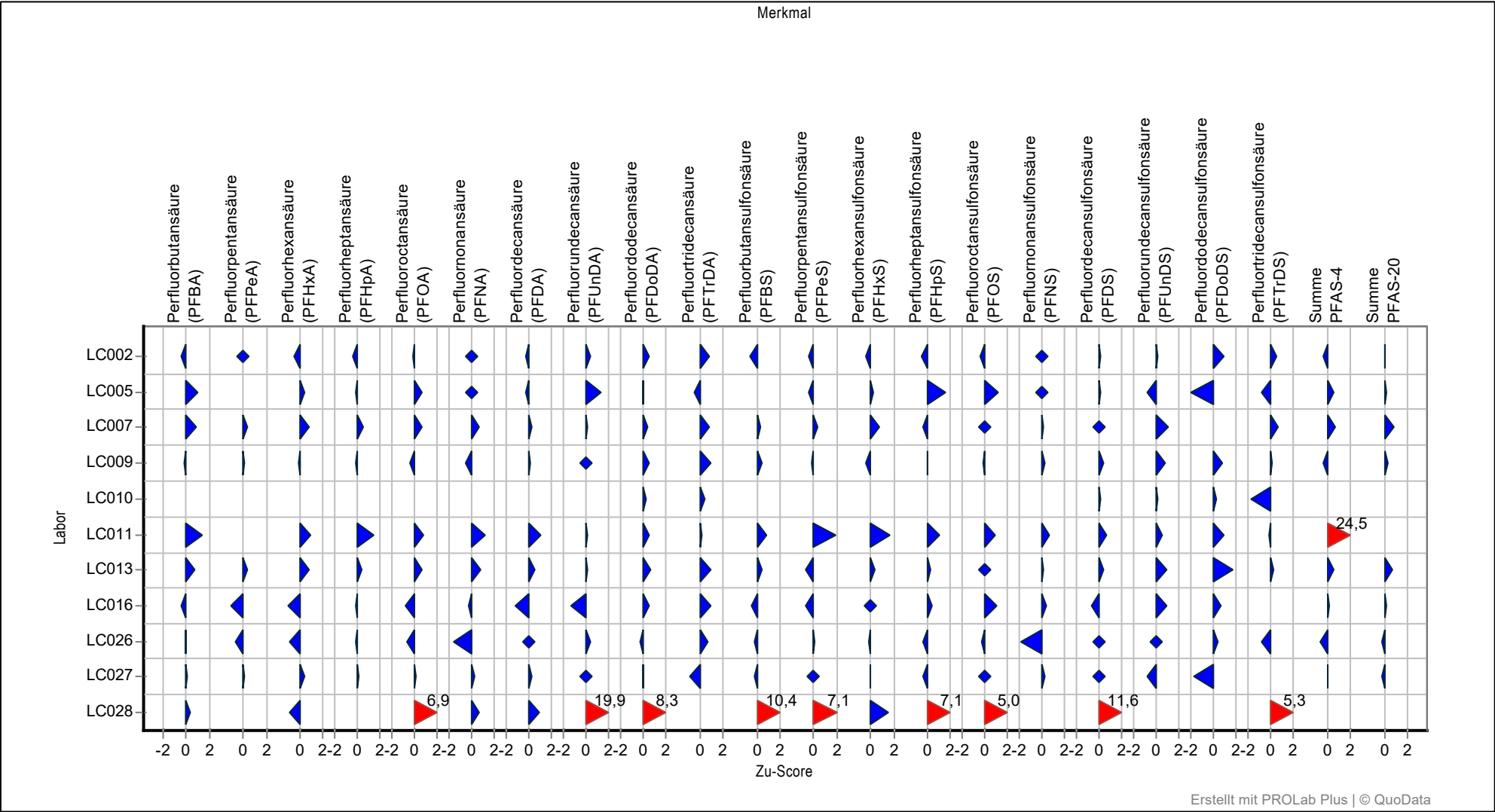
Probe 6

Ringversuchskennndaten Probe 6

	Einheit	zugewiesener Wert	Soll-Stdabw.	Vergleich-Stdabw. (SR)	Rel. Soll-Stdabw.	Rel. Vergleich-Stdabw.	unten Toleranzgrenze	oben Toleranzgrenze	MU zugewiesener Wert	Anzahl Einzelwerte
Perfluorbutansäure (PFBA)	ng/L	27,03	4,65	5,20	17,2 %	19,2 %	18,19	37,54	1,11	34
Perfluorpentansäure (PFPeA)	ng/L	4,696	0,797	0,883	17,0 %	18,8 %	3,178	6,494	0,189	34
Perfluorhexansäure (PFHxA)	ng/L	13,70	2,37	1,97	17,3 %	14,4 %	9,200	19,05	0,42	34
Perfluorheptansäure (PFHpA)	ng/L	21,61	3,86	2,71	17,8 %	12,5 %	14,29	30,36	0,58	34
Perfluoroctansäure (PFOA)	ng/L	8,416	1,732	1,482	20,6 %	17,6 %	5,160	12,41	0,318	34
Perfluornonansäure (PFNA)	ng/L	16,12	2,92	2,42	18,1 %	15,0 %	10,58	22,75	0,52	34
Perfluordecansäure (PFDA)	ng/L	27,42	4,60	3,98	16,8 %	14,5 %	18,66	37,77	0,85	34
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	ng/L	3,864	0,942	0,891	24,4 %	23,1 %	2,116	6,094	0,191	34
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	ng/L	11,76	2,94	2,18	25,0 %	18,5 %	6,310	18,75	0,46	35
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	ng/L	18,62	4,66	7,27	25,0 %	39,0 %	10,00	29,70	1,54	35
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	ng/L	8,838	1,642	1,213	18,6 %	13,7 %	5,729	12,580	0,260	34
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	ng/L	16,93	2,94	2,20	17,4 %	13,0 %	11,33	23,58	0,47	34
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	ng/L	29,05	5,14	4,20	17,7 %	14,5 %	19,30	40,69	0,90	34
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	ng/L	4,061	0,742	0,649	18,3 %	16,0 %	2,655	5,747	0,139	34
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	ng/L	13,22	2,79	2,38	21,1 %	18,0 %	7,980	19,69	0,51	34
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	ng/L	22,39	4,38	2,83	19,5 %	12,6 %	14,13	32,42	0,61	34
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	ng/L	8,485	2,121	1,612	25,0 %	19,0 %	4,556	13,530	0,341	35
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	ng/L	14,78	3,70	4,28	25,0 %	29,0 %	7,940	23,57	0,90	35
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	ng/L	21,54	5,39	10,35	25,0 %	48,0 %	11,57	34,35	2,19	35
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	ng/L	4,332	1,083	2,340	25,0 %	54,0 %	2,326	6,907	0,494	35
Summe PFAS-4	ng/L	65,71	11,03	8,90	16,8 %	13,6 %	44,69	90,56	1,94	33
Summe PFAS-20	ng/L	293,7	54,3	39,5	18,5 %	13,4 %	190,9	417,2	8,6	33

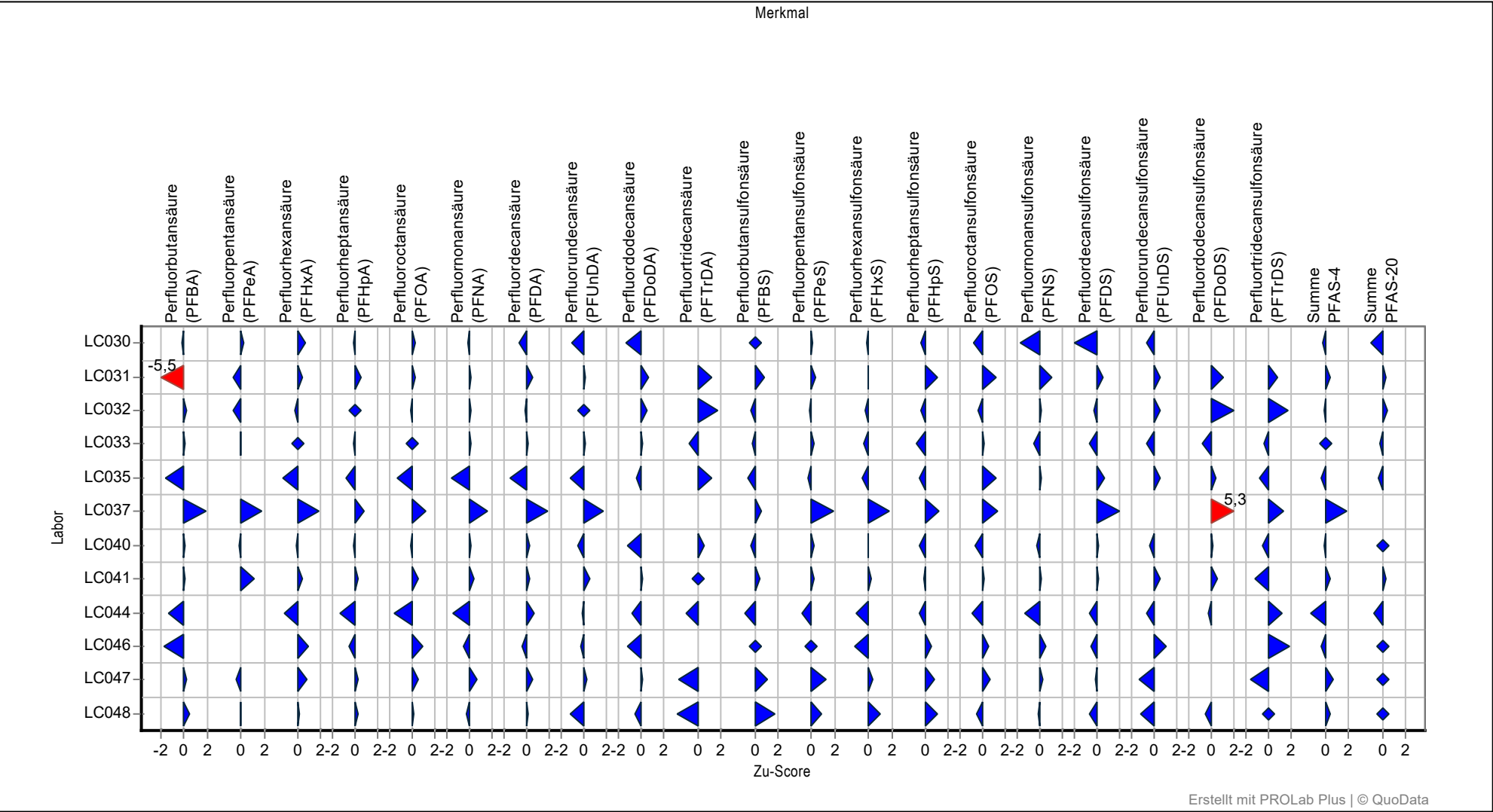
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 6



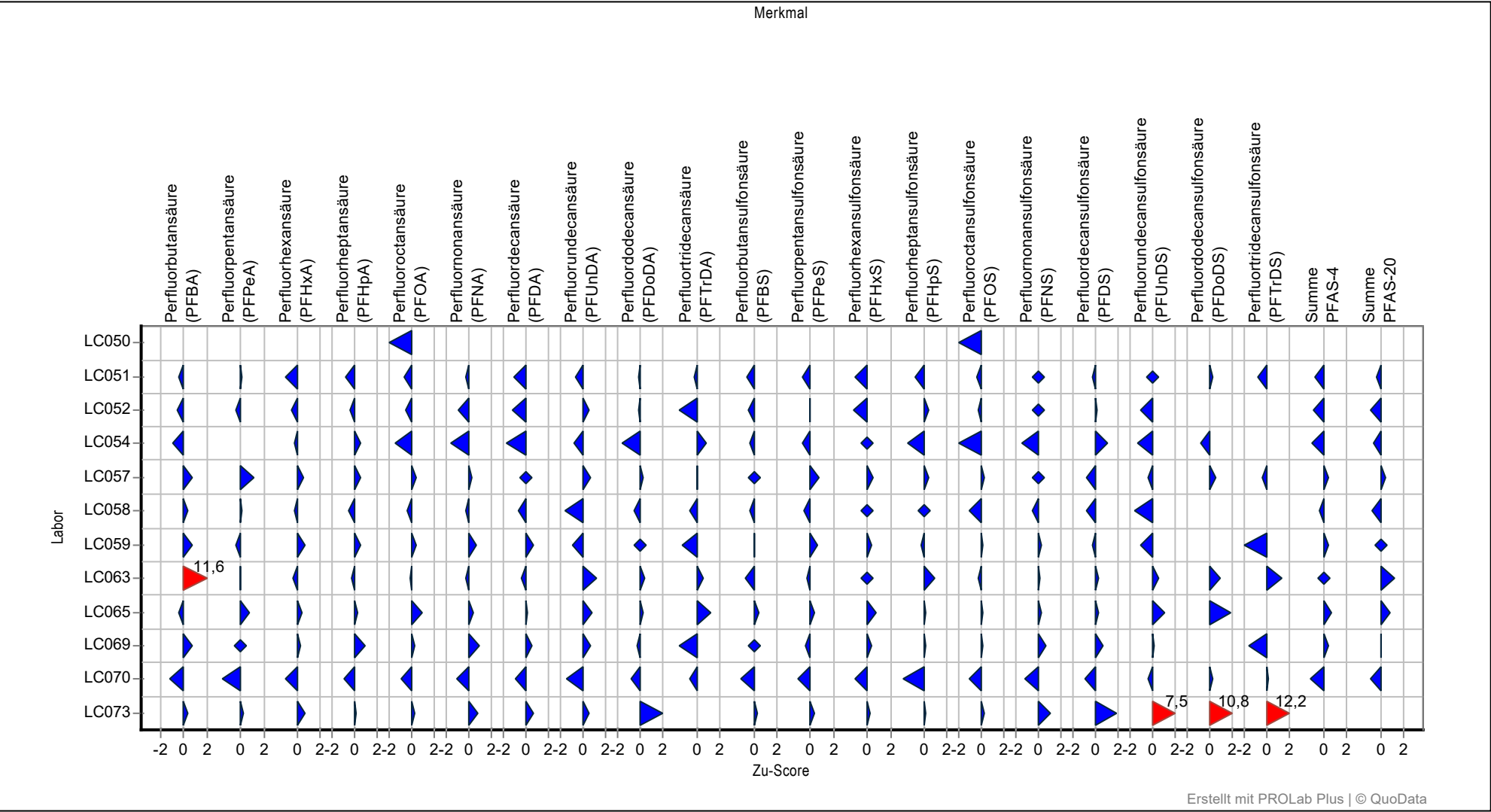
Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 6



