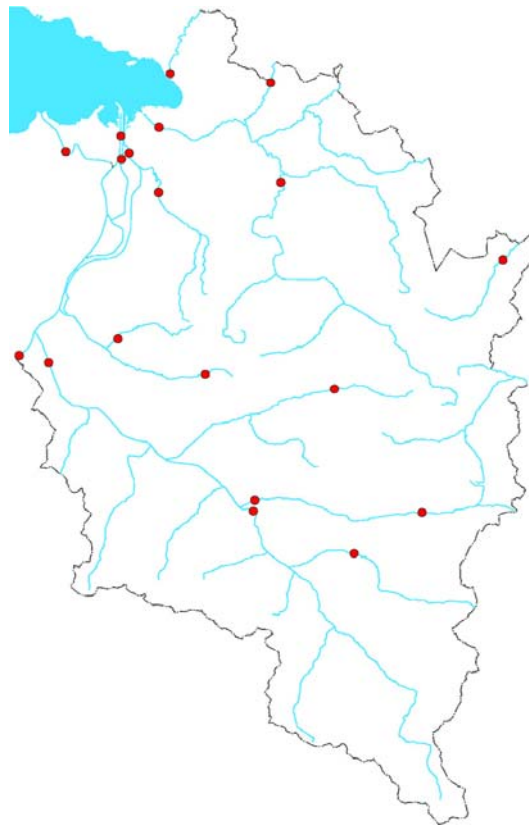


Fließgewässer in Vorarlberg

Güteuntersuchungen an den Hauptflüssen im Bundesland Vorarlberg gemäß Wassergüte-Erhebungsverordnung

Aufnahmen 2003/2004

Alfenz/Klösterle
Alfenz/Stallehr
Alter Rhein/Gaißau
Bregenzerach/Bregenz
Bregenzerach/Egg
Breitach/Riezlern
Dornbirnerach/Furt
Dornbirnerach/Lauterach
Frutz/Bad Laterns
Ill/Lorüns
Ill/Feldkirch
Kesselbach/obh. Rotach
Leiblach/Hörbranz
Litz/obh. Silbertal
Lustenauer Kanal/Lustenau
Lutz/Buchboden
Mühltoibelbach/obh. Frödisch
Neuer Rhein/Fußach
Rhein/Bangs



Fließgewässer in Vorarlberg

Güteuntersuchungen an den Hauptflüssen im Bundesland Vorarlberg gemäß Wassergüte-Erhebungsverordnung

Aufnahmen 2003/2004

Gesamtbearbeitung:

Maria Scheier
Umweltinstitut des Landes Vorarlberg
Abteilung Gewässergüte
maria.scheier@vorarlberg.at

Impressum

Herausgeber und Medieninhaber:
Amt der Vorarlberger Landesregierung

Verleger:
Umweltinstitut des Landes Vorarlberg
Montfortstraße 4, 6901 Bregenz
Tel. 05574/511-42005

Titelbild: Messstellenkarte
Quelle: Umweltinstitut Vorarlberg Bregenz
www.vorarlberg.at/umweltinstitut

Bregenz, Juni 2005

Inhalt

1. Einleitung	2
2. Ergebnisse	2
2.1 Nährstoffe und biologisch abbaubare Substanzen	2
2.2 Schadstoffe	3
2.3 Sedimente	4
2.4 Biologische Gewässergüte	4
2.5 Sondermessprogramme	5
3. Grenzwertüberschreitungen im Erhebungszeitraum 1994-2004	6
4. Literatur	6
Anhang: 1	7
Grenzwertüberschreitungen im Erhebungszeitraum 1994 bis 2004	8
graphische Darstellung maßgeblicher Einzelparameter	10
Anhang: 2	32
Analysendaten	33
analysierende Labors	64

1. Einleitung

Seit Inkrafttreten der Wassergüte-Erhebungsverordnung [1] im Jahr 1991 werden nach gesetzlichen Vorgaben die Hauptfließgewässer des Landes kontinuierlich überwacht. Das Messnetz umfasste bis zum Jahr 2002 12 Messstellen. Zur Erfüllung der Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie wird das Messnetz in den Erhebungsjahren 2003 und 2004 auf 19 bzw. 18 Stellen ausgeweitet. Im vorliegenden Datenbericht werden die Untersuchungsergebnisse der Erhebungsjahre 2003 und 2004 dargestellt und in Bezug auf die im Entwurf der Allgemeinen Immissionsverordnung Fließgewässer (Stand August 1995) [2] festgelegten Grenzwerte bewertet. An der Festlegung von bundesweit einheitlichen gewässertypischen Immissionswerten wird – gemäß den Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie – gearbeitet.

Die Grundlage für die Beurteilung von Immissionsüberschreitungen bildet das Ergebnis einer Messreihe. Ein Grenzwert gilt dann als eingehalten, wenn 85% der Messwerte (in Ausnahmefällen 95%) einer Untersuchungsreihe unter dem jeweils festgelegten Grenzwert liegen.

Gemäß Wassergüte-Erhebungsverordnung [WGEV] dauert ein Beobachtungszyklus sechs Jahre, bestehend aus zwei Jahren Erstbeobachtung mit einem umfassenden Untersuchungsprogramm und vier Jahren Wiederholungsbeobachtung mit der Möglichkeit einer flexiblen Gestaltung des Messprogrammes. Seit dem Jahre 1992 werden in zweimonatigen Intervallen ordnungsgemäß Daten erhoben. Zur Umsetzung der EU-Fischgewässerrichtlinie 78/659/EWG, die von Messungen in monatlichen Abständen ausgeht, werden bereits ab Juli 1998 monatlich Messdaten erhoben. Die Flusssedimente und die biologische Gewässergüte als Langzeitindikatoren werden einmal jährlich erhoben.

Weiters besteht gemäß Wassergüte-Erhebungsverordnung die Möglichkeit zur Durchführung von Sonderbeobachtungen, die auch in der WGEV nicht angeführte chemische Parameter abdecken sollen. So wurden bzw. werden Sondermessprogramme bezüglich Radioaktivität, Bleizusatzstoffe, hormonaktive Substanzen, spezielle Herbizide und Komplexbildner durchgeführt. Um die Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie zu erfüllen wurden in den Jahren 2003 und 2004 für die überblicksweise Überwachung an zwei Messstellen in Vorarlberg 93 Verbindungen untersucht, mit dem Ziel einer ersten Orientierung hinsichtlich Relevanz der Schadstoffe.

2. Ergebnisse

2.1 Nährstoffe und biologisch abbaubare Substanzen

Die als Berglandgewässer eingestuften Fließgewässer bzw. Fließgewässerabschnitte Alfenz, Breitach, Bregenzerach, Dornbirnerach-Oberlauf, Frutz, Ill, Kesselbach, Leiblach, Litz, Lutz, Mühltoibelbach und Rhein sind großteils als gering bis mäßig belastet einzustufen. An der Stelle Leiblach/Hörbranz sind beim Parameter DOC (gelöster organischer Kohlenstoff) und beim filtrierten Phosphor durch höhere Nährstoffeinträge im Einzugsgebiet Grenzwertüberschreitungen festzustellen. Weiters sind an der unterhalb der Kläranlage Montafon gelegenen Stelle Ill/Lorüns beim klassischen Verschmutzungsindikator Ammonium Überschreitungen zu verzeichnen. Die erhöhten Ammoniumwerte beschränken sich – wie

auch schon in den vergangenen Jahren - ausschließlich auf die abflussschwachen und in diesem Einzugsgebiet sehr tourismusreichen Wintermonate. Die seit 2003 neu ins Messnetz aufgenommene Stelle Breitach bei Riezlern weist Grenzwertüberschreitungen beim Ammonium und beim fischtoxisch wirkenden Ammoniak auf. Auch diese Messstelle befindet sich unterhalb einer Kläranlage mit hoher touristischer Auslastung. Im Kesselbach, der ebenfalls erst ab 2003 beprobt wird, ist im Erhebungsjahr 2003 eine Überschreitung des DOC-Grenzwertes zu verzeichnen. Diese in den Sommer- und Herbstmonaten aufgetretenen Überschreitungen sind vermutlich auf erhöhte organische Einträge aus der landwirtschaftlichen Nutzung und Verarbeitung zurückzuführen. Der erhöhte Sulfatgehalt an der Stelle Alfenz bei Stallehr und bei Klösterle ist durch das Vorhandensein von gipshaltigem Gestein im Einzugsgebiet zu erklären, also rein geogen bedingt.

In den als Flachlandgewässer einzustufenden Fließgewässern Alter Rhein, Dornbirnerach und Lustenauer Kanal treten allgemein höhere Konzentrationen an Nährstoffen und organisch abbaubaren Substanzen auf. In diesen durch Kläranlagenabläufe und diffuse Einleitungen beeinflussten Fließgewässern treten Grenzwertüberschreitungen beim klassischen Verschmutzungsindikator Ammonium, beim Ammoniak, beim Nitrit, beim gelösten organischen Kohlenstoff, beim filtrierten Phosphor sowie bei der Sauerstoffsättigung und dem Sauerstoffgehalt auf.

Im Zuge der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie wird derzeit an der Festlegung von gewässertypischen Immissionswerten gearbeitet. Bei ausgewählten Nährstoffen und biologisch abbaubaren Substanzen kommt es dabei zu methodischen Änderungen des Bewertungsschemas, das hinkünftig eine Abgrenzung zwischen den Kategorien „sehr gut“, „gut“ und „mäßig“ vorsieht. Nach der vorliegenden Bewertungsmethode sind voraussichtliche Überschreitungen von Qualitätszielen hauptsächlich in der Dornbirnerach bei Lauterach und im Lustenauer Kanal bei Lustenau zu erwarten.

2.2 Schadstoffe

Halogenierte Kohlenwasserstoffe (AOX) wurden im Jahr 2004 monatlich an allen 18 Messstellen untersucht. Der Großteil der Werte liegt unter 10 µg/l, der höchste gemessene Wert von 37 µg/l in der III bei Lorüns liegt immer noch deutlich unter dem AOX-Grenzwert von 50 µg/l.

*Pestizid*untersuchungen wurden an allen Messstellen monatlich durchgeführt. Positive Pestizidbefunde, die jedoch unter dem festgelegten Grenzwert von 0,1 µg/l liegen, treten lediglich vereinzelt auf. Nachdem im Jahr 2002 in der Dornbirnerach und im Lustenauer Kanal Grenzwertüberschreitungen beim Atrazin und dessen Abbauprodukten Desethylatrazin und Desisopropylatrazin festgestellt wurden, wird in den Jahren 2003 und 2004 der Grenzwert wiederum eingehalten.

Die *Summe KW (aliphatische Kohlenwasserstoffe)* und der *Phenolindex* wurden im Jahr 2004 an allen 18 Stellen analysiert. Sämtliche Werte liegen unter der Bestimmungs- oder Nachweisgrenze.

Metalle in der fließenden Welle wurden im Jahr 2003 monatlich an allen neu ins Messnetz aufgenommenen Stellen analysiert, im Erhebungsjahr 2004 wurden alle 18 Stellen untersucht. Im Zuge der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie hat sich der Arbeitskreis „Chemie-

Überwachung und Ziele“ mit der Festlegung neuer Qualitätsziele für Metalle auseinandergesetzt. Nach den vorgeschlagenen Qualitätszielen sind keine Überschreitungen zu verzeichnen. Die gemessenen Konzentrationen bewegen sich größtenteils in einem unauffälligen Bereich.