Übersicht Zu-Scores

Probe: Probe 6

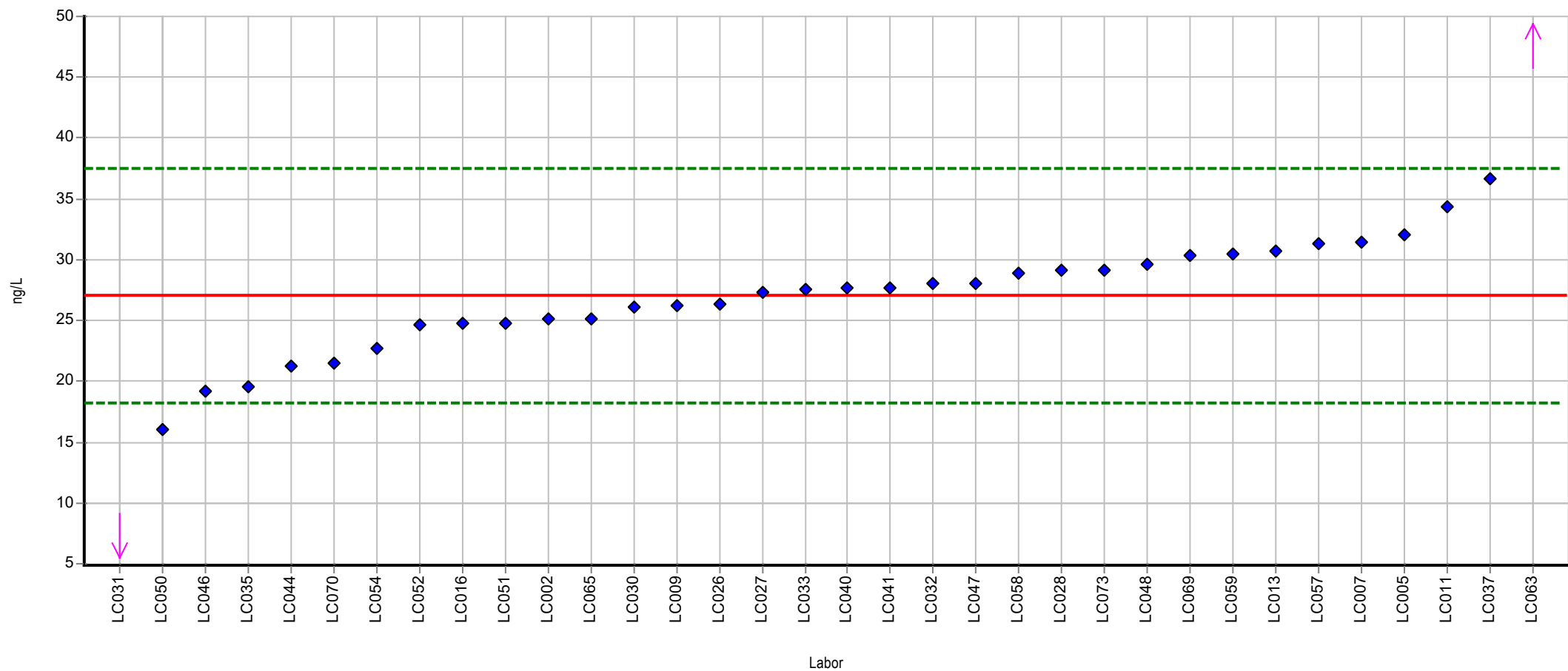


Einzeldarstellung der Parameter (Grafik und Tabelle)

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 27,03 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,65 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 5,20 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorbutansäure (PFBA)
Toleranzbereich: 18,19 - 37,54 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,2%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 19,2%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



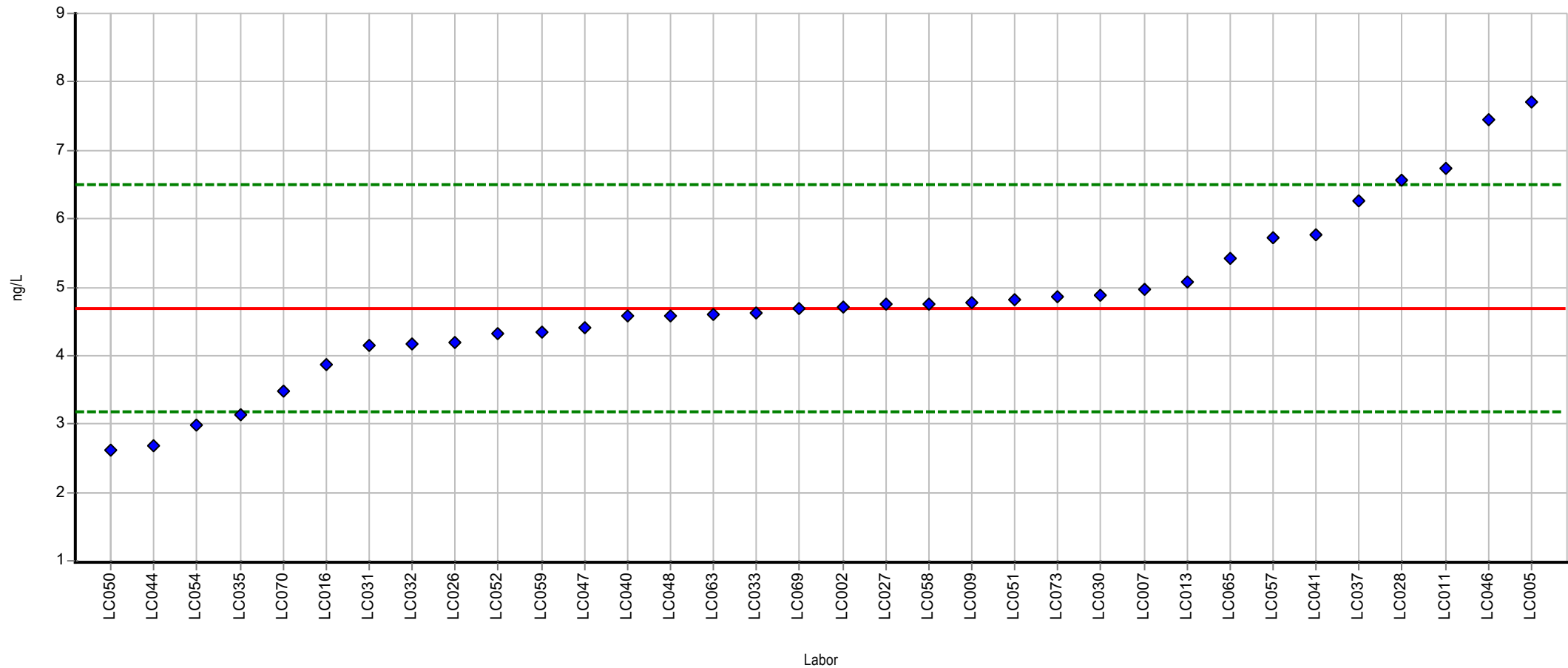
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorbutansäure (PFBA)
zugewiesener Wert:	27,03 ng/L	Toleranzbereich:	18,19 - 37,54 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,65 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,2%
Vergleich-Stdabw. (SR):	5,20 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,2%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	25,10	-0,4
LC005	32,00	1,0
LC007	31,40	0,9
LC009	26,20	-0,2
LC011	34,31	1,4
LC013	30,70	0,7
LC016	24,75	-0,5
LC025		
LC026	26,40	-0,1
LC027	27,30	0,1
LC028	29,10	0,4
LC030	26,10	-0,2
LC031	3,30	-5,5
LC032	28,01	0,2
LC033	27,58	0,1
LC035	19,50	-1,7
LC037	36,60	1,9
LC040	27,70	0,1
LC041	27,71	0,1
LC043		
LC044	21,20	-1,4
LC046	19,20	-1,8
LC047	28,10	0,2
LC048	29,60	0,5
LC050	16,00	-2,6
LC051	24,80	-0,5
LC052	24,60	-0,6
LC054	22,75	-1,0
LC057	31,34	0,8
LC058	28,90	0,4
LC059	30,52	0,7
LC063	86,40	11,6
LC065	25,12	-0,4
LC069	30,38	0,7
LC070	21,50	-1,3
LC073	29,10	0,4

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorpentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	4,696 ng/L	Toleranzbereich:	3,178 - 6,494 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,797 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,883 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,8%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

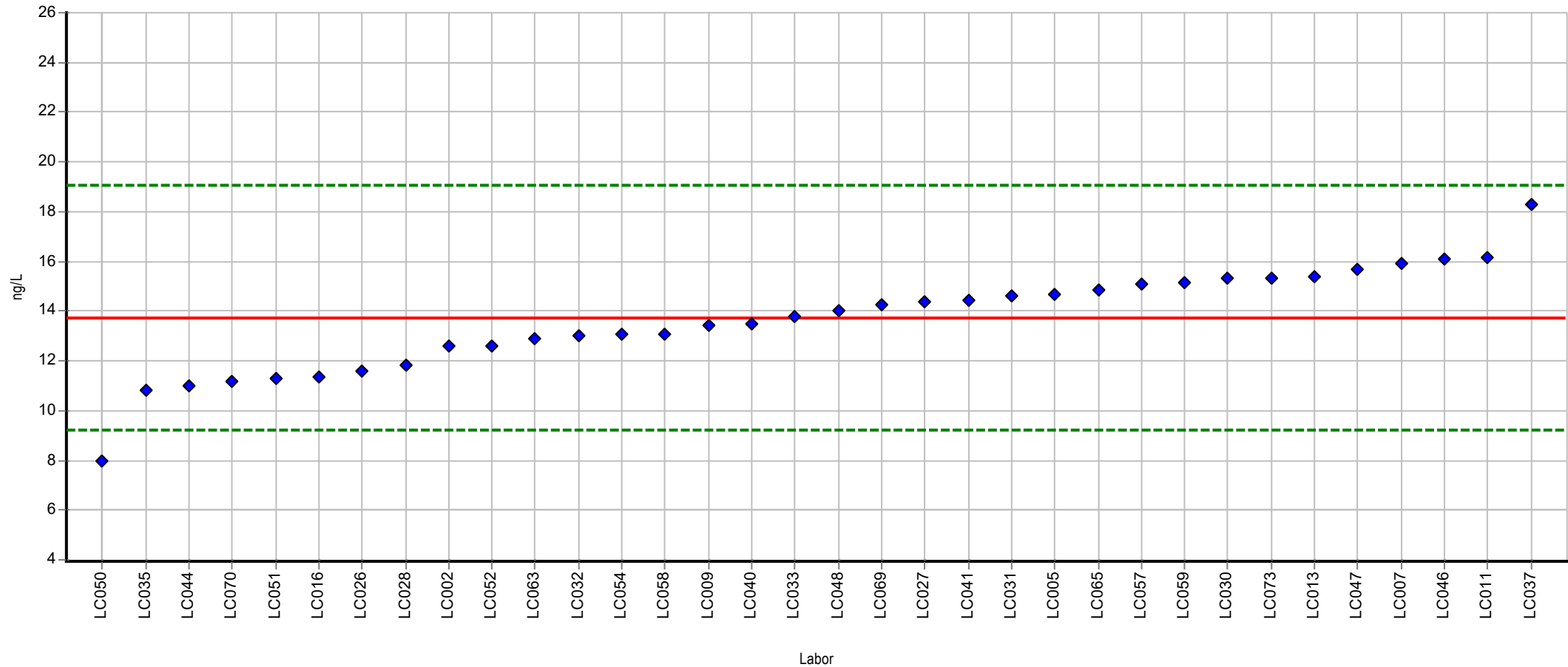
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluoropentansäure (PFPeA)
zugewiesener Wert:	4,696 ng/L	Toleranzbereich:	3,178 - 6,494 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,797 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,883 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,8%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,710	0,0
LC005	7,700	3,4
LC007	4,970	0,3
LC009	4,780	0,1
LC011	6,742	2,3
LC013	5,070	0,4
LC016	3,866	-1,1
LC025		
LC026	4,200	-0,7
LC027	4,760	0,1
LC028	6,560	2,1
LC030	4,890	0,2
LC031	4,150	-0,7
LC032	4,160	-0,7
LC033	4,620	-0,1
LC035	3,130	-2,1
LC037	6,260	1,8
LC040	4,570	-0,2
LC041	5,770	1,2
LC043		
LC044	2,690	-2,7
LC046	7,440	3,1
LC047	4,410	-0,4
LC048	4,590	-0,1
LC050	2,620	-2,8
LC051	4,820	0,1
LC052	4,330	-0,5
LC054	2,990	-2,3
LC057	5,720	1,2
LC058	4,760	0,1
LC059	4,342	-0,5
LC063	4,600	-0,1
LC065	5,420	0,8
LC069	4,690	0,0
LC070	3,480	-1,6
LC073	4,850	0,2

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 13,70 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,37 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,97 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorhexansäure (PFHxA)
Toleranzbereich: 9,20 - 19,05 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,3%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,4%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

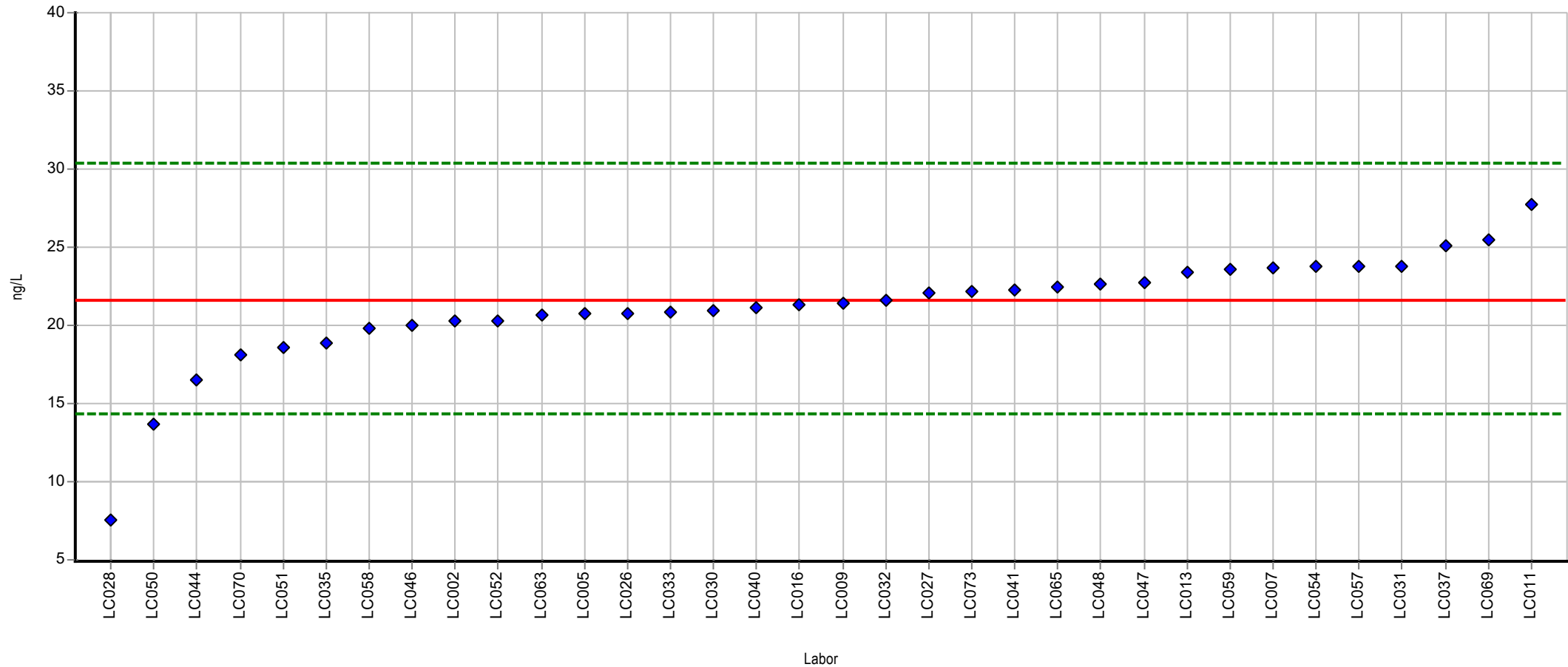
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorhexansäure (PFHxA)
zugewiesener Wert:	13,70 ng/L	Toleranzbereich:	9,20 - 19,05 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,37 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,97 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,4%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	12,60	-0,5
LC005	14,70	0,4
LC007	15,90	0,8
LC009	13,40	-0,1
LC011	16,18	0,9
LC013	15,40	0,7
LC016	11,37	-1,1
LC025		
LC026	11,60	-1,0
LC027	14,40	0,3
LC028	11,82	-0,9
LC030	15,30	0,6
LC031	14,60	0,3
LC032	13,00	-0,3
LC033	13,78	0,0
LC035	10,80	-1,3
LC037	18,30	1,8
LC040	13,50	-0,1
LC041	14,42	0,3
LC043		
LC044	11,00	-1,2
LC046	16,10	0,9
LC047	15,70	0,8
LC048	14,00	0,1
LC050	7,98	-2,6
LC051	11,30	-1,1
LC052	12,60	-0,5
LC054	13,07	-0,3
LC057	15,06	0,5
LC058	13,10	-0,3
LC059	15,16	0,6
LC063	12,90	-0,4
LC065	14,87	0,4
LC069	14,24	0,2
LC070	11,20	-1,1
LC073	15,30	0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 21,61 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,86 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,71 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorheptansäure (PFHpA)
Toleranzbereich: 14,29 - 30,36 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



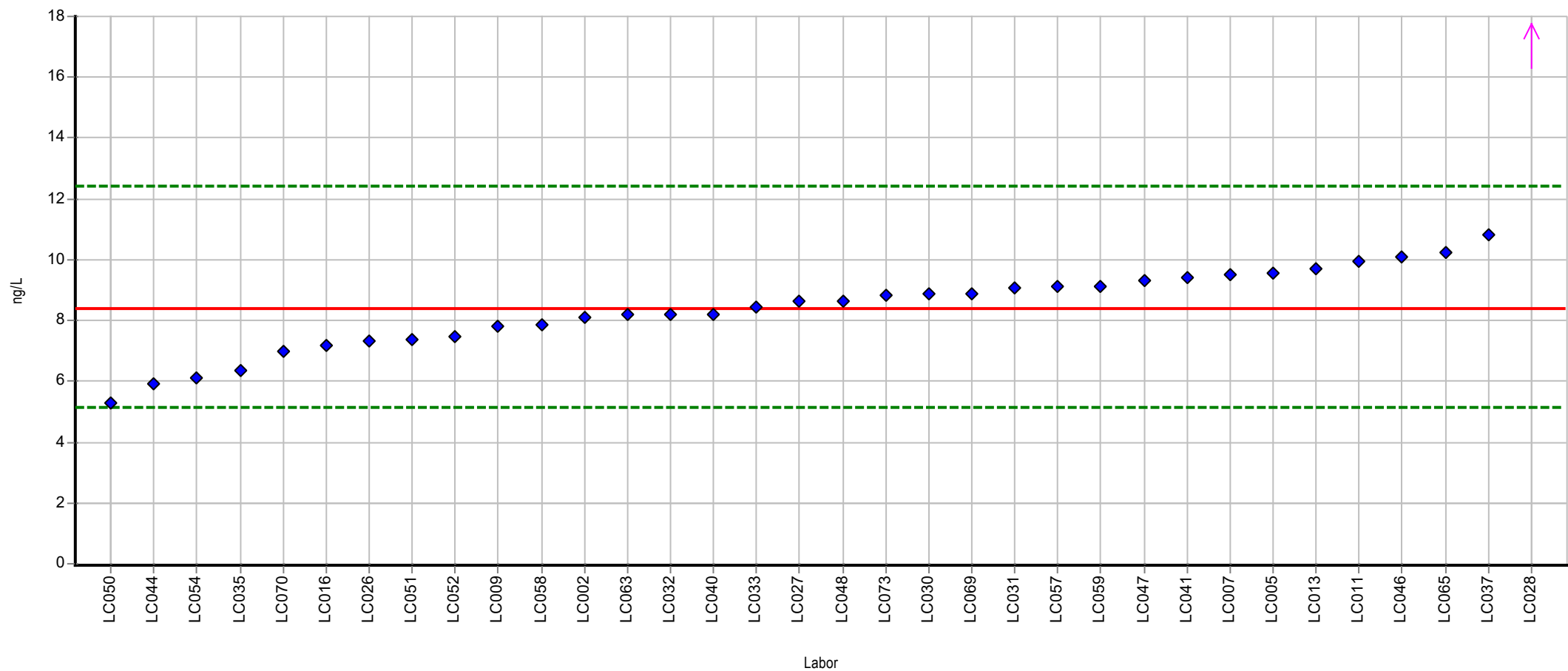
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorheptansäure (PFHpA)
zugewiesener Wert:	21,61 ng/L	Toleranzbereich:	14,29 - 30,36 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,86 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,71 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	20,30	-0,4
LC005	20,80	-0,2
LC007	23,70	0,5
LC009	21,40	-0,1
LC011	27,69	1,4
LC013	23,40	0,4
LC016	21,34	-0,1
LC025		
LC026	20,80	-0,2
LC027	22,10	0,1
LC028	7,56	-3,9
LC030	20,90	-0,2
LC031	23,80	0,5
LC032	21,60	0,0
LC033	20,87	-0,2
LC035	18,90	-0,8
LC037	25,10	0,8
LC040	21,10	-0,1
LC041	22,31	0,2
LC043		
LC044	16,50	-1,4
LC046	20,00	-0,5
LC047	22,70	0,3
LC048	22,60	0,2
LC050	13,70	-2,2
LC051	18,60	-0,8
LC052	20,30	-0,4
LC054	23,75	0,5
LC057	23,76	0,5
LC058	19,80	-0,5
LC059	23,55	0,5
LC063	20,70	-0,3
LC065	22,44	0,2
LC069	25,46	0,9
LC070	18,10	-1,0
LC073	22,20	0,1

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	8,416 ng/L	Toleranzbereich:	5,160 - 12,413 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,732 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	20,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,482 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



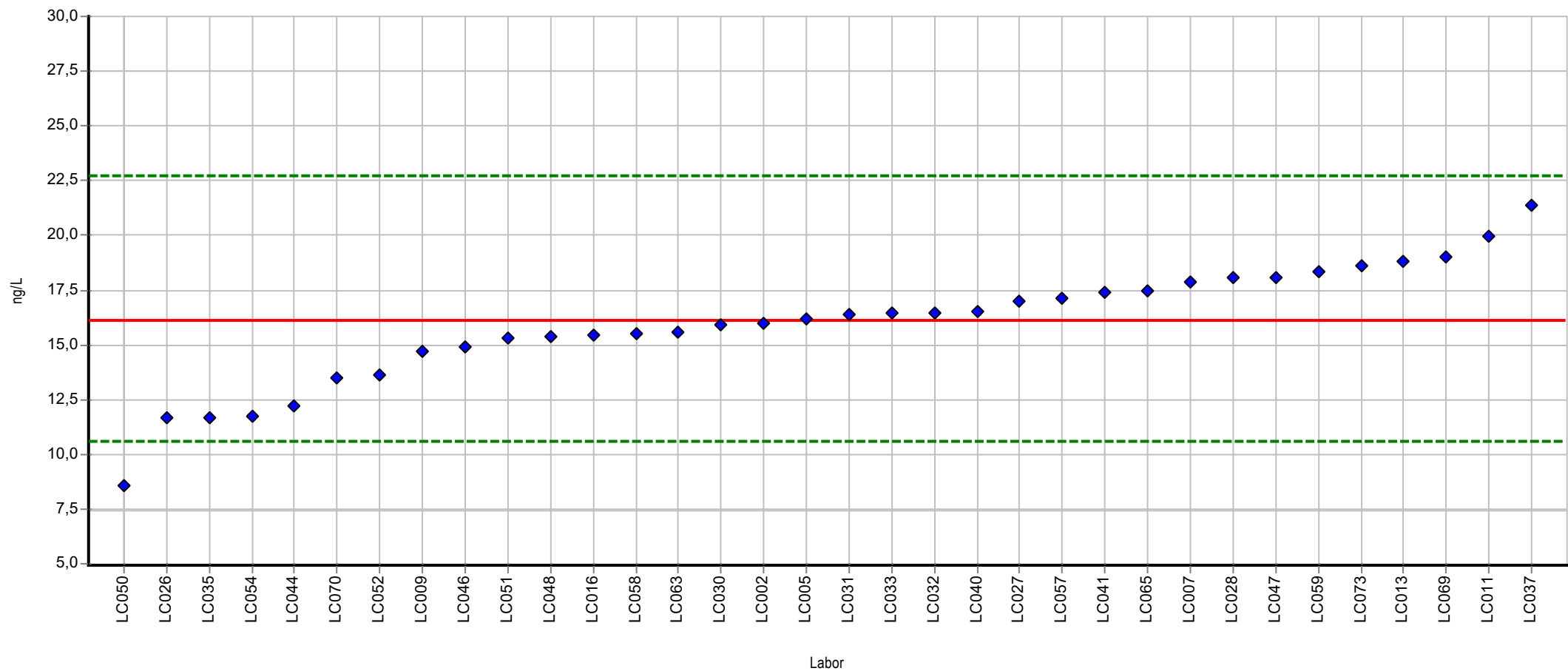
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorooctansäure (PFOA)
zugewiesener Wert:	8,416 ng/L	Toleranzbereich:	5,160 - 12,413 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,732 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	20,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,482 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	17,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,090	-0,2
LC005	9,550	0,6
LC007	9,510	0,6
LC009	7,820	-0,4
LC011	9,932	0,8
LC013	9,720	0,7
LC016	7,189	-0,8
LC025		
LC026	7,350	-0,7
LC027	8,620	0,1
LC028	21,900	6,9
LC030	8,890	0,2
LC031	9,060	0,3
LC032	8,210	-0,1
LC033	8,450	0,0
LC035	6,340	-1,3
LC037	10,800	1,2
LC040	8,220	-0,1
LC041	9,400	0,5
LC043		
LC044	5,910	-1,6
LC046	10,100	0,9
LC047	9,310	0,5
LC048	8,660	0,1
LC050	5,290	-2,0
LC051	7,380	-0,7
LC052	7,470	-0,6
LC054	6,130	-1,4
LC057	9,110	0,4
LC058	7,850	-0,4
LC059	9,127	0,4
LC063	8,200	-0,1
LC065	10,250	0,9
LC069	8,900	0,2
LC070	6,970	-0,9
LC073	8,820	0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	16,12 ng/L	Toleranzbereich:	10,58 - 22,75 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,92 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,42 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

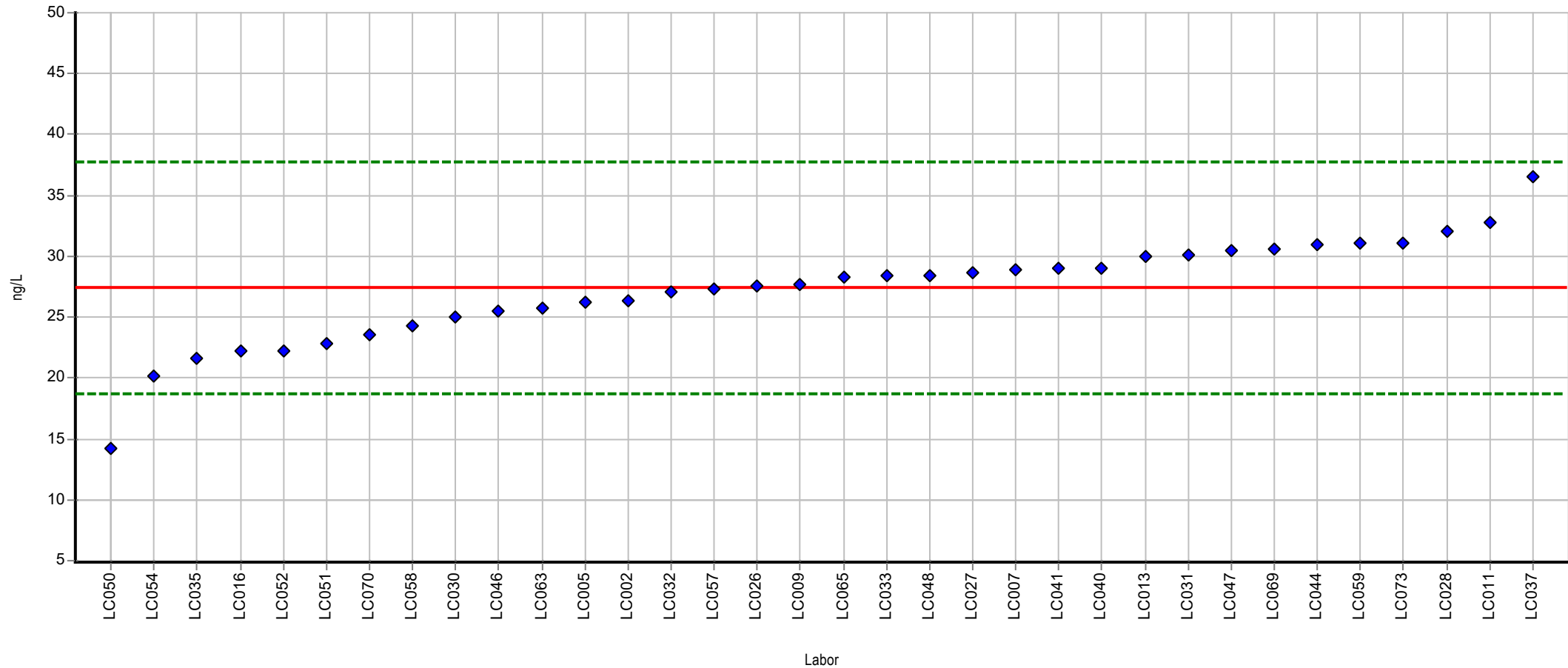
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluornonansäure (PFNA)
zugewiesener Wert:	16,12 ng/L	Toleranzbereich:	10,58 - 22,75 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,92 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,42 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	15,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	16,00	0,0
LC005	16,20	0,0
LC007	17,90	0,6
LC009	14,70	-0,5
LC011	19,97	1,2
LC013	18,80	0,8
LC016	15,44	-0,3
LC025		
LC026	11,70	-1,6
LC027	17,00	0,3
LC028	18,06	0,6
LC030	15,90	-0,1
LC031	16,40	0,1
LC032	16,47	0,1
LC033	16,45	0,1
LC035	11,70	-1,6
LC037	21,40	1,6
LC040	16,50	0,1
LC041	17,42	0,4
LC043		
LC044	12,20	-1,5
LC046	14,90	-0,5
LC047	18,10	0,6
LC048	15,40	-0,3
LC050	8,60	-2,8
LC051	15,30	-0,3
LC052	13,60	-0,9
LC054	11,76	-1,6
LC057	17,14	0,3
LC058	15,50	-0,2
LC059	18,38	0,7
LC063	15,60	-0,2
LC065	17,49	0,4
LC069	19,05	0,9
LC070	13,50	-1,0
LC073	18,60	0,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 27,42 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,60 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 3,98 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluordecansäure (PFDA)
Toleranzbereich: 18,66 - 37,77 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 16,8%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