2.3 Sediment

Die Sedimente werden einmal jährlich auf ihre Belastung mit Schwermetallen, mit adsorbierbaren und extrahierbaren Halogenverbindungen (AOX, EOX) sowie auf den Gehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) und den Glühverlust untersucht. Da in Österreich keine gesonderten Grenzwerte für Schwermetalle in Sedimenten festgelegt sind, werden zur Beurteilung der vorliegenden Messergebnisse die in der Vorarlberger Klärschlammverordnung [3] angeführten Bodengrenzwerte bzw. der Geoakkumulationsindex nach MÜLLER [4] herangezogen. Die gemessenen Werte bewegen sich im Bereich des natürlichen Grundgehaltes von naturbelassenen Fließgewässern. Es ergeben sich somit keinerlei Hinweise auf eine Kontamination der Flusssedimente.

2.4 Biologische Gewässergüte

Die biologischen Güteaufnahmen wurden an allen Hauptmessstellen auf Basis der Richtlinie zur Bestimmung der saprobiologischen Gewässergüte des BMLF, Stand September 1999 [5] gemäß Modul 1 durchgeführt. Diese Methode entspricht einem orientierenden saprobiologischen Überblick mit einer Vor-Ort-Beurteilung des Aufwuchses und der Makrozoobenthosbesiedlung. Weiters wurde im Jahr 2003 an den neu ins WGEV-Netz aufgenommenen Messstellen mittels Multi-Habitat-Sampling (MHS-Methode) eine vertiefte Gütebewertung durchgeführt. Nach diesen saprobiologischen Erhebungen werden die Hauptgewässer wie folgt eingestuft:

	biologische Güteklasse
Alfenz/Klösterle	I - II
Alfenz/Stallehr	II
Alter Rhein/Gaißau	II - III
Bregenzerach/Bregenz	II
Bregenzerach/Egg	II
Breitach/Riezlern	I - II
Dornbirnerach/Furt	I - II
Dornbirnerach/Lauterach	II – III
Frutz/Bad Laterns	I
Ill/Lorüns	II
Ill/Feldkirch	II
Kesselbach/obh. Rotach	I - II
Leiblach/Hörbranz	II
Litz/obh. Silbertal	I
Lustenauer Kanal	III
Lutz/Buchboden	I
Mühltoelbach/obh. Frödisch	I - II
Neuer Rhein/Fußach	II
Rhein/Bangs	II

Bei den Güteinstufungen der Hauptfließgewässer des Landes haben sich erwartungsgemäß kaum Änderungen ergeben. Die im Entwurf der Immissionsverordnung festgelegte Mindestgüte von Güteklasse II (mäßig belastet) ist - wie auch in den vergangenen Erhebungsjahren - bei den Gewässern Lustenauer Kanal, Dornbirnerach und Alter Rhein noch nicht erreicht. Die ab 2003 neu ins Messnetz aufgenommenen Stellen zeigen durchwegs sehr gering bis gering belastete Güteverhältnisse.

2.5 Sondermessprogramme

Seit Juli 1993 werden am Rhein bei Bangs Messungen der *Radioaktivität* auf fünf ausgewählte natürliche und künstliche Radionuklide durchgeführt. Die in den Jahren 2003 und 2004 gemessenen Werte können – wie auch schon in den vergangenen Erhebungsjahren - als unbedenklich eingestuft werden. Die Ergebnisse werden ca. alle zwei Jahre in einem separaten Bericht „Radioaktivitätsmessungen in Österreich“ [6] publiziert.

Im Jahr 2004 wurde monatlich an allen Messstellen die fast ausschließlich als Benzinzusatzstoff verwendete Substanz *MTBE (Methyl tert-butylether)* analysiert. Grenzwerte für MTBE existieren derzeit nicht. Die gemessenen Werte liegen – mit einer Ausnahme – durchwegs unter 1 µg/l und bewegen sich somit in einem geringen Konzentrationsbereich. Diese Ergebnisse bestätigen die Resultate einer bereits in den Jahren 2001/2002 durchgeführten Untersuchung, bei der die Proben aus Vorarlberg mit mehr als 50% MTBE-freien Messstellen im österreichweiten Vergleich geringere Belastungen aufweisen [4].

Das in Österreich am dritthäufigsten verwendete Herbizid *Glyphosate* und sein Metabolit *AMPA (Aminomethylphosphonosäure)* wurden im Jahr 2004 monatlich an allen 18 Messstellen untersucht. Mehrfach auftretende erhöhte AMPA-Konzentrationen sind vor allem an von Kläranlagen-Einleitungen beeinflussten Fließgewässern wie der Dornbirnerach bei Lauterach, der Leiblach und der Breitach bei Riezlern zu verzeichnen.

Um die Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie mit dem Ziel der überblicksweisen Überwachung von in Österreich relevanten Schadstoffen zu erfüllen, wurden von Jänner 2003 bis Dezember 2004 an den Messstellen Bregenzerach/Bregenz und Neuer Rhein/Fußach insgesamt 93 Verbindungen untersucht. Die Paramerauswahl erfolgte auf Basis einer UBA-Studie [8]. Als relevante Schadstoffe wurden beispielsweise verschiedene Herbizide, Organochlorpestizide, Phosphate/Phosphonate, leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe, polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, Organozinnverbindungen und endokrin wirksame Verbindungen identifiziert. Auf Grund bislang fehlender Verordnungen sind zur Zeit keine Grenzwertbetrachtungen möglich. Bei einer Orientierung am Vorschlag für Umweltqualitätsziele des Arbeitskreises „Chemie – Überwachung Ziele“ sind – mit Ausnahme eines erhöhten Nonylphenol-Wertes an der Bregenzerach – keine Auffälligkeiten zu verzeichnen.

3. Grenzwertüberschreitungen im Erhebungszeitraum 1994 bis 2004

In der Tabelle „Grenzwertüberschreitungen im Erhebungszeitraum 1994 bis 2004“ (sh. Anhang) sind die Grenzwertüberschreitungen der einzelnen Jahre in überblicksmäßiger Form dargestellt. Der Großteil der Überschreitungen tritt in den als Flachlandgewässer einzustufenden Fließgewässern Alter Rhein, Dornbirnerach und Lustenauer Kanal auf. In diesen Gewässern sind erhöhte Konzentrationen des klassischen Verschmutzungsindikators Ammonium und - resultierend aus der organischen Belastung und der sauerstoffzehrenden Nitrifikation - erhebliche Defizite im Sauerstoffhaushalt nachweisbar. Auch die Biologie als Langzeitindikator weist auf die bestehenden Gütedefizite hin.

In den Berglandgewässern sind in den letzten Erhebungsjahren lediglich vereinzelt Grenzwertüberschreitungen aufgetreten, und zwar hauptsächlich an den durch Kläranlagen-einleitungen beeinflussten Fließgewässerabschnitten wie Bregenzerach/Egg, Ill/Lorüns, Leiblach/Hörbranz und an der seit 2003 beprobten Breitach bei Riezlern. Höhere Phosphorwerte sind vorwiegend auf Hochwasserereignisse zurückzuführen.

4. Literatur

[1] Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft über die Erhebung der Wassergüte in Österreich (WGEV) , Wien, Juni 1991

[2] Verordnung betreffend die allgemeine Beschränkung von Immissionen in Fließgewässern, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien, Stand Entwurf: August 1995

[3] Verordnung über die Ausbringung von Klärschlamm (Klärschlammverordnung), Vorarlberger Landesregierung, Oktober 1997

[4] Wassergüte in Österreich, Jahresbericht 2002, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, Juli 2003

[5] Richtlinie zur Bestimmung der saprobiologischen Gewässergüte von Fließgewässern, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien, September 1999

[6] Radioaktivitätsmessungen in Österreich, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft & Bundesministerium für Gesundheit und Frauen, Wien, in Ausarbeitung

[7] Gefährliche Stoffe in Oberflächengewässern – Schaffung von Fachgrundlagen für die Umsetzung der Programme nach Artikel 7 der RL 76/464/EWG“, Umweltbundesamt, Wien, 2002

[8] Wasserrahmenrichtlinie Qualitätsziele für chemische Stoffe in Oberflächengewässern, Strategiepapier vom Arbeitskreis Chemie/Überwachung Ziele, Wien, April 2003

Anhang 1

Grenzwertüberschreitungen im Erhebungszeitraum 1994 bis 2004

Graphische Darstellung maßgeblicher Einzelparameter

Die Messergebnisse werden im relativen Messstellenvergleich in Form von Balkendiagrammen dargestellt. Jede Messreihe enthält maximal zwölf Einzelmessungen. Die Balkenlänge stellt den gesamten Streubereich der Messwerte dar. Der 85%-Perzentilbereich (85% der Werte) wird durch den schraffierten Teil des Balkens dargestellt. Liegt der 85%-Perzentilwert über dem jeweils für Bergland- bzw. Flachlandgewässer festgelegten Grenzwert, so ist im Sinne der Immissionsverordnung eine Grenzwertüberschreitung gegeben.

GRENZWERTÜBERSCHREITUNGEN IM ERHEBUNGSZEITRAUM 1994 BIS 2004

Nährstoffe und biologisch abbaubare Substanzen

	O2	O2-Sätt	BSB	DOC	Pfil	
	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	
Alfenz/Klösterle						
Alfenz/Stallehr						
Alter Rhein/Gaißau	+ +	+ + + + + + + + + +				
Bregenzrach/Bregenz		+				
Bregenzrach/Egg		+	+ +			
Breitach/Riezlern *						
Dornbirnerach/Furt *						
Dornbirnerach/Lauterach		+ + + + + + + +				+
Frutz/Bad Laterns *						
III/Lorüns						
III/Feldkirch						+
Kesselbach/obh. Rotach *					+	
Leiblach/Hörbranz		+	+	+ + + + + + + +	+ + +	
Litz/ obh. Silbertal *						
Lustenauer Kanal/Lustenau	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + +		+ + + + +		
Lutz/Buchboden *						
Mühltobelbach *						
Neuer Rhein/Fußach						+
Rhein/Bangs						

	NH4-N	NH3-N	NO2-N	SO4		
	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04		
Alfenz/Klösterle						+
Alfenz/Stallehr					+ + + + + + + +	
Alter Rhein/Gaißau	+ + +					
Bregenzrach/Bregenz						
Bregenzrach/Egg						Zeichenerklärung
Breitach/Riezlern *		+ +	+			
Dornbirnerach/Furt *						* Probenahme ab 2003
Dornbirnerach/Lauterach	+ + + + + + + +	+ +	+			
Frutz/Bad Laterns *						O2...Sauerstoffgehalt
III/Lorüns	+ + + + +				+	O2-Sätt...Sauerstoffsättigung
III/Feldkirch						BSB5...biochemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen
Kesselbach/obh. Rotach *						DOC...gelöster organisch gebundener Kohlenstoff
Leiblach/Hörbranz						Pfil...Gesamt-Phosphor filtriert
Litz/ obh. Silbertal *						NH4-N...Ammonium-Stickstoff
Lustenauer Kanal/Lustenau	+ + + + + + + + + +	+	+			NH3-N...Ammoniak-Stickstoff
Lutz/Buchboden *						NO3-N...Nitrat-Stickstoff
Mühltobelbach *						NO2-N...Nitrit-Stickstoff
Neuer Rhein/Fußach						Cl-...Chlorid
Rhein/Bangs						SO4...Sulfat