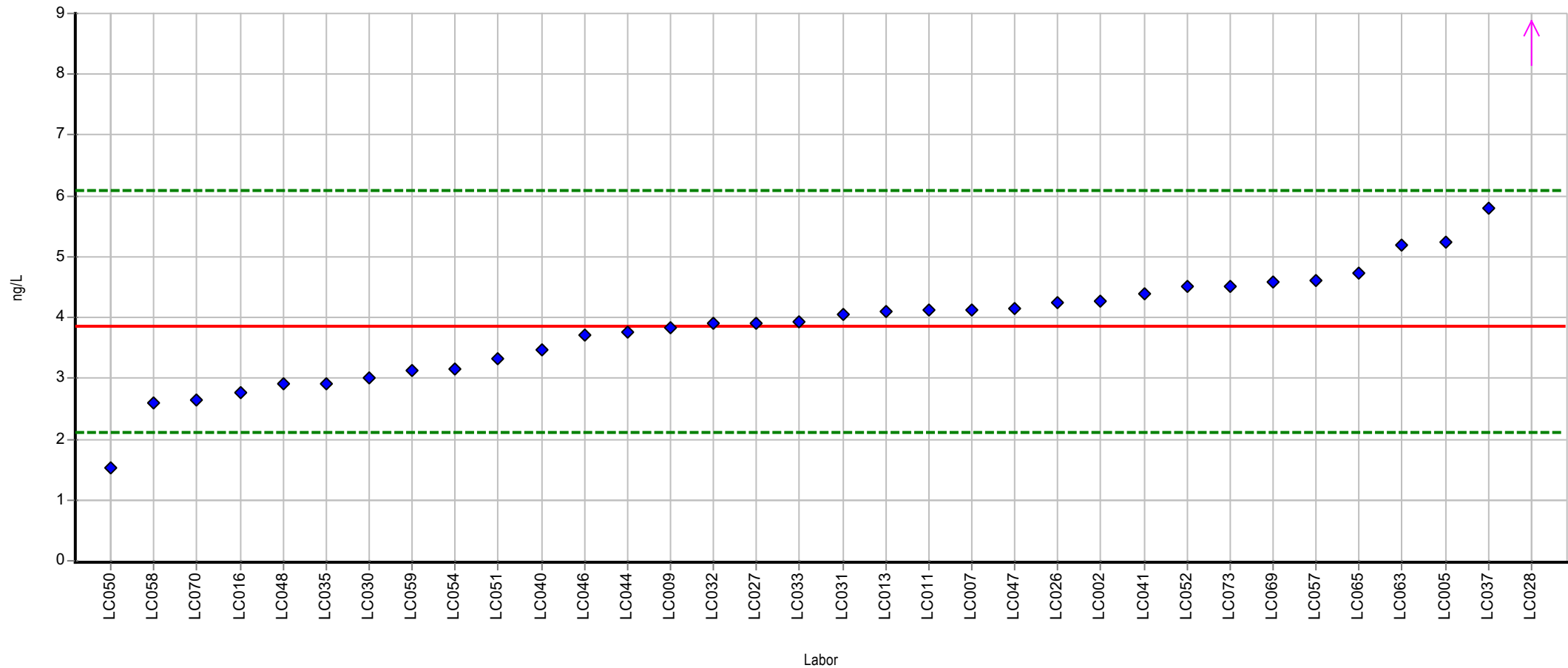
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluordecansäure (PFDA)
zugewiesener Wert:	27,42 ng/L	Toleranzbereich:	18,66 - 37,77 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,60 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	3,98 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	26,30	-0,3
LC005	26,20	-0,3
LC007	28,90	0,3
LC009	27,70	0,1
LC011	32,77	1,1
LC013	30,00	0,5
LC016	22,18	-1,2
LC025		
LC026	27,60	0,0
LC027	28,70	0,3
LC028	32,00	0,9
LC030	25,00	-0,6
LC031	30,10	0,5
LC032	27,13	-0,1
LC033	28,35	0,2
LC035	21,60	-1,4
LC037	36,50	1,8
LC040	29,00	0,3
LC041	28,97	0,3
LC043		
LC044	31,00	0,7
LC046	25,50	-0,4
LC047	30,50	0,6
LC048	28,40	0,2
LC050	14,20	-3,1
LC051	22,80	-1,1
LC052	22,20	-1,2
LC054	20,17	-1,7
LC057	27,27	0,0
LC058	24,30	-0,7
LC059	31,05	0,7
LC063	25,70	-0,4
LC065	28,25	0,2
LC069	30,62	0,6
LC070	23,50	-0,9
LC073	31,10	0,7

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 3,864 ng/L
Soll-Stdabw.: 0,942 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 0,891 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorundecansäure (PFUnDA)
Toleranzbereich: 2,116 - 6,094 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 24,4%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 23,1%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

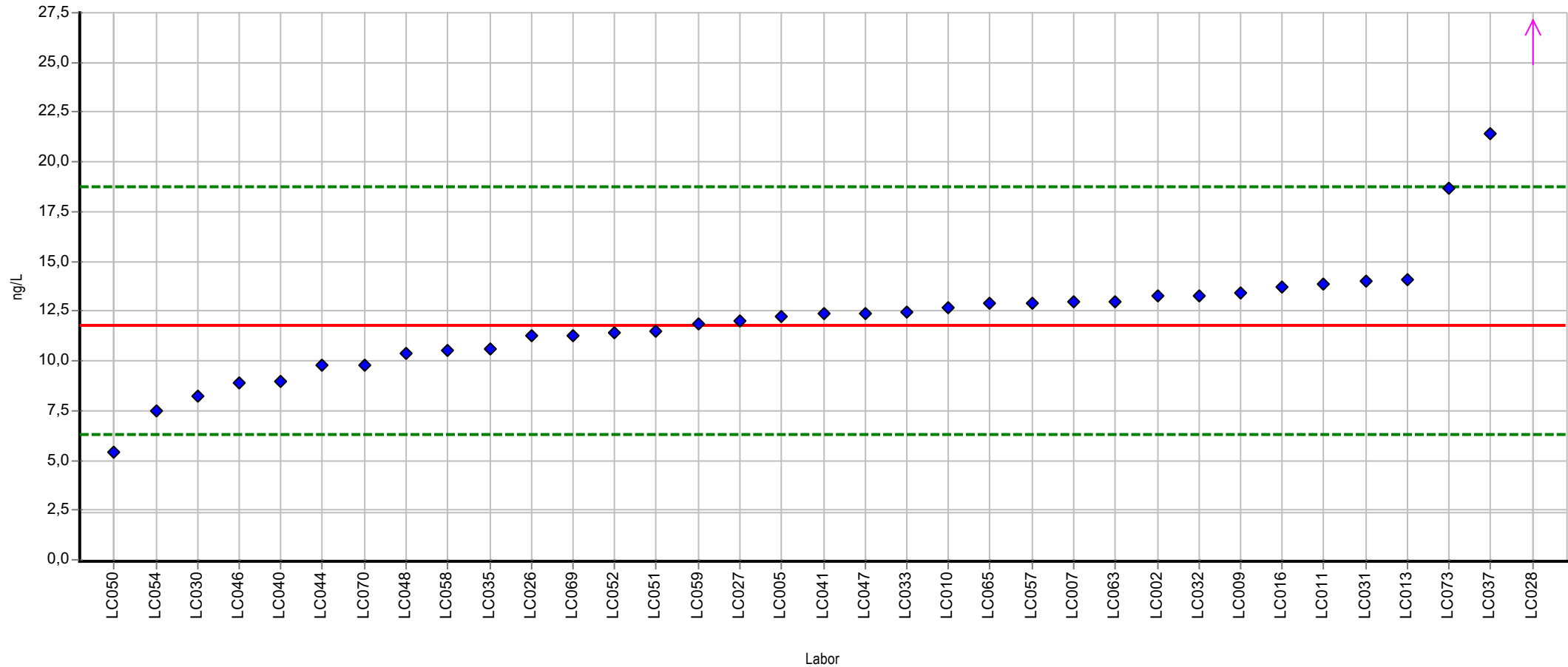
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorundecansäure (PFUnDA)
zugewiesener Wert:	3,864 ng/L	Toleranzbereich:	2,116 - 6,094 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,942 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	24,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,891 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	23,1%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,280	0,4
LC005	5,250	1,3
LC007	4,130	0,2
LC009	3,830	0,0
LC011	4,124	0,2
LC013	4,110	0,2
LC016	2,759	-1,3
LC025		
LC026	4,250	0,4
LC027	3,910	0,0
LC028	25,500	19,9
LC030	3,020	-1,0
LC031	4,060	0,2
LC032	3,900	0,0
LC033	3,940	0,1
LC035	2,920	-1,1
LC037	5,790	1,8
LC040	3,480	-0,5
LC041	4,380	0,5
LC043		
LC044	3,770	-0,1
LC046	3,720	-0,2
LC047	4,150	0,3
LC048	2,900	-1,1
LC050	1,520	-2,7
LC051	3,320	-0,6
LC052	4,510	0,6
LC054	3,150	-0,8
LC057	4,600	0,7
LC058	2,590	-1,5
LC059	3,124	-0,9
LC063	5,200	1,2
LC065	4,720	0,8
LC069	4,580	0,7
LC070	2,640	-1,4
LC073	4,520	0,6

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 11,76 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,94 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,18 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansäure (PFDoDA)
Toleranzbereich: 6,31 - 18,75 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

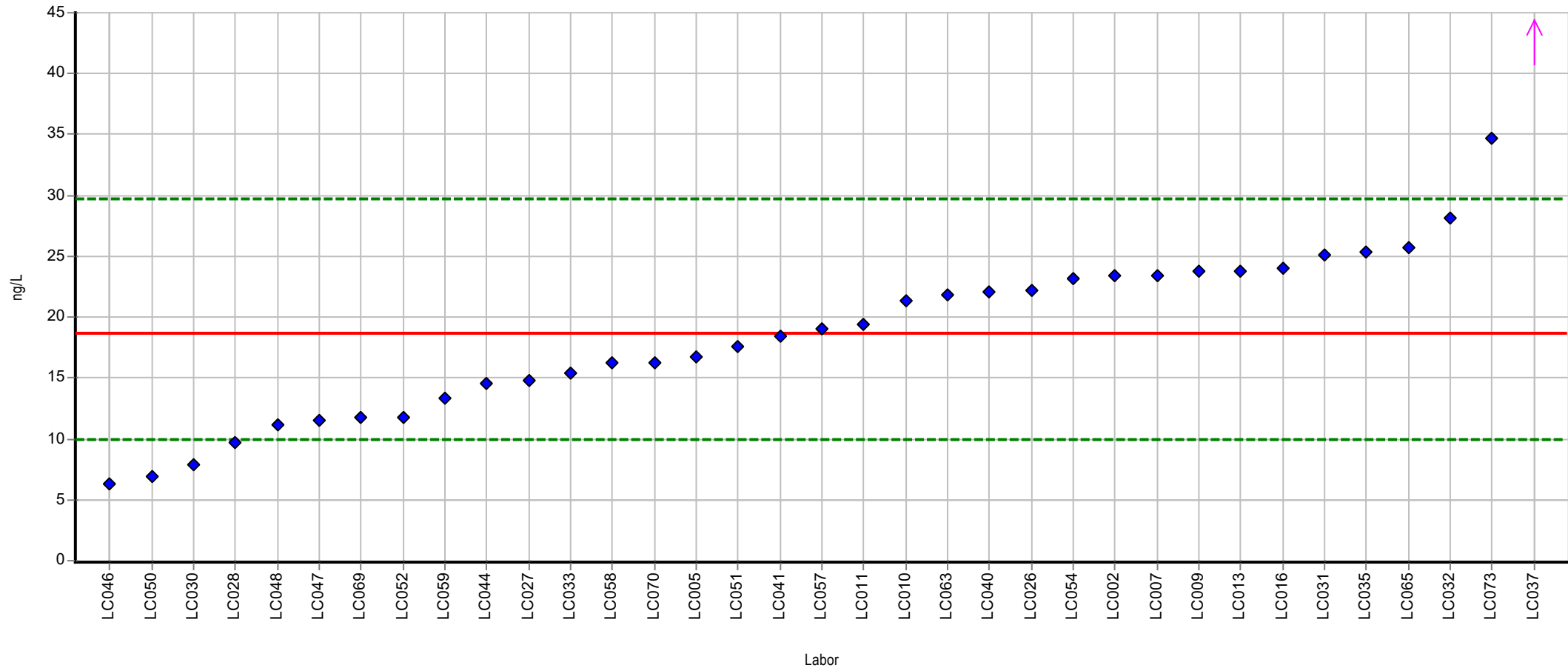
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluordodecansäure (PFDoDA)
zugewiesener Wert:	11,76 ng/L	Toleranzbereich:	6,31 - 18,75 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,94 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,18 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,5%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	13,30	0,5
LC005	12,20	0,1
LC007	13,00	0,4
LC009	13,40	0,5
LC010	12,70	0,3
LC011	13,83	0,6
LC013	14,10	0,7
LC016	13,71	0,6
LC025		
LC026	11,30	-0,2
LC027	12,00	0,1
LC028	40,20	8,3
LC030	8,23	-1,3
LC031	14,00	0,7
LC032	13,30	0,5
LC033	12,49	0,2
LC035	10,60	-0,4
LC037	21,40	2,8
LC040	8,95	-1,1
LC041	12,39	0,2
LC043		
LC044	9,75	-0,8
LC046	8,90	-1,1
LC047	12,40	0,2
LC048	10,40	-0,5
LC050	5,38	-2,4
LC051	11,50	-0,1
LC052	11,40	-0,1
LC054	7,49	-1,6
LC057	12,88	0,3
LC058	10,50	-0,5
LC059	11,85	0,0
LC063	13,00	0,4
LC065	12,87	0,3
LC069	11,30	-0,2
LC070	9,80	-0,7
LC073	18,70	2,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 18,62 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,66 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 7,27 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansäure (PFTTrDA)
Toleranzbereich: 10,00 - 29,70 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 39,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