GRENZWERTÜBERSCHREITUNGEN IM ERHEBUNGSZEITRAUM 1994 BIS 2004

Schadstoffe und Biologie

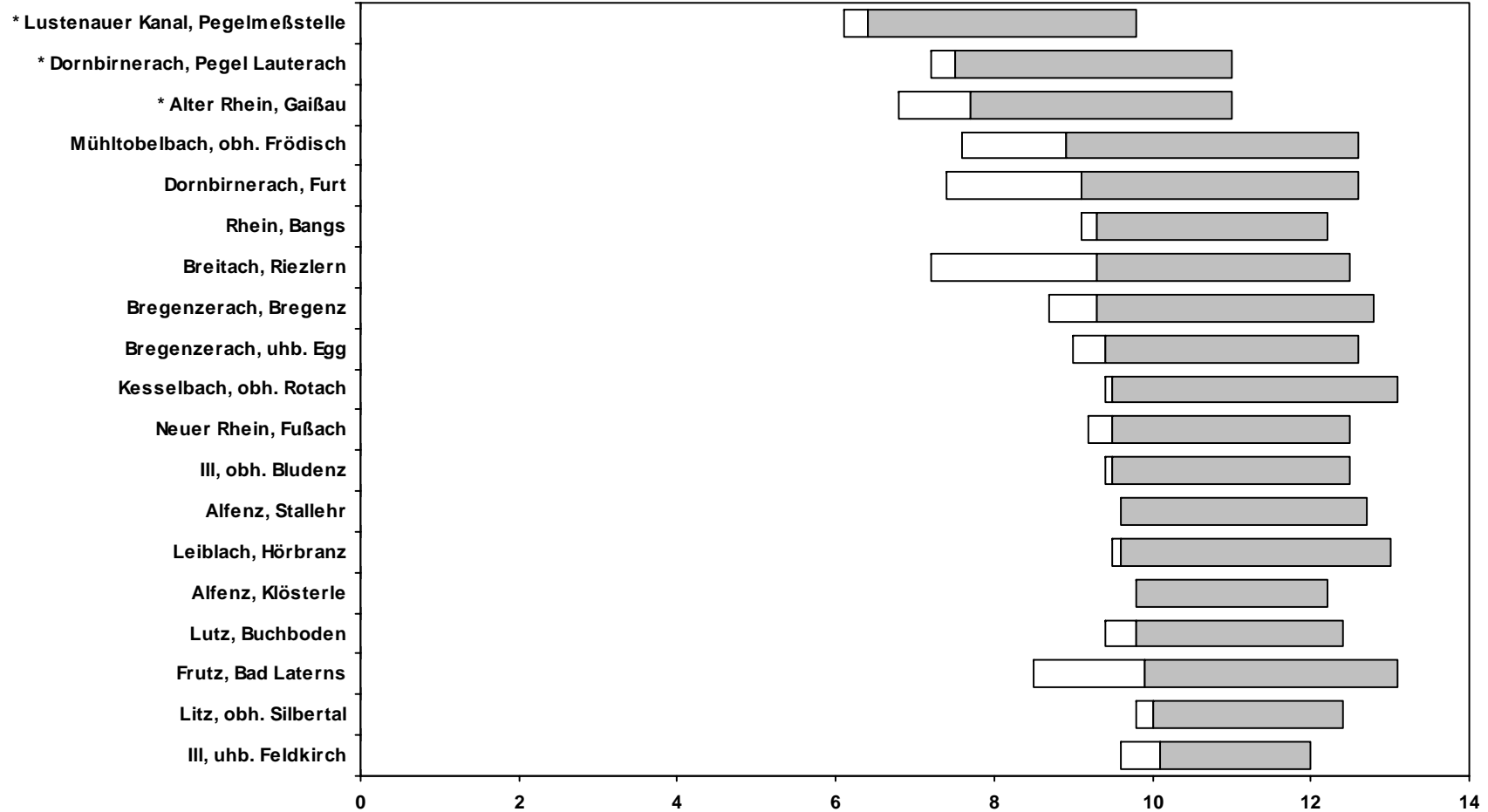
	Atrazin	Desethylatrazin	Desisopropylatrazin	Simazin	Terbutylazin	Biologie
	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04	94/95/96/97/98/99/00/01/02/03/04
Alfenz/Klösterle						
Alfenz/Stallehr						
Alter Rhein/Gaißau	+ +	+ +				+ + + + + + + + + +
Bregenzerach/Bregen	+ + +		+ +	+ +	+ +	
Bregenzerach/Egg						
Breitach/Riezern *						
Dornbirnerach/Furt *						
Dornbirnerach/Lauterach	+ +	+ +	+ +			+ + + + + + + + + +
Frutz/Bad Laterns *						
III/Lorüns						
III/Feldkirch						
Kesselbach/obh. Rotach *						
Leiblach/Hörbranz						
Litz/ obh. Silbertal *						
Lustenauer Kanal/Lustenau		+ +	+ +	+ +		+ + + + + + + + + +
Lutz/Buchboden *						
Mühltobelbach *						
Neuer Rhein/Fußach						
Rhein/Bangs						
* Probenahme ab 2003						

Sauerstoffgehalt, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >7,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >6,5 mg/l

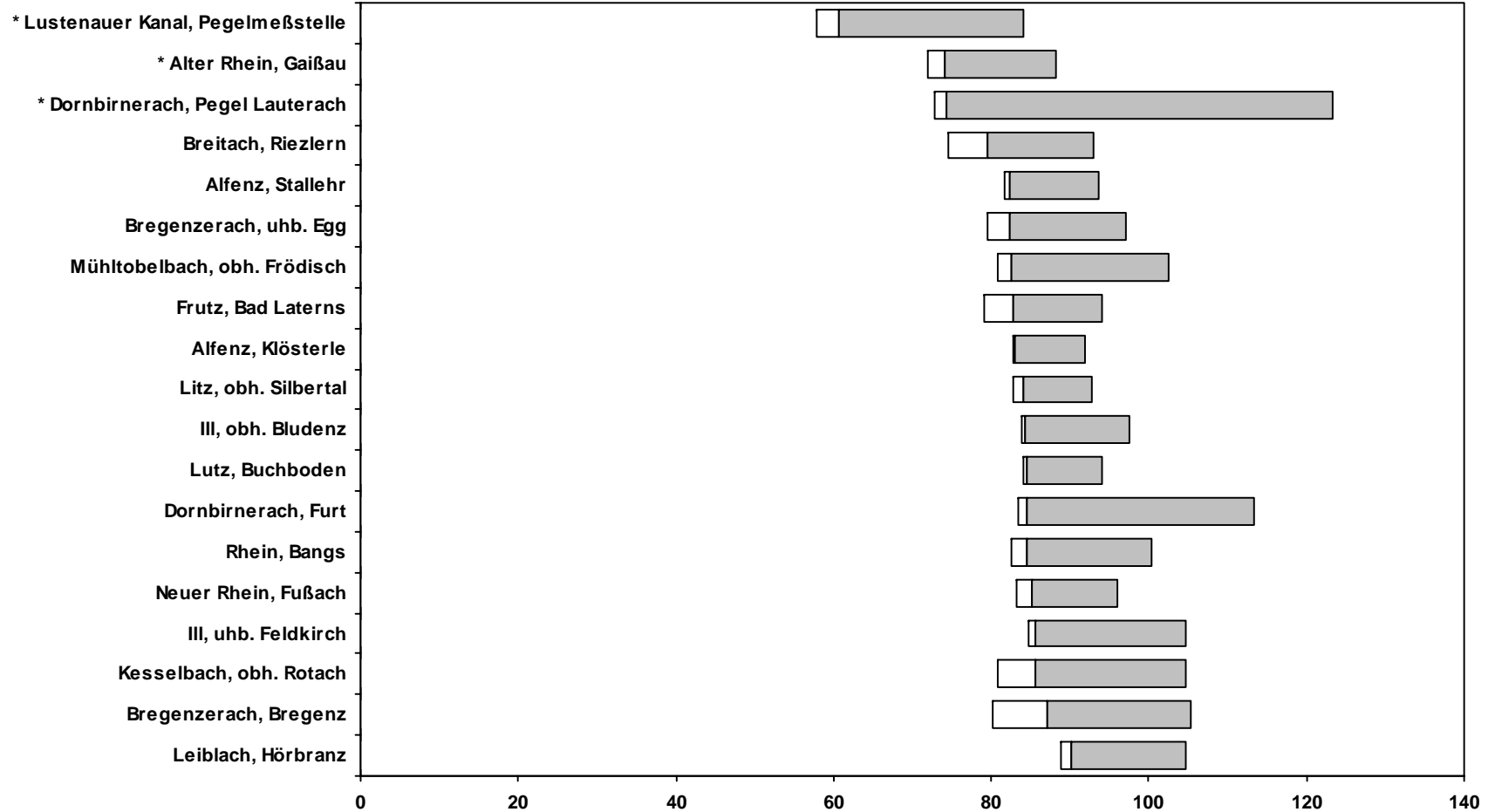
* = Flachlandgewässer

Sauerstoffsättigung, [%]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 80 - 125 %

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >80 %

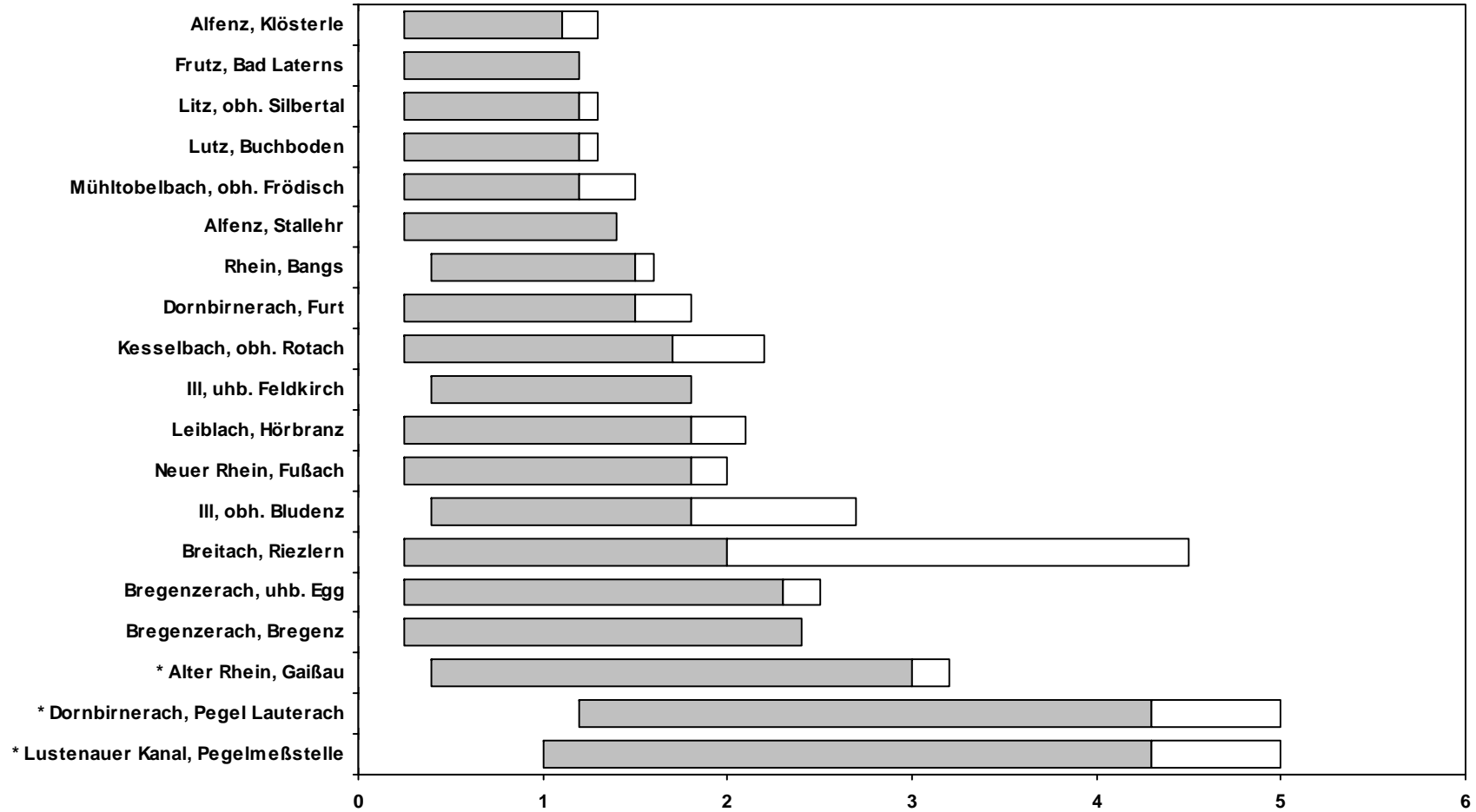
* = Flachlandgewässer

BSB5 ohne Nitrif.H., [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 3,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 6 mg/l

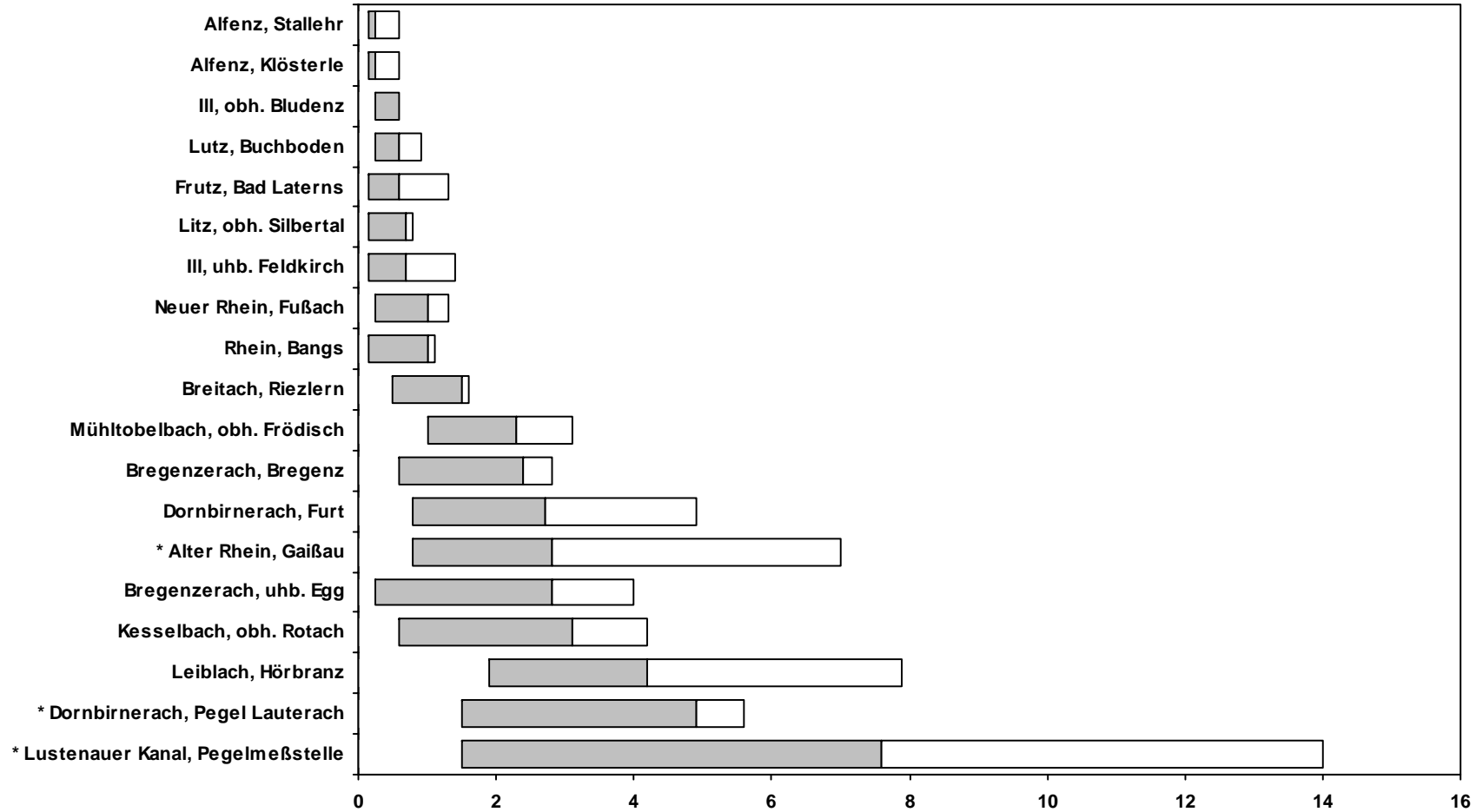
* = Flachlandgewässer

DOC, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 3 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

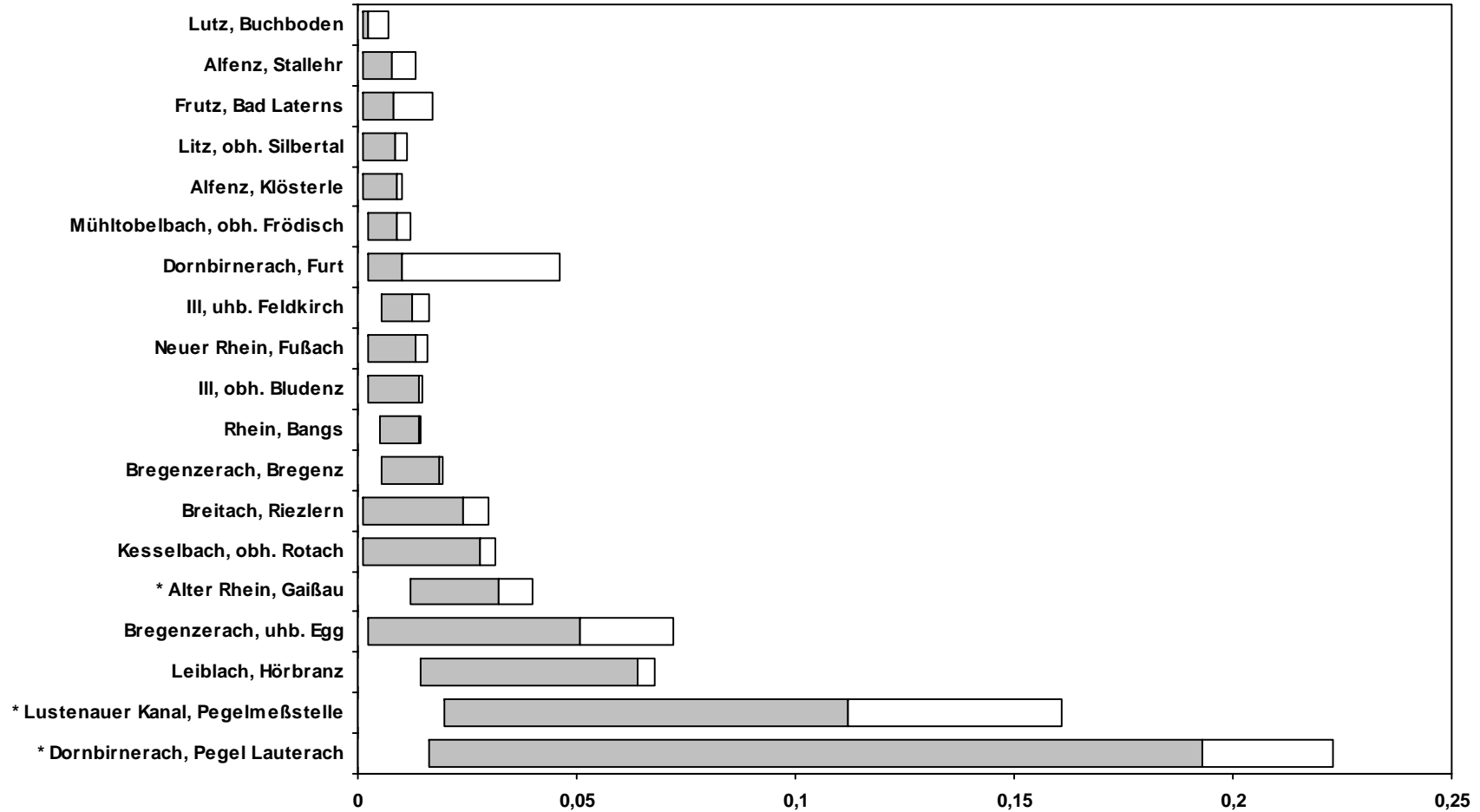
* = Flachlandgewässer

Phosphor gesamt filt., [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,07 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,15 mg/l