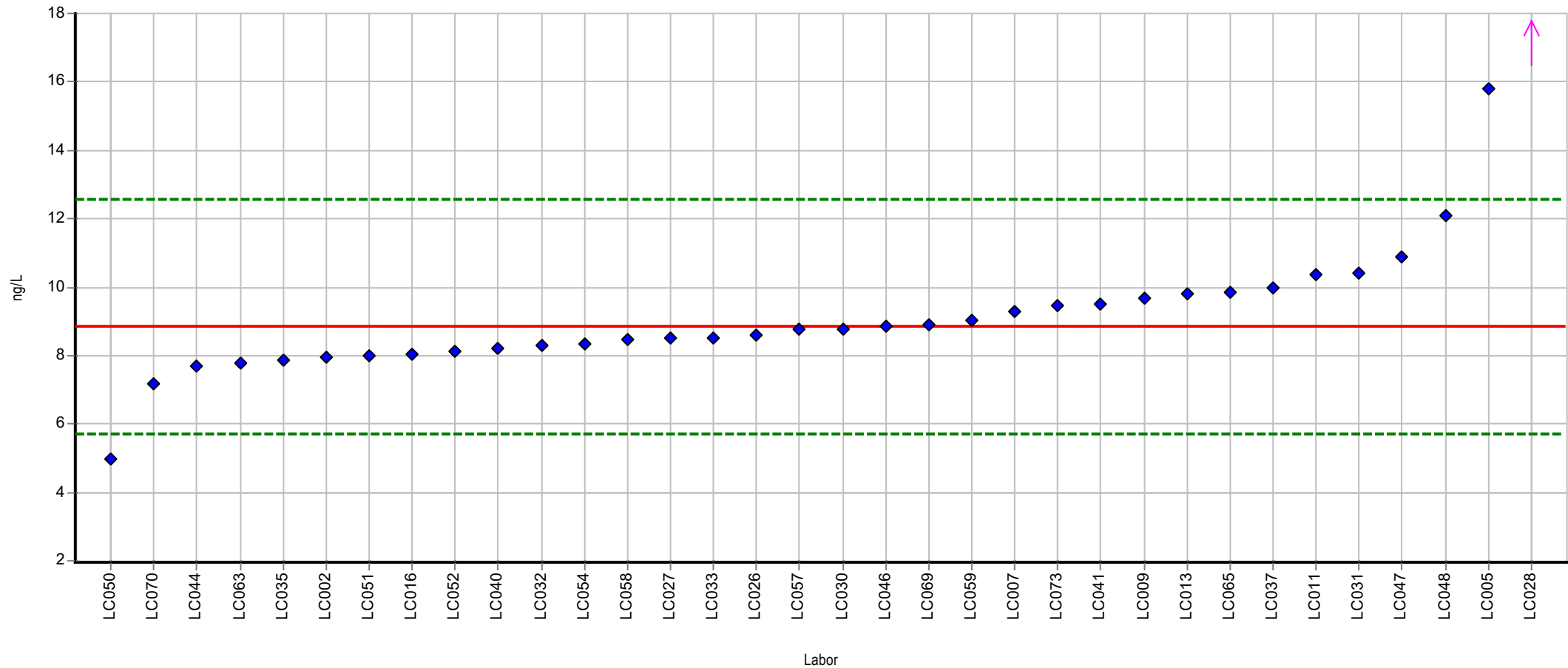
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluortridecansäure (PFTrDA)
zugewiesener Wert:	18,62 ng/L	Toleranzbereich:	10,00 - 29,70 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,66 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	7,27 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	39,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	23,40	0,9
LC005	16,70	-0,5
LC007	23,40	0,9
LC009	23,80	1,0
LC010	21,40	0,5
LC011	19,45	0,2
LC013	23,80	1,0
LC016	24,07	1,0
LC025		
LC026	22,20	0,7
LC027	14,80	-0,9
LC028	9,65	-2,1
LC030	7,94	-2,5
LC031	25,10	1,2
LC032	28,14	1,8
LC033	15,36	-0,8
LC035	25,40	1,3
LC037	42,20	4,4
LC040	22,10	0,6
LC041	18,47	0,0
LC043		
LC044	14,60	-1,0
LC046	6,28	-2,9
LC047	11,50	-1,7
LC048	11,20	-1,8
LC050	6,95	-2,8
LC051	17,60	-0,2
LC052	11,80	-1,6
LC054	23,12	0,8
LC057	18,99	0,1
LC058	16,20	-0,6
LC059	13,31	-1,3
LC063	21,80	0,6
LC065	25,73	1,3
LC069	11,75	-1,6
LC070	16,30	-0,6
LC073	34,70	3,0

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 8,838 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,642 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 1,213 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
Toleranzbereich: 5,729 - 12,580 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 18,6%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 13,7%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



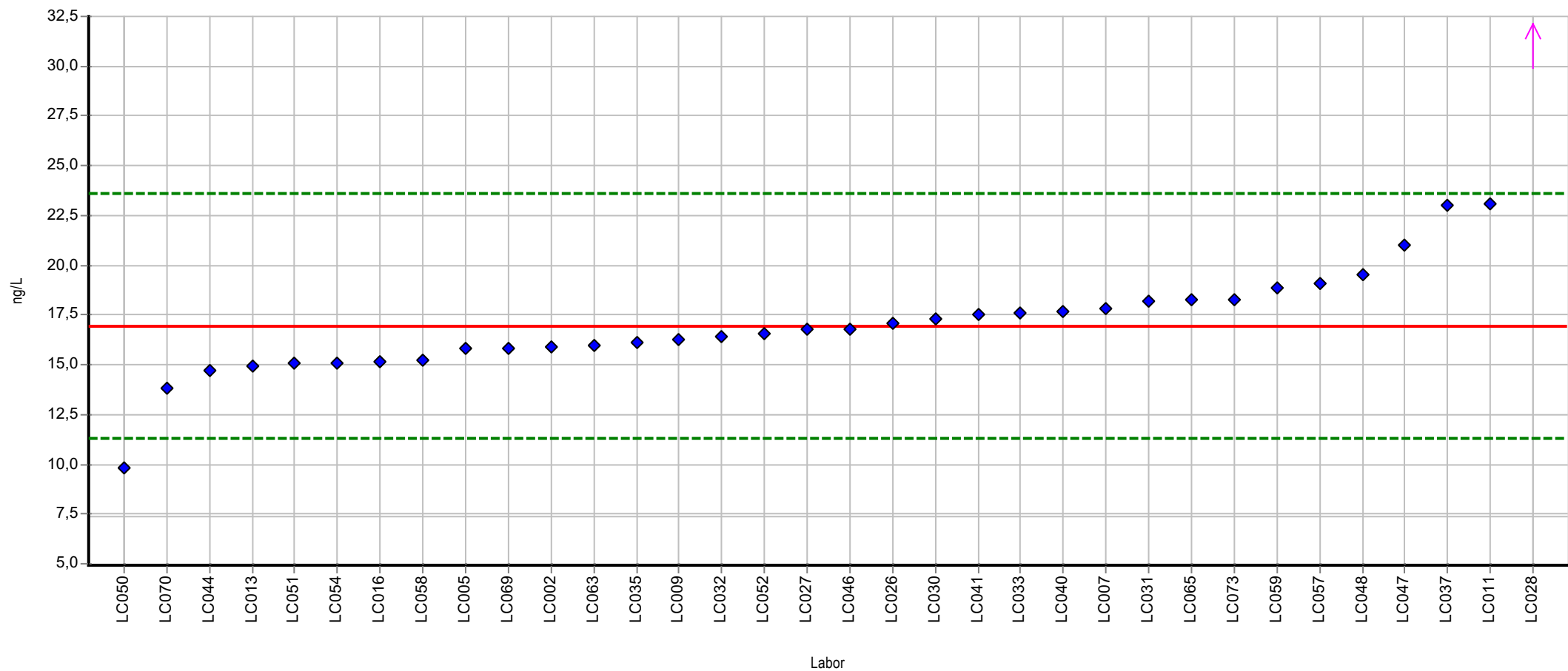
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)
zugewiesener Wert:	8,838 ng/L	Toleranzbereich:	5,729 - 12,580 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,642 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,6%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,213 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,7%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	7,960	-0,6
LC005	15,800	3,8
LC007	9,300	0,3
LC009	9,680	0,5
LC011	10,359	0,8
LC013	9,810	0,5
LC016	8,058	-0,5
LC025		
LC026	8,600	-0,2
LC027	8,530	-0,2
LC028	27,900	10,4
LC030	8,790	0,0
LC031	10,400	0,9
LC032	8,300	-0,4
LC033	8,530	-0,2
LC035	7,880	-0,6
LC037	9,960	0,6
LC040	8,200	-0,4
LC041	9,490	0,4
LC043		
LC044	7,700	-0,8
LC046	8,850	0,0
LC047	10,900	1,1
LC048	12,100	1,8
LC050	4,970	-2,6
LC051	7,980	-0,6
LC052	8,130	-0,5
LC054	8,340	-0,3
LC057	8,770	0,0
LC058	8,450	-0,3
LC059	9,014	0,1
LC063	7,800	-0,7
LC065	9,830	0,5
LC069	8,900	0,0
LC070	7,180	-1,1
LC073	9,460	0,3

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	16,93 ng/L	Toleranzbereich:	11,33 - 23,58 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,94 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,20 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

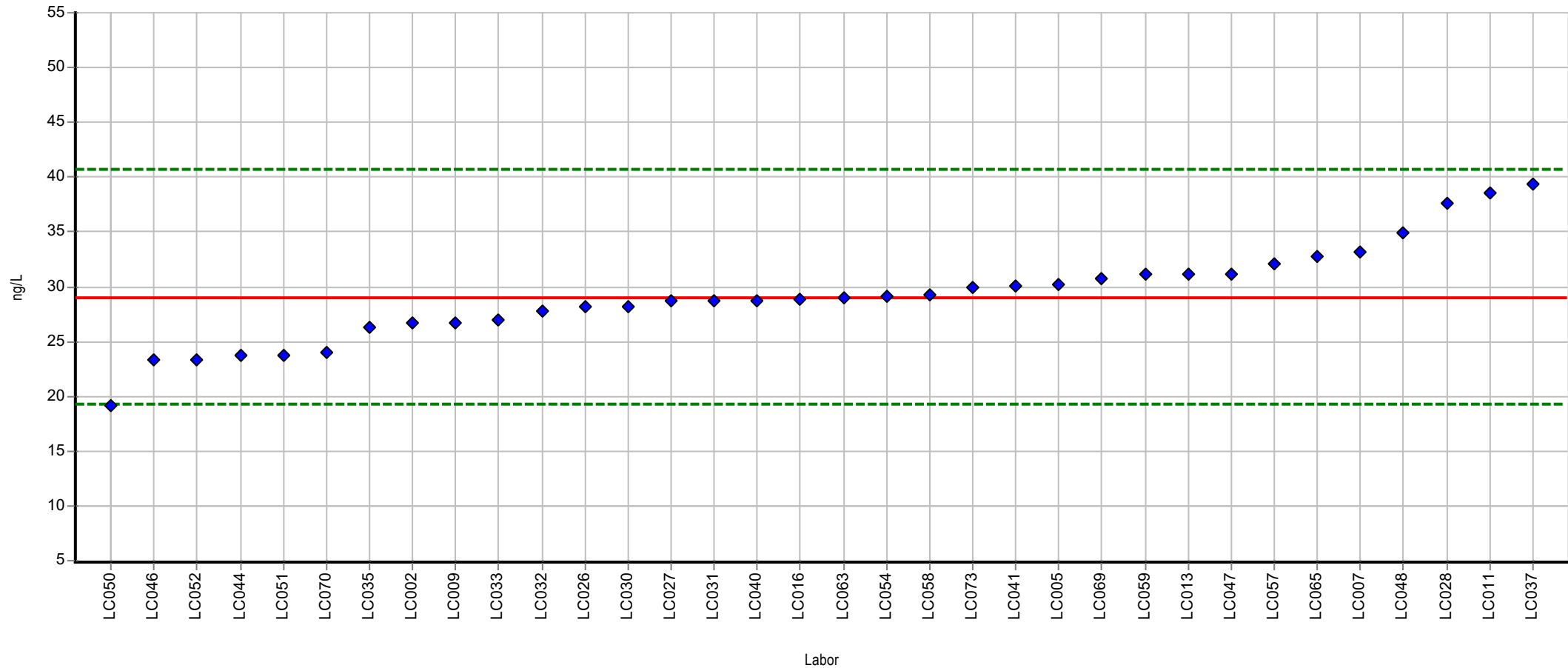
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)
zugewiesener Wert:	16,93 ng/L	Toleranzbereich:	11,33 - 23,58 ng/L (Zu-Score ≤ 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,94 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,4%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,20 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	15,90	-0,4
LC005	15,80	-0,4
LC007	17,80	0,3
LC009	16,30	-0,2
LC011	23,05	1,9
LC013	14,90	-0,7
LC016	15,13	-0,7
LC025		
LC026	17,10	0,1
LC027	16,80	0,0
LC028	40,05	7,1
LC030	17,30	0,1
LC031	18,20	0,4
LC032	16,40	-0,2
LC033	17,60	0,2
LC035	16,10	-0,3
LC037	23,00	1,9
LC040	17,70	0,2
LC041	17,56	0,2
LC043		
LC044	14,70	-0,8
LC046	16,80	0,0
LC047	21,00	1,3
LC048	19,50	0,8
LC050	9,84	-2,6
LC051	15,10	-0,7
LC052	16,60	-0,1
LC054	15,11	-0,7
LC057	19,07	0,7
LC058	15,20	-0,6
LC059	18,87	0,6
LC063	16,00	-0,3
LC065	18,28	0,4
LC069	15,85	-0,4
LC070	13,80	-1,1
LC073	18,30	0,4

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 29,05 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,14 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,20 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
Toleranzbereich: 19,30 - 40,69 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 17,7%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 14,5%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