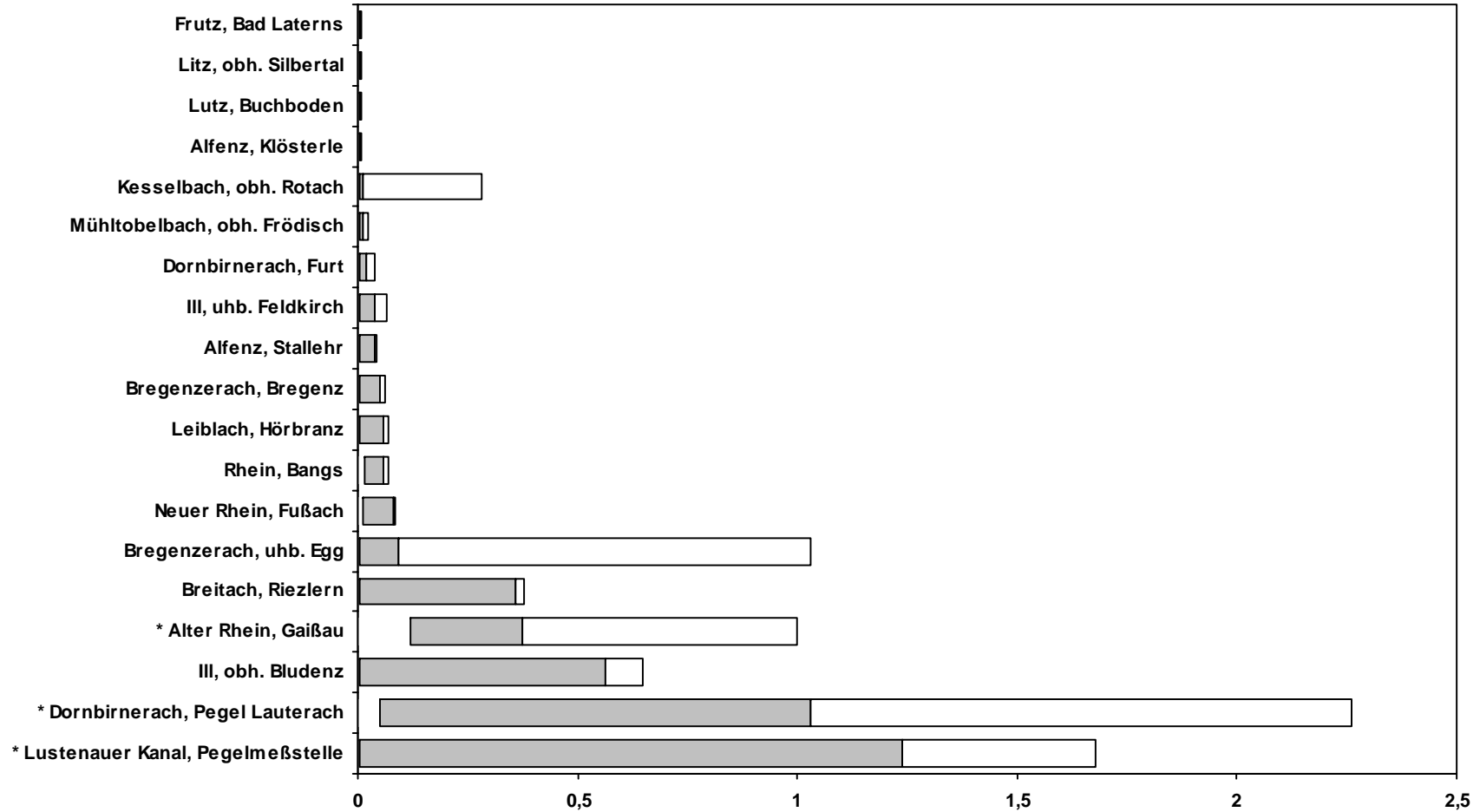
* = Flachlandgewässer

Ammonium-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,3 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,5 mg/l

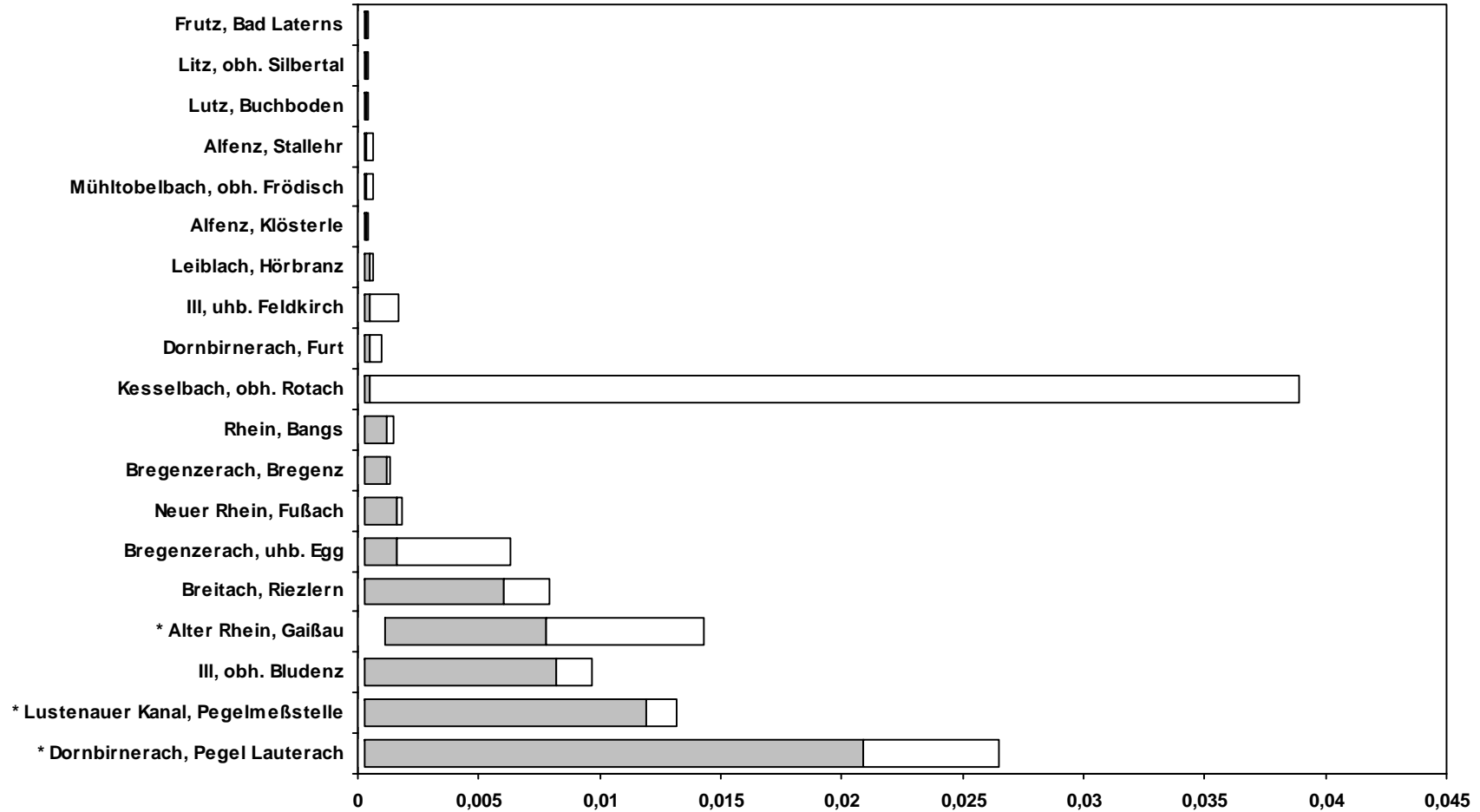
* = Flachlandgewässer

Ammoniak, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,02 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,02 mg/l

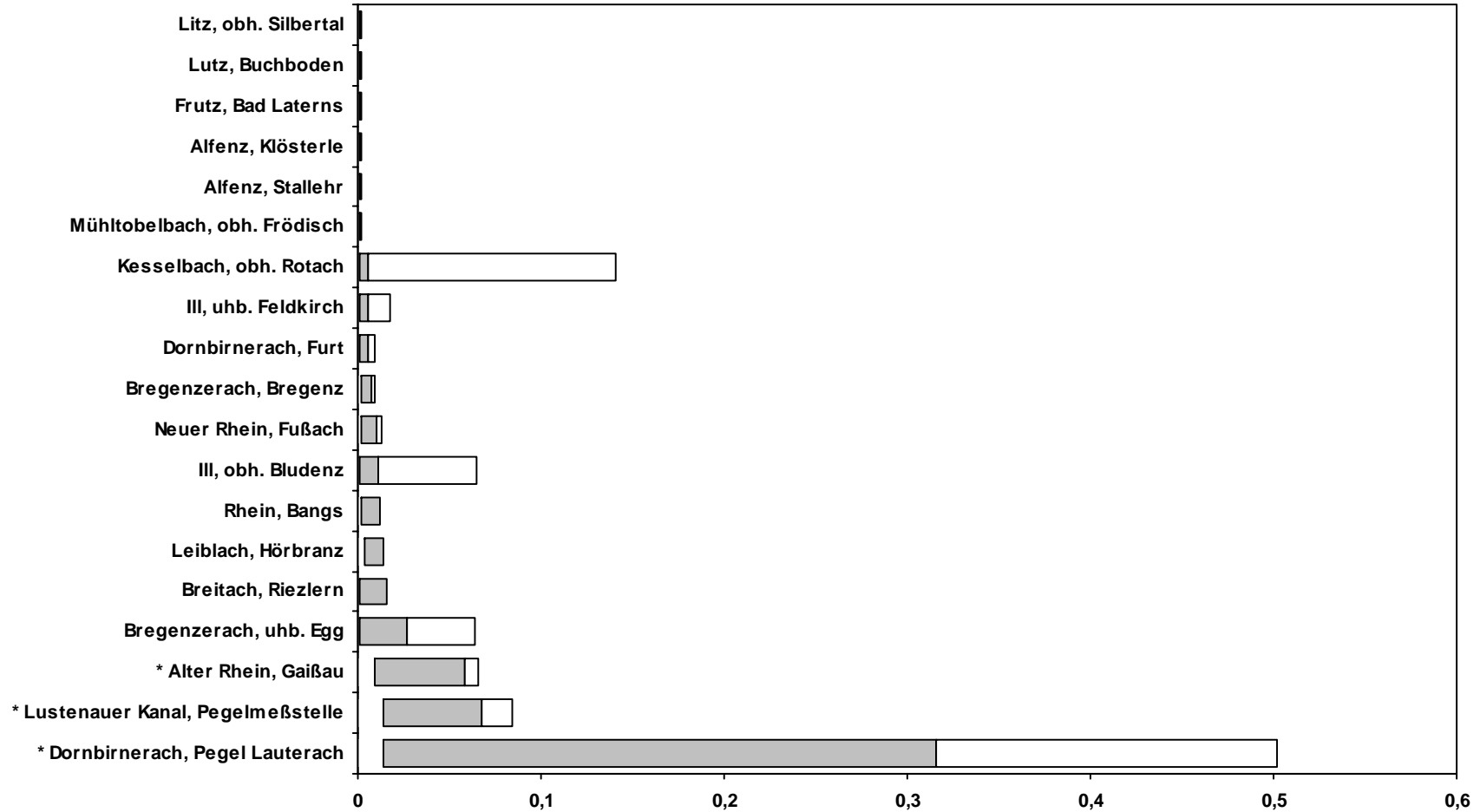
* = Flachlandgewässer

Nitrit-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,03 mg/l bzw. 0,2 mg/l (wenn Cl > 15 mg/l)

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,06 mg/l bzw. 0,4 mg/l (wenn Cl > 15 mg/l)

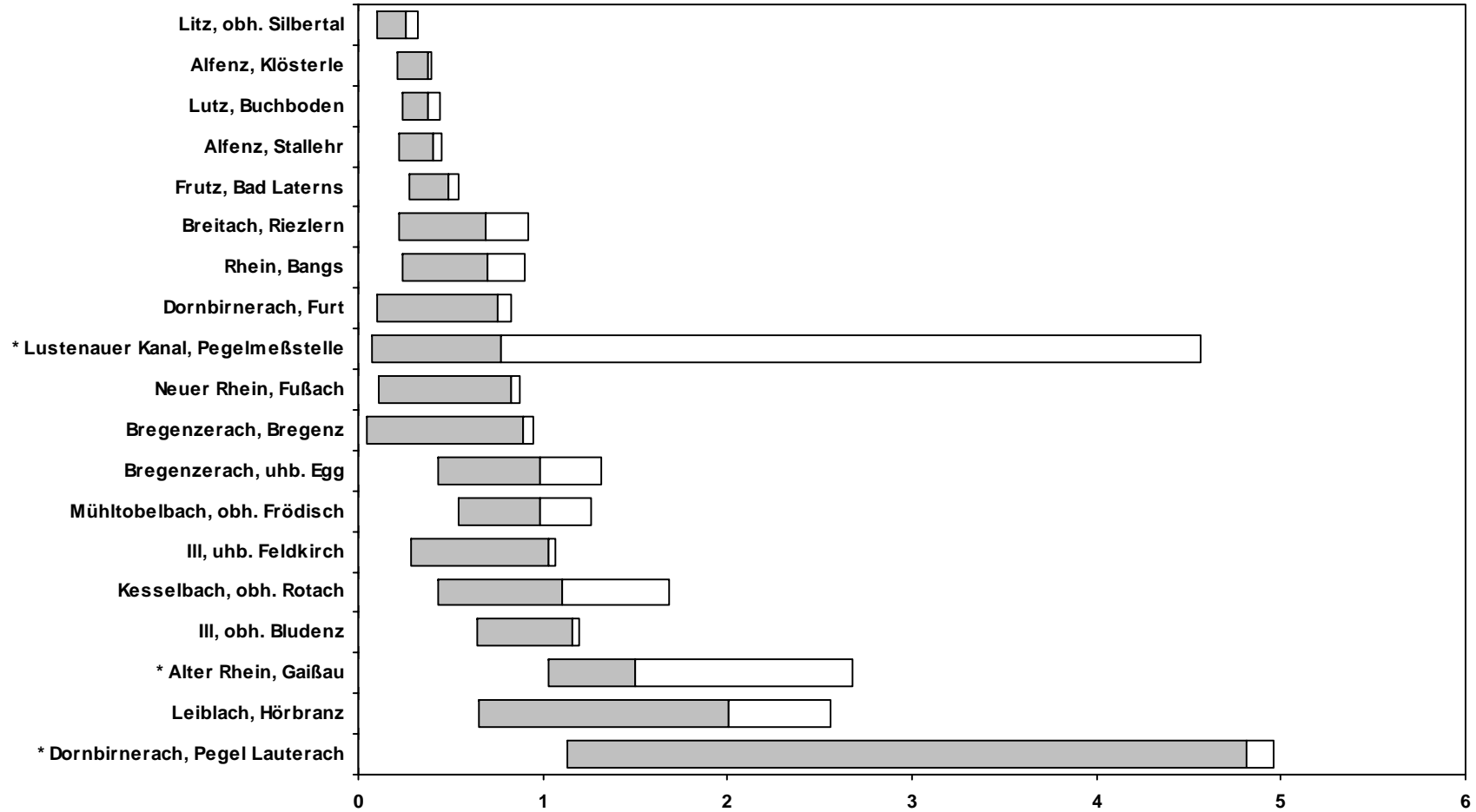
* = Flachlandgewässer

Nitrat-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

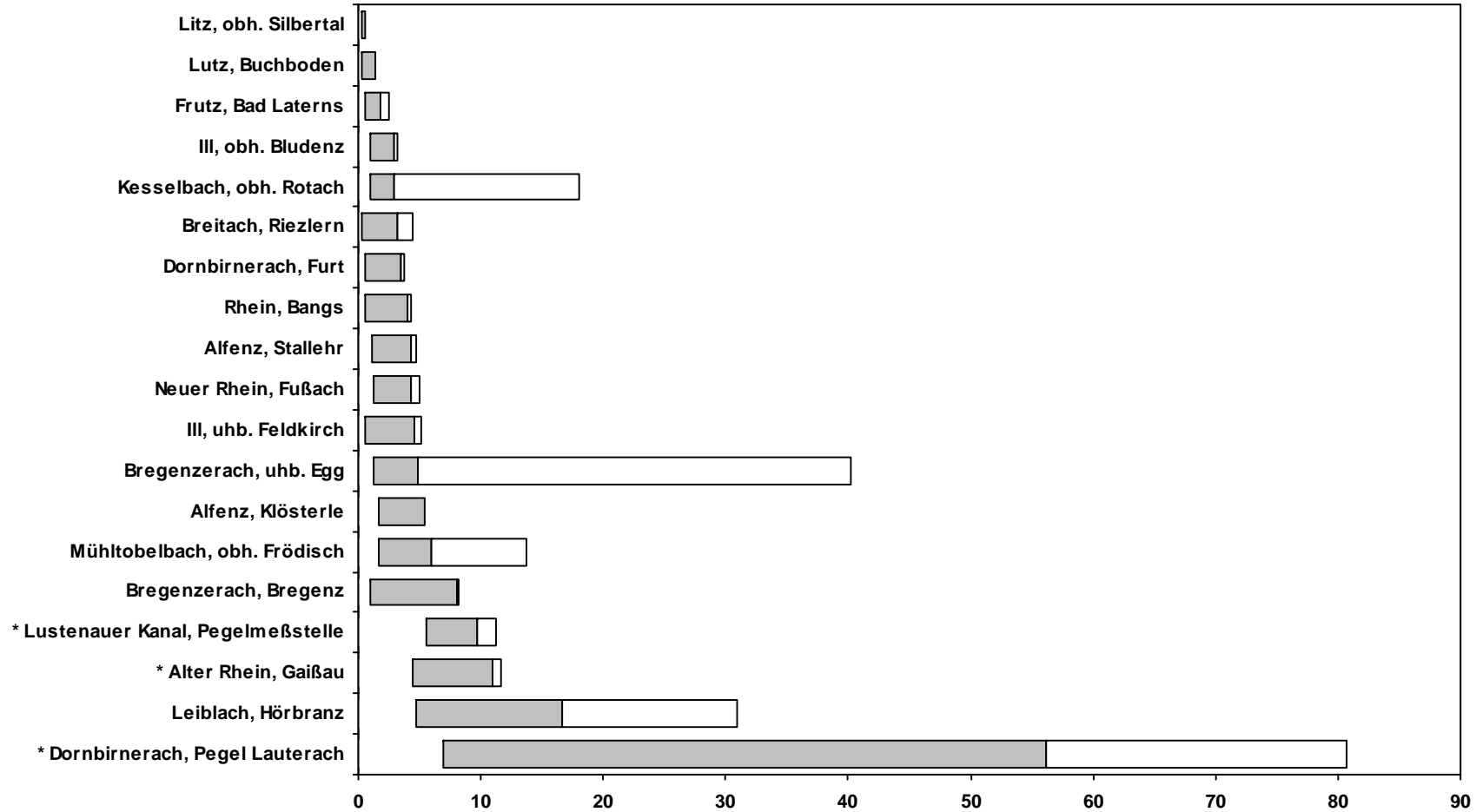
* = Flachlandgewässer

Chlorid, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 100 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 100 mg/l

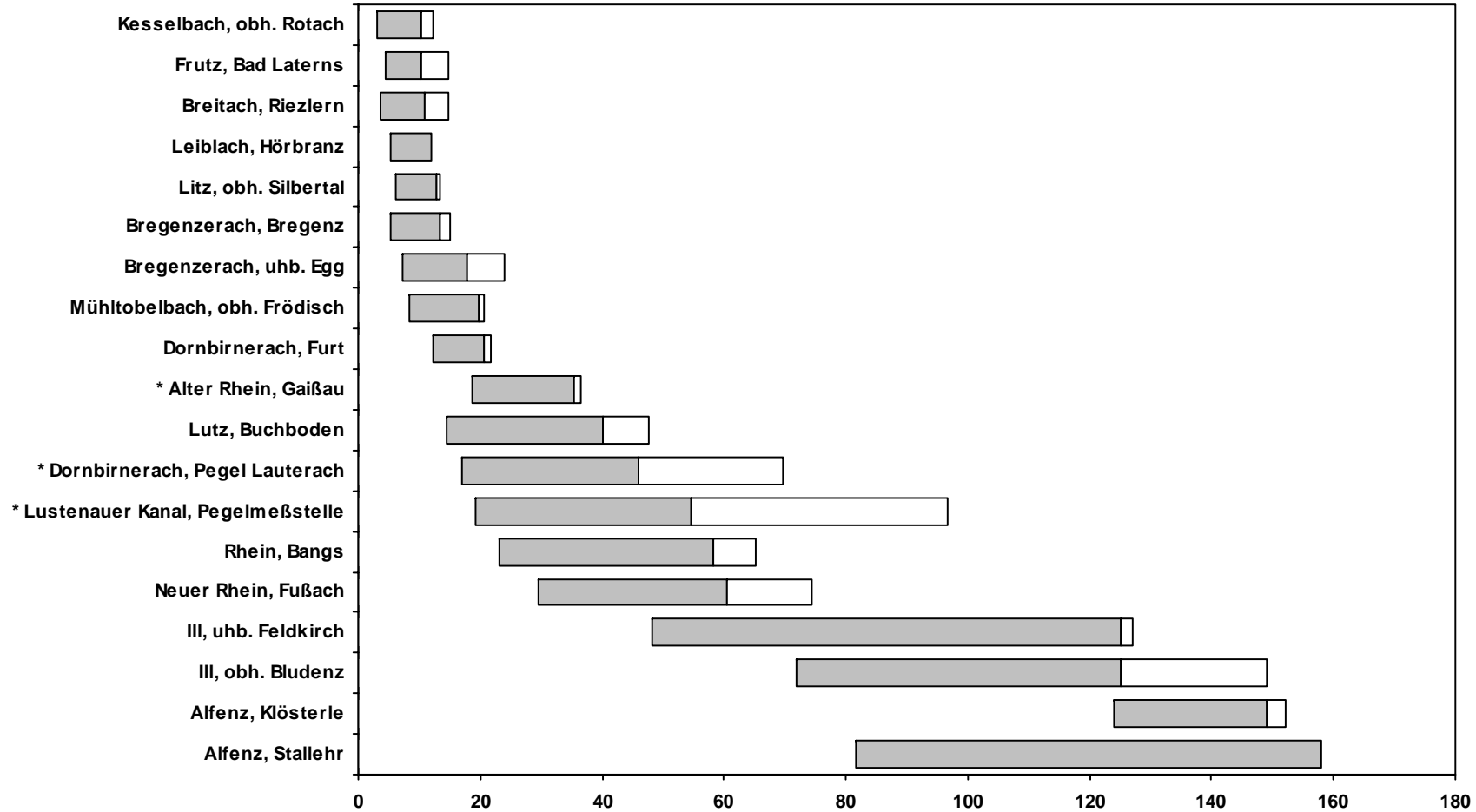
* = Flachlandgewässer

Sulfat, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

08.01.2003 bis 03.12.2003



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 150 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 150 mg/l