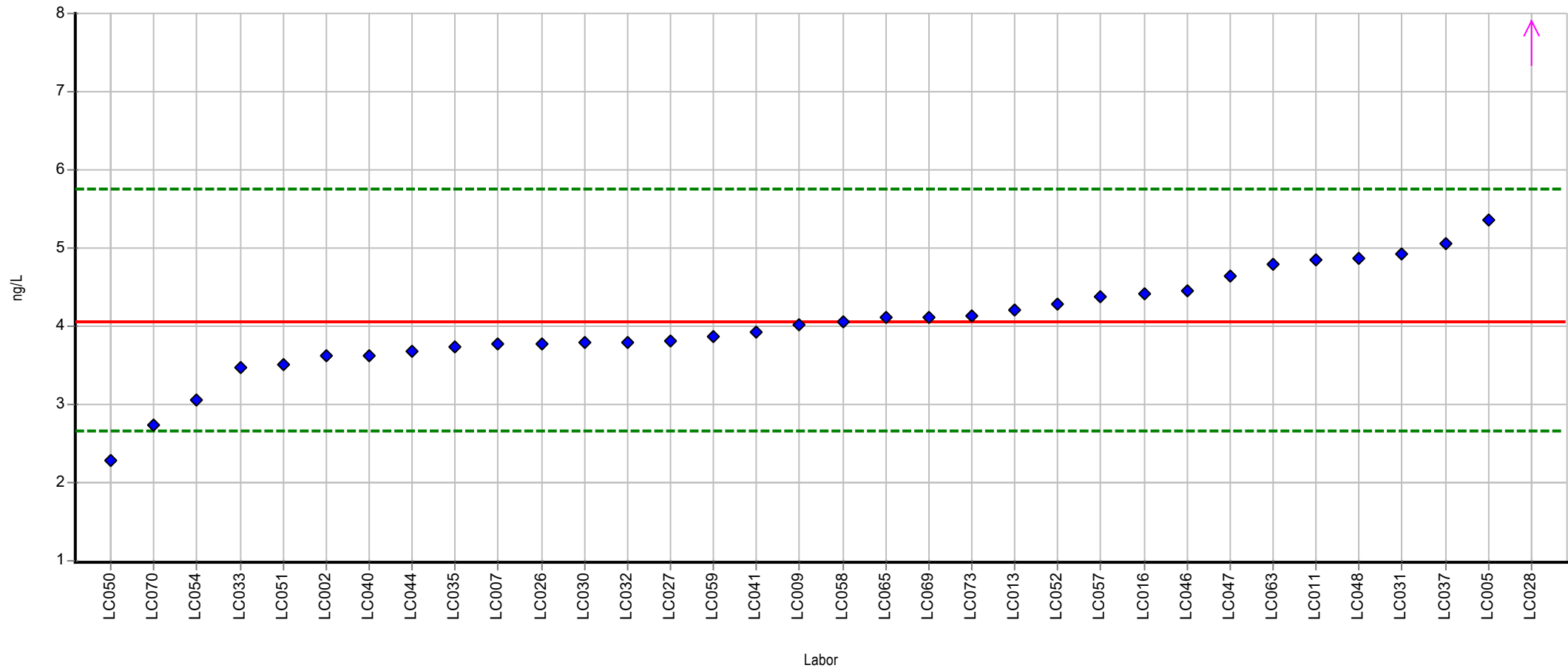
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)
zugewiesener Wert:	29,05 ng/L	Toleranzbereich:	19,30 - 40,69 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,14 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	17,7%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,20 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	14,5%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	26,70	-0,5
LC005	30,20	0,2
LC007	33,20	0,7
LC009	26,70	-0,5
LC011	38,56	1,7
LC013	31,20	0,4
LC016	28,91	0,0
LC025		
LC026	28,20	-0,2
LC027	28,70	-0,1
LC028	37,60	1,5
LC030	28,20	-0,2
LC031	28,70	-0,1
LC032	27,71	-0,3
LC033	26,98	-0,4
LC035	26,30	-0,6
LC037	39,40	1,8
LC040	28,70	-0,1
LC041	30,04	0,2
LC043		
LC044	23,80	-1,1
LC046	23,30	-1,2
LC047	31,20	0,4
LC048	34,90	1,0
LC050	19,10	-2,1
LC051	23,80	-1,1
LC052	23,30	-1,2
LC054	29,18	0,0
LC057	32,11	0,5
LC058	29,30	0,0
LC059	31,15	0,4
LC063	29,00	0,0
LC065	32,77	0,7
LC069	30,76	0,3
LC070	24,00	-1,1
LC073	30,00	0,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	4,061 ng/L	Toleranzbereich:	2,655 - 5,747 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,742 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,649 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

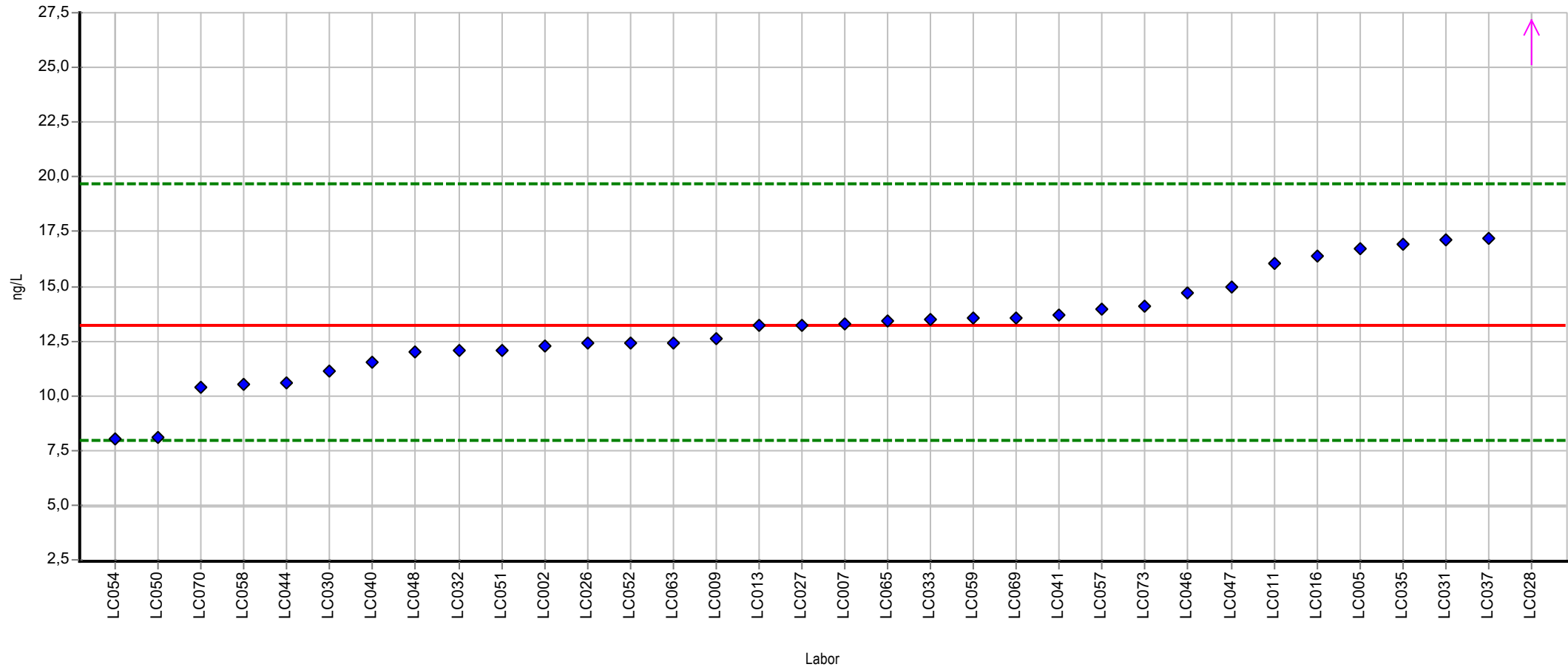
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)
zugewiesener Wert:	4,061 ng/L	Toleranzbereich:	2,655 - 5,747 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	0,742 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,3%
Vergleich-Stdabw. (SR):	0,649 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	16,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	3,630	-0,6
LC005	5,350	1,6
LC007	3,770	-0,4
LC009	4,020	-0,1
LC011	4,857	1,0
LC013	4,200	0,2
LC016	4,414	0,4
LC025		
LC026	3,780	-0,4
LC027	3,810	-0,4
LC028	9,920	7,1
LC030	3,790	-0,4
LC031	4,920	1,0
LC032	3,800	-0,4
LC033	3,480	-0,8
LC035	3,740	-0,5
LC037	5,060	1,2
LC040	3,630	-0,6
LC041	3,930	-0,2
LC043		
LC044	3,680	-0,6
LC046	4,450	0,5
LC047	4,650	0,7
LC048	4,860	1,0
LC050	2,290	-2,6
LC051	3,510	-0,8
LC052	4,290	0,3
LC054	3,050	-1,5
LC057	4,380	0,4
LC058	4,060	0,0
LC059	3,863	-0,3
LC063	4,800	0,9
LC065	4,110	0,1
LC069	4,110	0,1
LC070	2,730	-1,9
LC073	4,140	0,1

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 13,22 ng/L
Soll-Stdabw.: 2,79 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,38 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
Toleranzbereich: 7,98 - 19,69 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 21,1%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 18,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

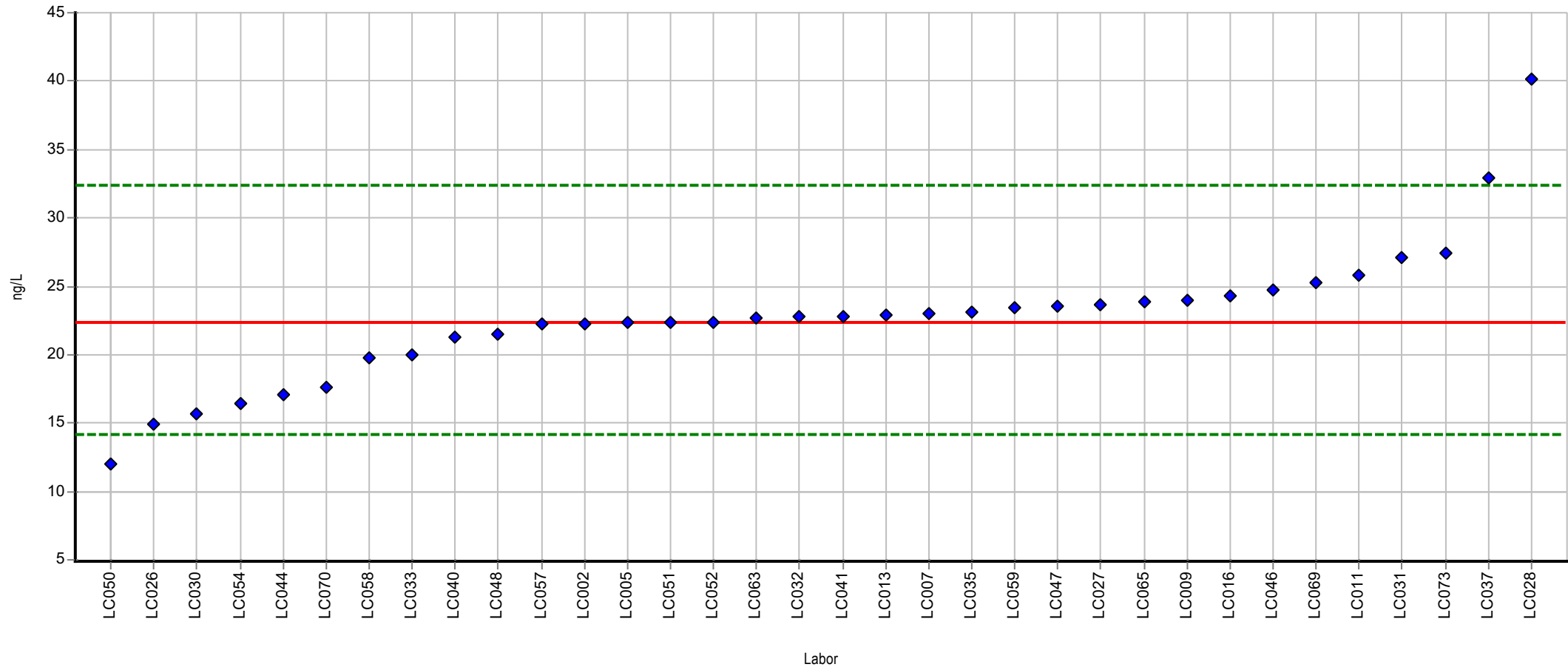
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)
zugewiesener Wert:	13,22 ng/L	Toleranzbereich:	7,98 - 19,69 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,79 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	21,1%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,38 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	18,0%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	12,30	-0,4
LC005	16,70	1,1
LC007	13,30	0,0
LC009	12,60	-0,2
LC011	16,04	0,9
LC013	13,20	0,0
LC016	16,37	1,0
LC025		
LC026	12,40	-0,3
LC027	13,20	0,0
LC028	28,90	5,0
LC030	11,10	-0,8
LC031	17,10	1,2
LC032	12,10	-0,4
LC033	13,46	0,1
LC035	16,90	1,2
LC037	17,20	1,3
LC040	11,50	-0,7
LC041	13,67	0,1
LC043		
LC044	10,60	-1,0
LC046	14,70	0,5
LC047	15,00	0,6
LC048	12,00	-0,5
LC050	8,11	-2,0
LC051	12,10	-0,4
LC052	12,40	-0,3
LC054	8,01	-2,0
LC057	13,93	0,2
LC058	10,50	-1,1
LC059	13,53	0,1
LC063	12,40	-0,3
LC065	13,39	0,1
LC069	13,58	0,1
LC070	10,40	-1,1
LC073	14,10	0,3

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 22,39 ng/L
Soll-Stdabw.: 4,38 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,83 ng/L
Anzahl Labore: 34

Merkmal: Perfluornonansulfonsäure (PFNS)
Toleranzbereich: 14,13 - 32,42 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 19,5%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 12,6%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