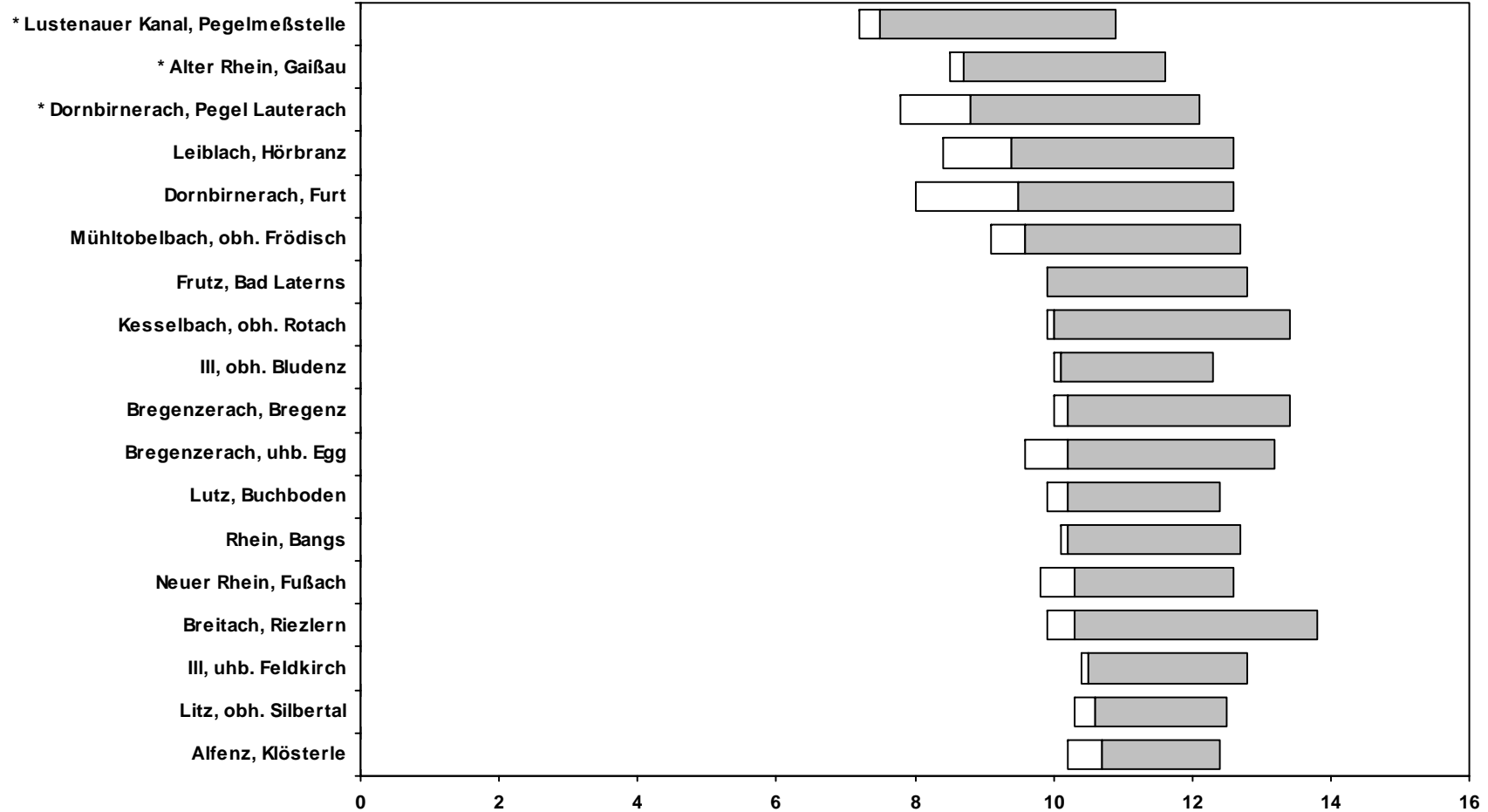
* = Flachlandgewässer

Sauerstoffgehalt, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >7,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >6,5 mg/l

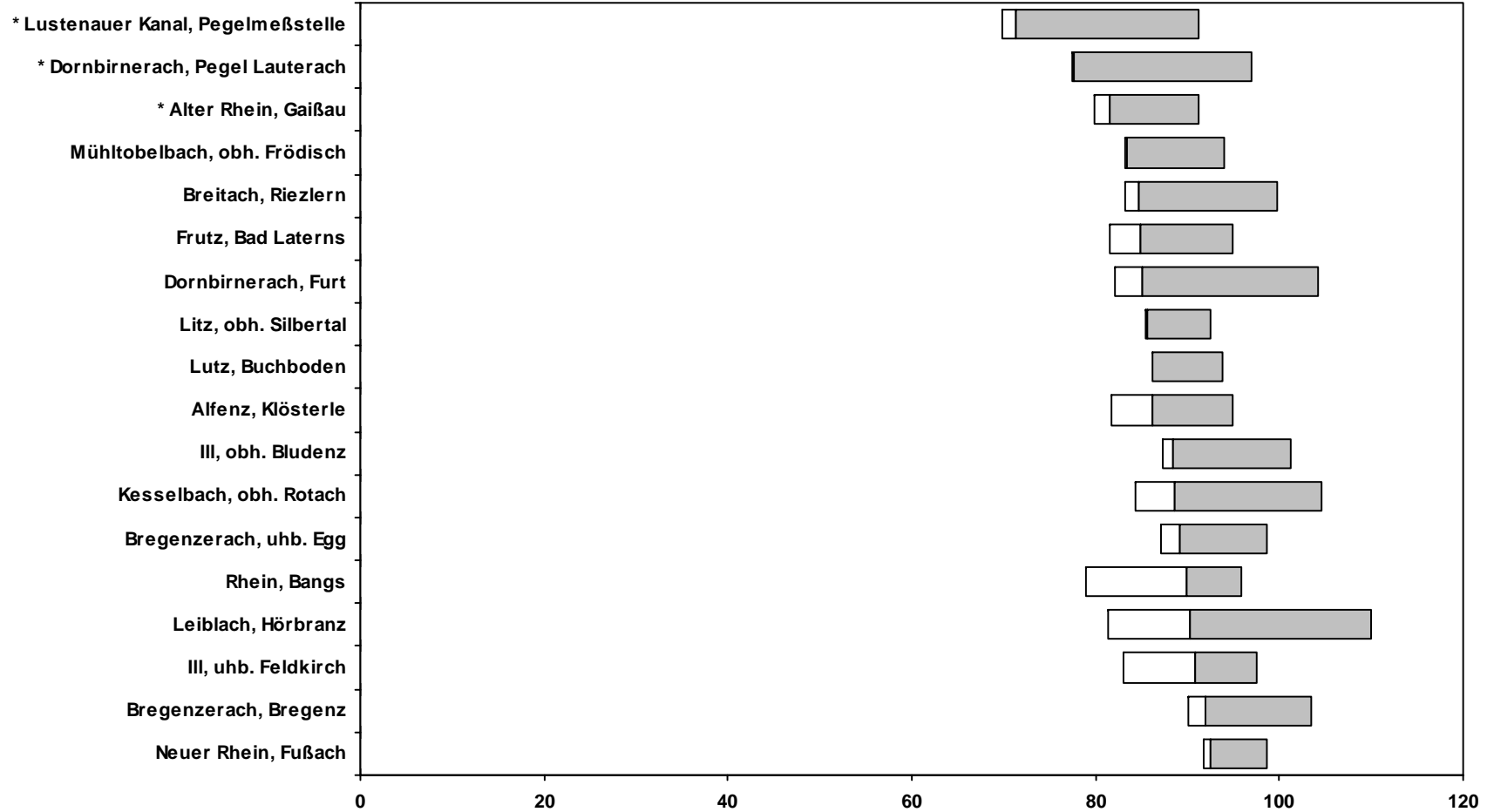
* = Flachlandgewässer

Sauerstoffsättigung, [%]

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

Aufnahmezeitraum:

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 80 - 125 %

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): >80 %

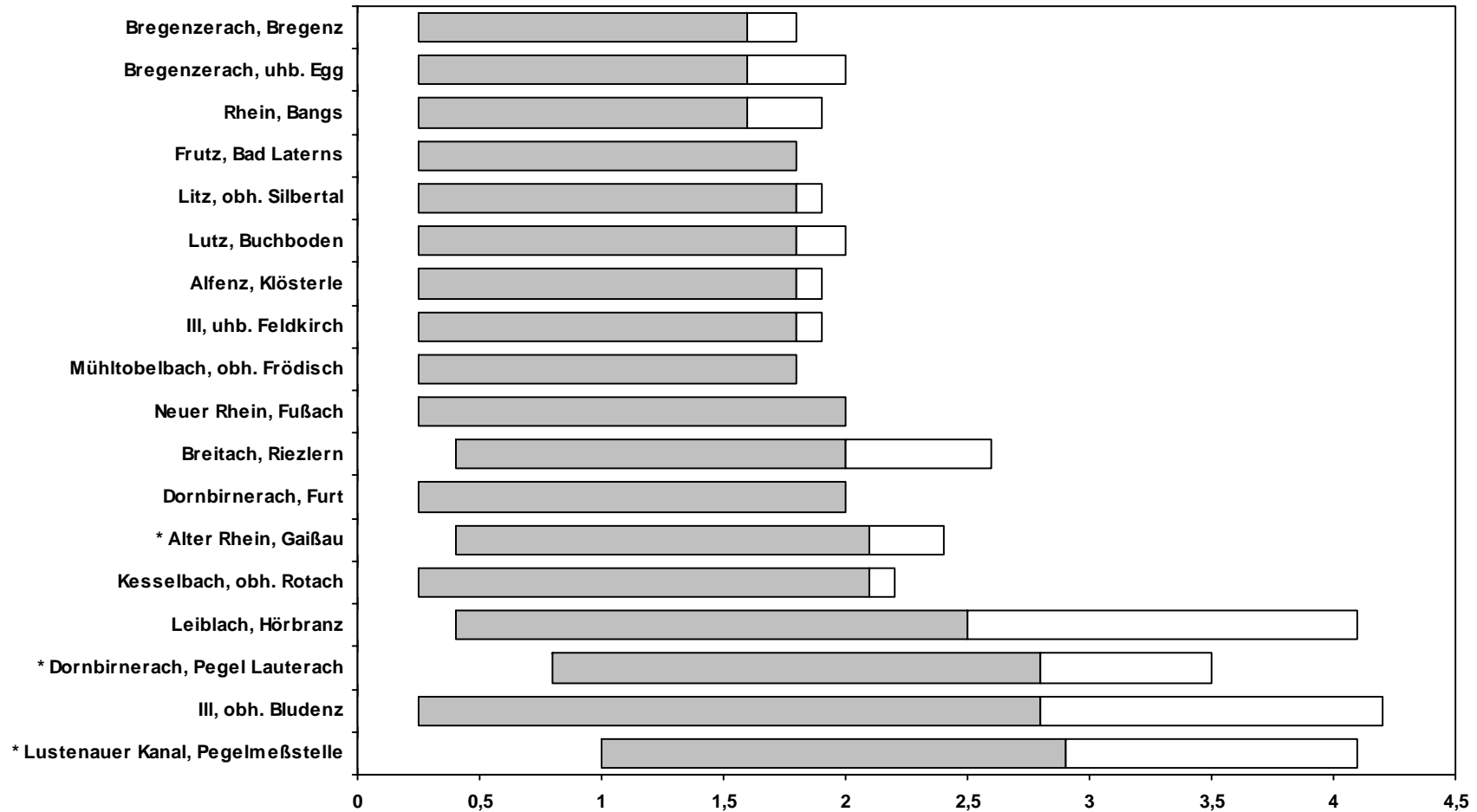
* = Flachlandgewässer

BSB5 ohne Nitrif.H., [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 3,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 6 mg/l