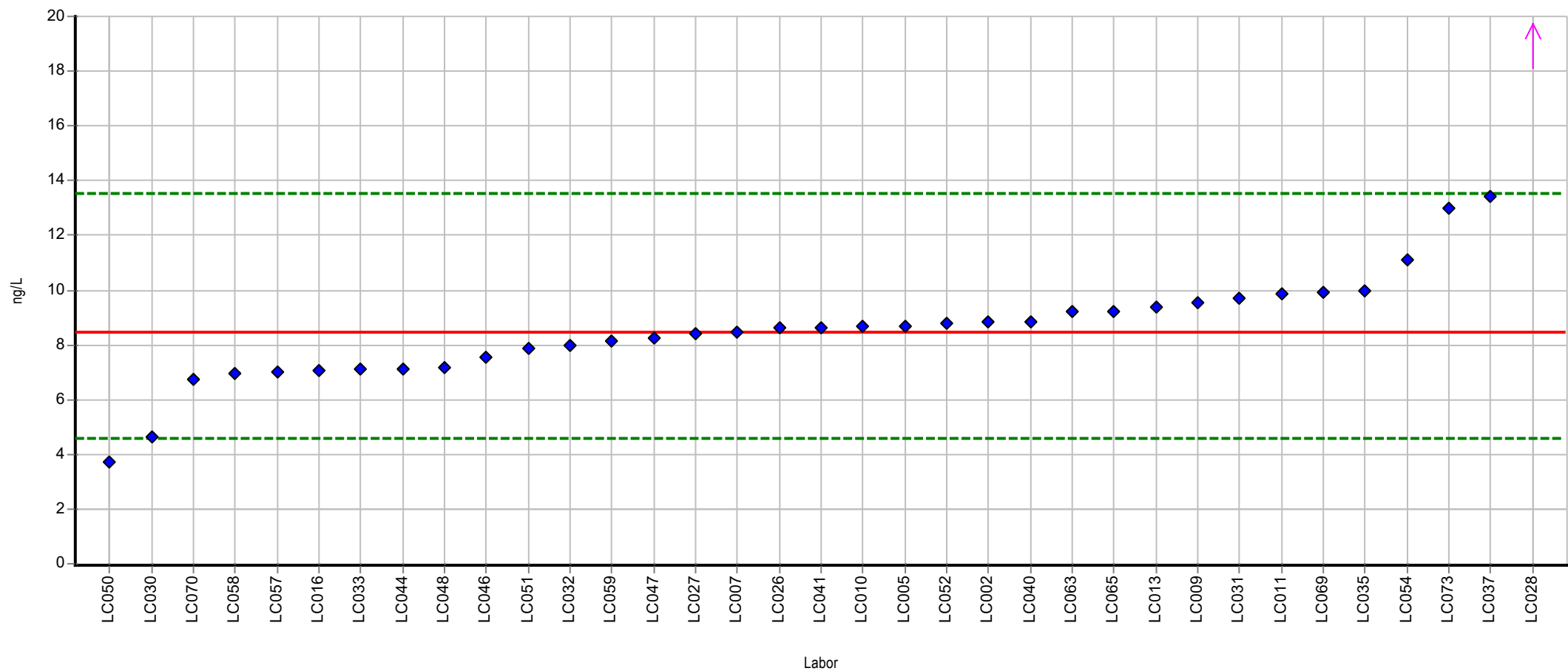
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluornonsulfonsäure (PFNS)
zugewiesener Wert:	22,39 ng/L	Toleranzbereich:	14,13 - 32,42 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	4,38 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	19,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,83 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	12,6%
Anzahl Labore:	34	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	22,30	0,0
LC005	22,40	0,0
LC007	23,00	0,1
LC009	24,00	0,3
LC011	25,79	0,7
LC013	22,90	0,1
LC016	24,31	0,4
LC025		
LC026	14,90	-1,9
LC027	23,70	0,3
LC028	40,20	3,6
LC030	15,70	-1,7
LC031	27,10	1,0
LC032	22,77	0,1
LC033	19,96	-0,6
LC035	23,10	0,1
LC037	32,90	2,1
LC040	21,30	-0,3
LC041	22,77	0,1
LC043		
LC044	17,10	-1,3
LC046	24,70	0,5
LC047	23,50	0,2
LC048	21,50	-0,2
LC050	12,00	-2,6
LC051	22,40	0,0
LC052	22,40	0,0
LC054	16,43	-1,5
LC057	22,29	0,0
LC058	19,80	-0,6
LC059	23,39	0,2
LC063	22,70	0,1
LC065	23,83	0,3
LC069	25,31	0,6
LC070	17,60	-1,2
LC073	27,40	1,0

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	8,485 ng/L	Toleranzbereich:	4,556 - 13,530 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,121 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,612 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

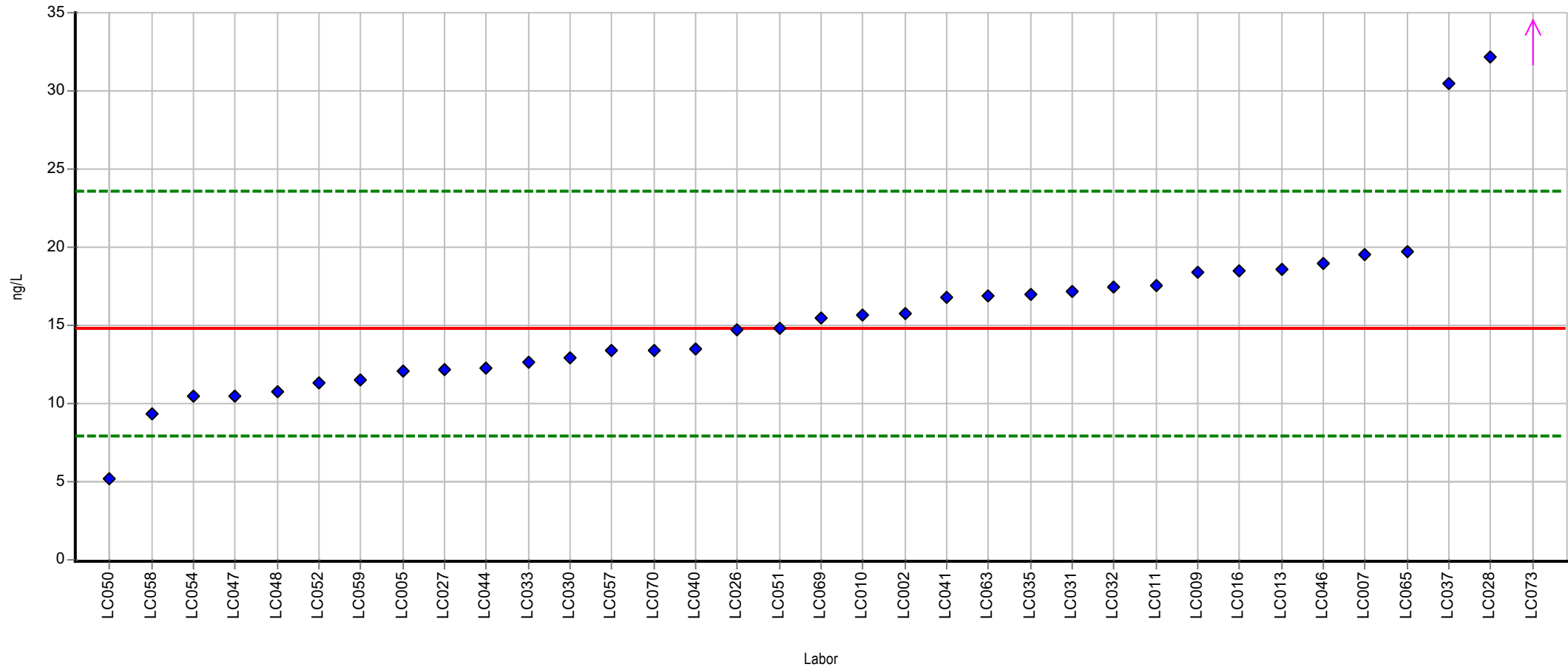
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluordecansulfonsäure (PFDS)
zugewiesener Wert:	8,485 ng/L	Toleranzbereich:	4,556 - 13,530 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	2,121 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	1,612 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	19,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	8,830	0,1
LC005	8,700	0,1
LC007	8,460	0,0
LC009	9,520	0,4
LC010	8,670	0,1
LC011	9,885	0,6
LC013	9,400	0,4
LC016	7,070	-0,7
LC025		
LC026	8,600	0,0
LC027	8,410	0,0
LC028	37,000	11,6
LC030	4,650	-2,0
LC031	9,680	0,5
LC032	8,000	-0,3
LC033	7,090	-0,7
LC035	10,000	0,6
LC037	13,400	2,0
LC040	8,830	0,1
LC041	8,610	0,1
LC043		
LC044	7,130	-0,7
LC046	7,570	-0,5
LC047	8,250	-0,1
LC048	7,170	-0,7
LC050	3,730	-2,5
LC051	7,880	-0,3
LC052	8,790	0,1
LC054	11,120	1,1
LC057	7,010	-0,8
LC058	6,950	-0,8
LC059	8,163	-0,2
LC063	9,200	0,3
LC065	9,220	0,3
LC069	9,910	0,6
LC070	6,730	-0,9
LC073	13,000	1,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 14,78 ng/L
Soll-Stdabw.: 3,70 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 4,28 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
Toleranzbereich: 7,94 - 23,57 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 29,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

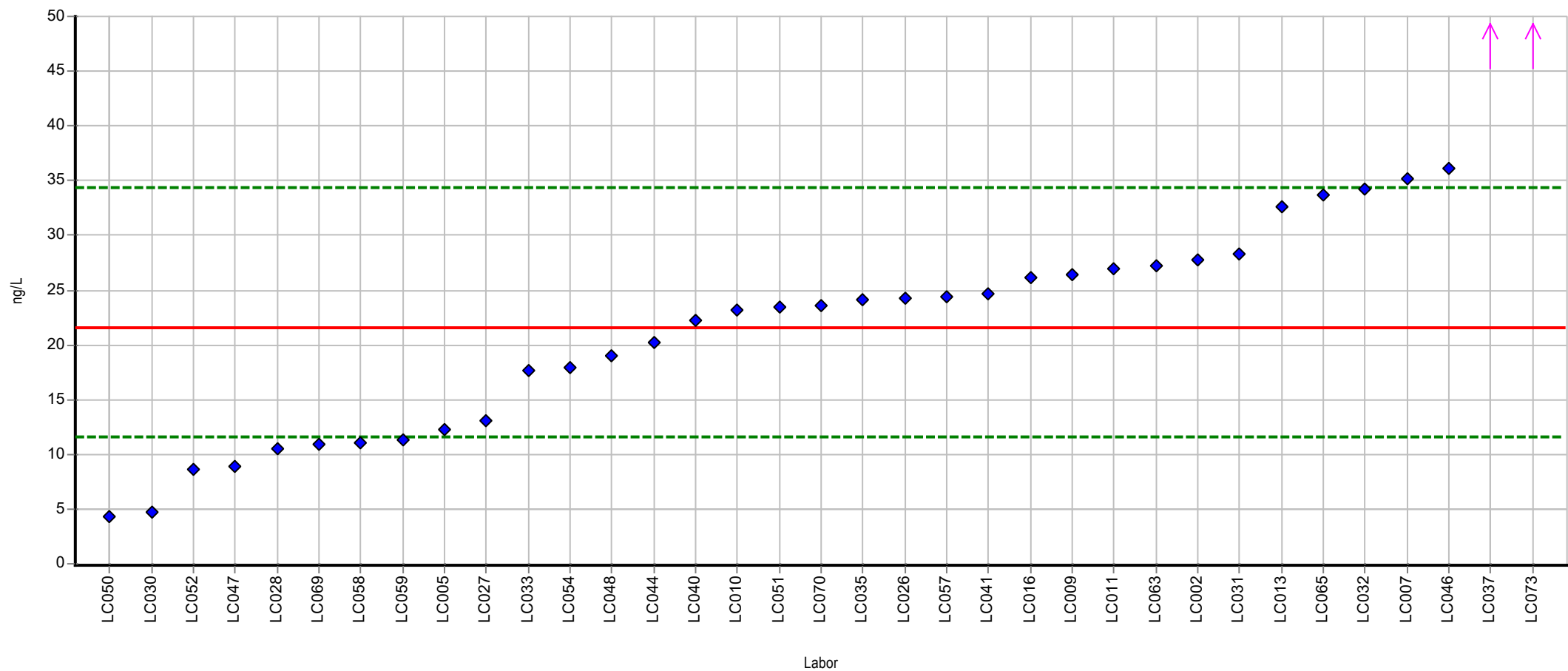
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)
zugewiesener Wert:	14,78 ng/L	Toleranzbereich:	7,94 - 23,57 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	3,70 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	4,28 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	29,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	15,80	0,2
LC005	12,10	-0,8
LC007	19,50	1,1
LC009	18,40	0,8
LC010	15,70	0,2
LC011	17,51	0,6
LC013	18,60	0,9
LC016	18,49	0,9
LC025		
LC026	14,70	0,0
LC027	12,20	-0,8
LC028	32,20	4,1
LC030	12,90	-0,6
LC031	17,20	0,6
LC032	17,50	0,6
LC033	12,65	-0,6
LC035	17,00	0,5
LC037	30,50	3,7
LC040	13,50	-0,4
LC041	16,77	0,5
LC043		
LC044	12,30	-0,7
LC046	19,00	1,0
LC047	10,50	-1,3
LC048	10,80	-1,2
LC050	5,19	-2,9
LC051	14,80	0,0
LC052	11,30	-1,0
LC054	10,43	-1,3
LC057	13,40	-0,4
LC058	9,30	-1,6
LC059	11,46	-1,0
LC063	16,90	0,5
LC065	19,69	1,1
LC069	15,44	0,2
LC070	13,40	-0,4
LC073	46,80	7,5

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 21,54 ng/L
Soll-Stdabw.: 5,39 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 10,35 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
Toleranzbereich: 11,57 - 34,35 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 48,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

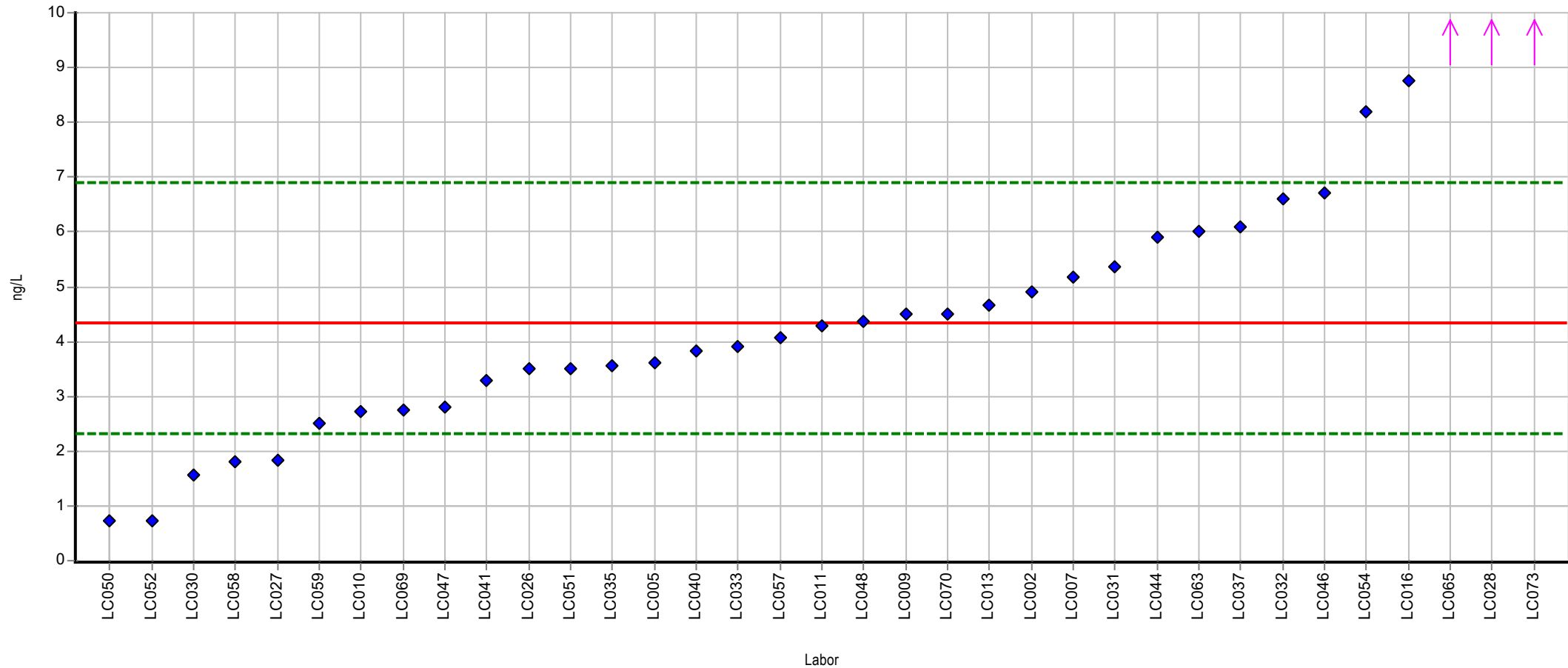
Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)
zugewiesener Wert:	21,54 ng/L	Toleranzbereich:	11,57 - 34,35 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	5,39 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	10,35 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	48,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	27,80	1,0
LC005	12,30	-1,9
LC007	35,20	2,2
LC009	26,40	0,8
LC010	23,20	0,3
LC011	26,94	0,9
LC013	32,60	1,8
LC016	26,10	0,7
LC025		
LC026	24,20	0,4
LC027	13,10	-1,7
LC028	10,47	-2,3
LC030	4,74	-3,5
LC031	28,30	1,1
LC032	34,25	2,0
LC033	17,63	-0,8
LC035	24,10	0,4
LC037	54,90	5,3
LC040	22,20	0,1
LC041	24,62	0,5
LC043		
LC044	20,20	-0,3
LC046	36,10	2,3
LC047	8,90	-2,6
LC048	19,00	-0,5
LC050	4,30	-3,5
LC051	23,40	0,3
LC052	8,69	-2,6
LC054	17,88	-0,8
LC057	24,37	0,5
LC058	11,00	-2,2
LC059	11,35	-2,1
LC063	27,20	0,9
LC065	33,66	1,9
LC069	10,94	-2,2
LC070	23,60	0,3
LC073	89,30	10,8

Einzeldarstellung

Probe: Probe 6
zugewiesener Wert: 4,332 ng/L
Soll-Stdabw.: 1,083 ng/L
Vergleich-Stdabw. (SR): 2,340 ng/L
Anzahl Labore: 35

Merkmal: Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)
Toleranzbereich: 2,326 - 6,907 ng/L (|Zu-Score| <= 2,0)
Rel. Soll-Stdabw.: 25,0%
Rel. Vergleich-Stdabw. (VR): 54,0%
Statistische Methode: DIN 38402 A45



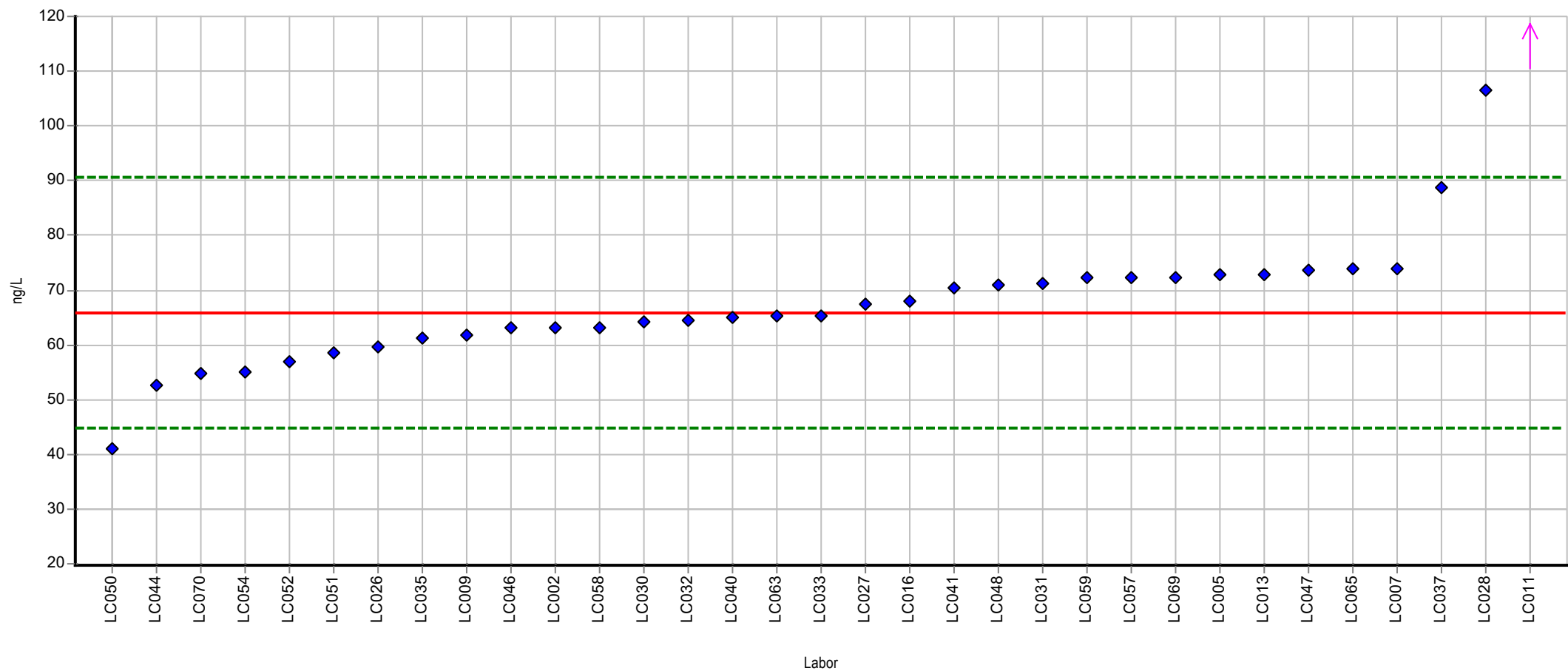
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Perfluortridecansulfonsäure (PFTTrDS)
zugewiesener Wert:	4,332 ng/L	Toleranzbereich:	2,326 - 6,907 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	1,083 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	25,0%
Vergleich-Stdabw. (SR):	2,340 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	54,0%
Anzahl Labore:	35	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	4,900	0,5
LC005	3,600	-0,7
LC007	5,170	0,7
LC009	4,500	0,1
LC010	2,710	-1,7
LC011	4,277	-0,1
LC013	4,650	0,3
LC016	8,772	3,5
LC025		
LC026	3,500	-0,8
LC027	1,840	-2,5
LC028	11,050	5,3
LC030	1,550	-2,8
LC031	5,370	0,8
LC032	6,600	1,8
LC033	3,910	-0,4
LC035	3,570	-0,8
LC037	6,090	1,4
LC040	3,840	-0,5
LC041	3,290	-1,1
LC043		
LC044	5,900	1,2
LC046	6,710	1,9
LC047	2,800	-1,6
LC048	4,360	0,0
LC050	0,720	-3,7
LC051	3,510	-0,8
LC052	0,720	-3,7
LC054	8,190	3,1
LC057	4,060	-0,3
LC058	1,800	-2,6
LC059	2,506	-1,9
LC063	6,000	1,3
LC065	9,820	4,4
LC069	2,740	-1,6
LC070	4,510	0,1
LC073	19,600	12,2

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	65,71 ng/L	Toleranzbereich:	44,69 - 90,56 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	11,03 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	8,90 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,6%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



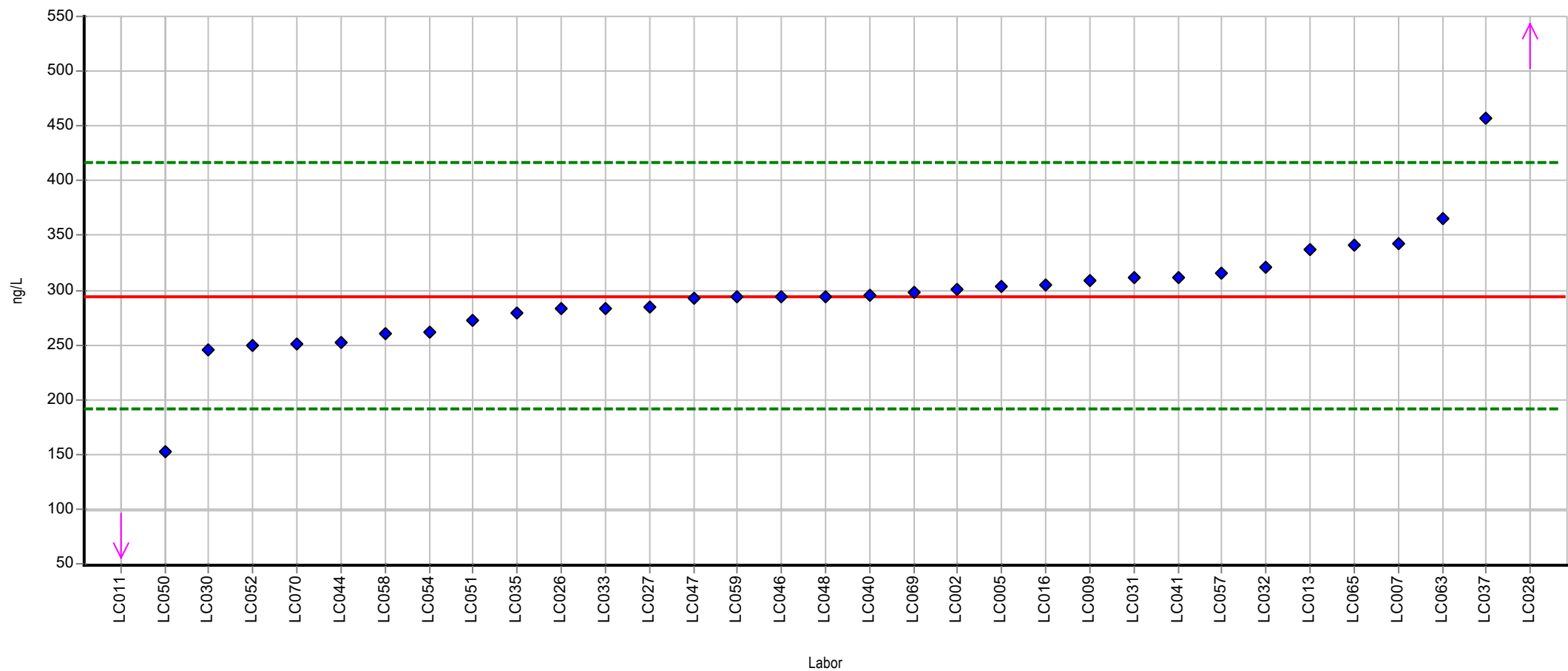
Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Summe PFAS-4
zugewiesener Wert:	65,71 ng/L	Toleranzbereich:	44,69 - 90,56 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	11,03 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	16,8%
Vergleich-Stdabw. (SR):	8,90 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,6%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	63,10	-0,3
LC005	72,70	0,6
LC007	74,00	0,7
LC009	61,80	-0,4
LC011	362,26	24,5
LC013	72,89	0,6
LC016	67,90	0,2
LC025		
LC026	59,70	-0,6
LC027	67,40	0,1
LC028	106,46	3,4
LC030	64,10	-0,2
LC031	71,20	0,5
LC032	64,49	-0,1
LC033	65,30	0,0
LC035	61,24	-0,4
LC037	88,80	1,9
LC040	64,90	-0,1
LC041	70,52	0,4
LC043		
LC044	52,51	-1,3
LC046	63,00	-0,3
LC047	73,60	0,7
LC048	70,90	0,4
LC050	41,10	-2,4
LC051	58,60	-0,7
LC052	56,80	-0,9
LC054	55,08	-1,0
LC057	72,29	0,5
LC058	63,10	-0,3
LC059	72,19	0,5
LC063	65,20	0,0
LC065	73,90	0,7
LC069	72,29	0,5
LC070	54,90	-1,1
LC073		

Einzeldarstellung

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	293,7 ng/L	Toleranzbereich:	190,9 - 417,2 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	54,3 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	39,5 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,4%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45



Trinkwasserringversuch O6 - PFAS - Juni 2026

Probe:	Probe 6	Merkmal:	Summe PFAS-20
zugewiesener Wert:	293,7 ng/L	Toleranzbereich:	190,9 - 417,2 ng/L (Zu-Score <= 2,0)
Soll-Stdabw.:	54,3 ng/L	Rel. Soll-Stdabw.:	18,5%
Vergleich-Stdabw. (SR):	39,5 ng/L	Rel. Vergleich-Stdabw. (VR):	13,4%
Anzahl Labore:	33	Statistische Methode:	DIN 38402 A45

Laborcode	Labormittelwert	Zu-Score
LC002	300,2	0,1
LC005	304,0	0,2
LC007	342,0	0,8
LC009	309,0	0,3
LC011	84,5	-4,2
LC013	336,6	0,7
LC016	304,3	0,2
LC025		
LC026	283,0	-0,2
LC027	284,0	-0,2
LC028	567,9	4,5
LC030	245,0	-1,0
LC031	311,0	0,3
LC032	321,4	0,5
LC033	283,2	-0,2
LC035	279,6	-0,3
LC037	457,0	2,7
LC040	295,0	0,0
LC041	312,0	0,3
LC043		
LC044	251,7	-0,8
LC046	294,0	0,0
LC047	293,0	0,0
LC048	294,0	0,0
LC050	153,0	-2,8
LC051	272,0	-0,4
LC052	249,0	-0,9
LC054	262,1	-0,6
LC057	315,3	0,4
LC058	260,0	-0,7
LC059	293,7	0,0
LC063	365,9	1,2
LC065	341,8	0,8
LC069	298,5	0,1
LC070	251,0	-0,9
LC073		