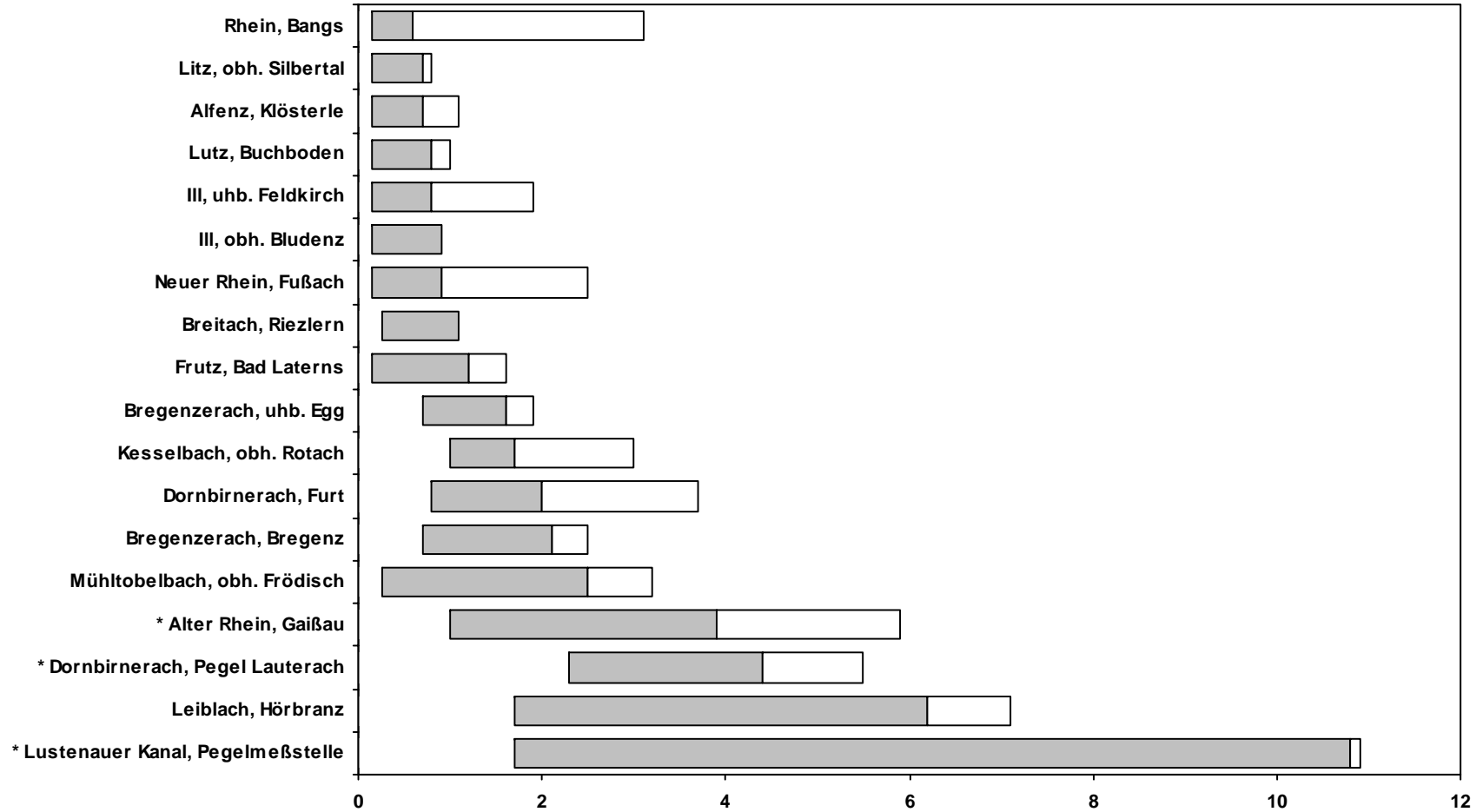
* = Flachlandgewässer

DOC, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 3 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

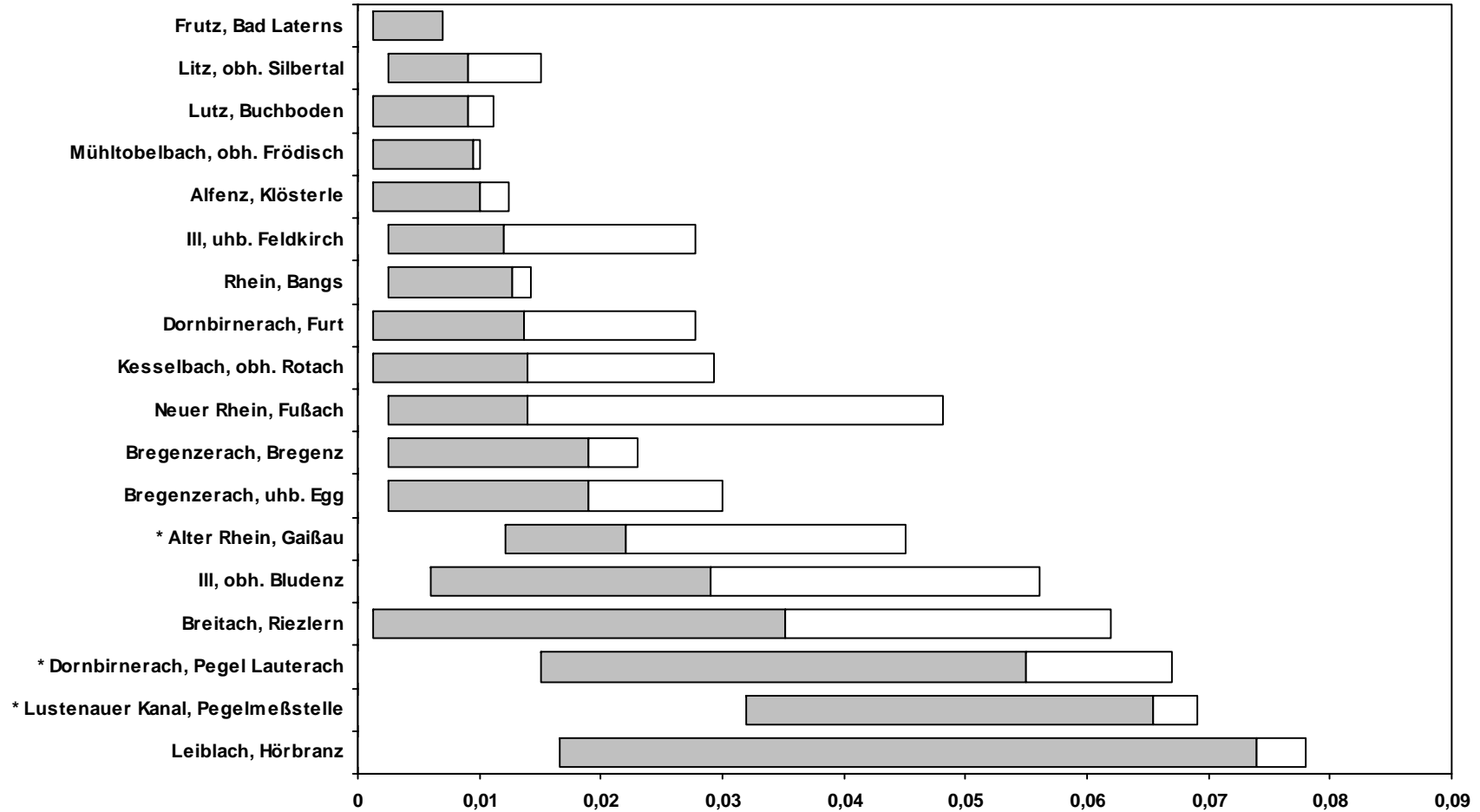
* = Flachlandgewässer

Phosphor gesamt filt., [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,07 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,15 mg/l

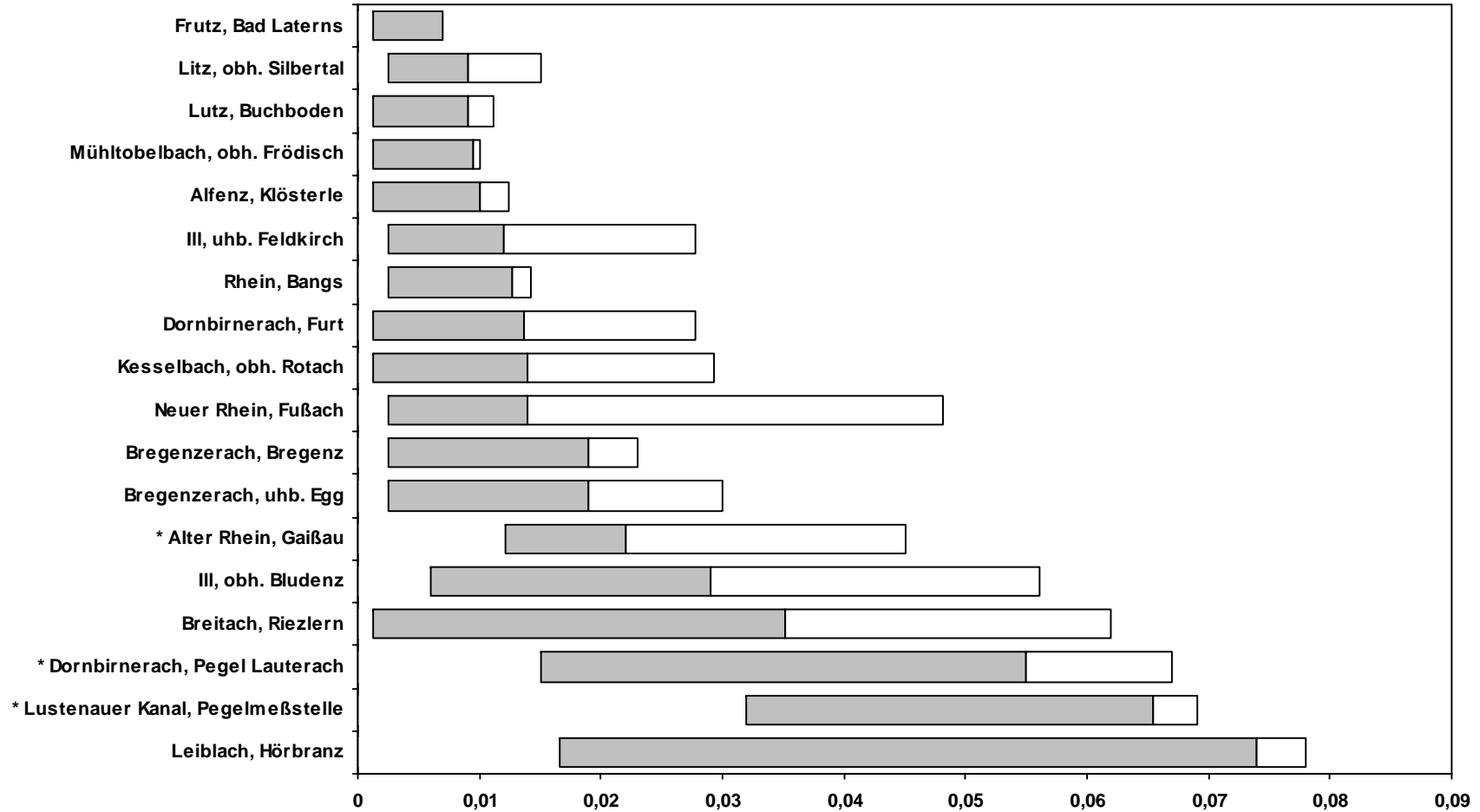
* = Flachlandgewässer

Ammonium-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,3 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,5 mg/l

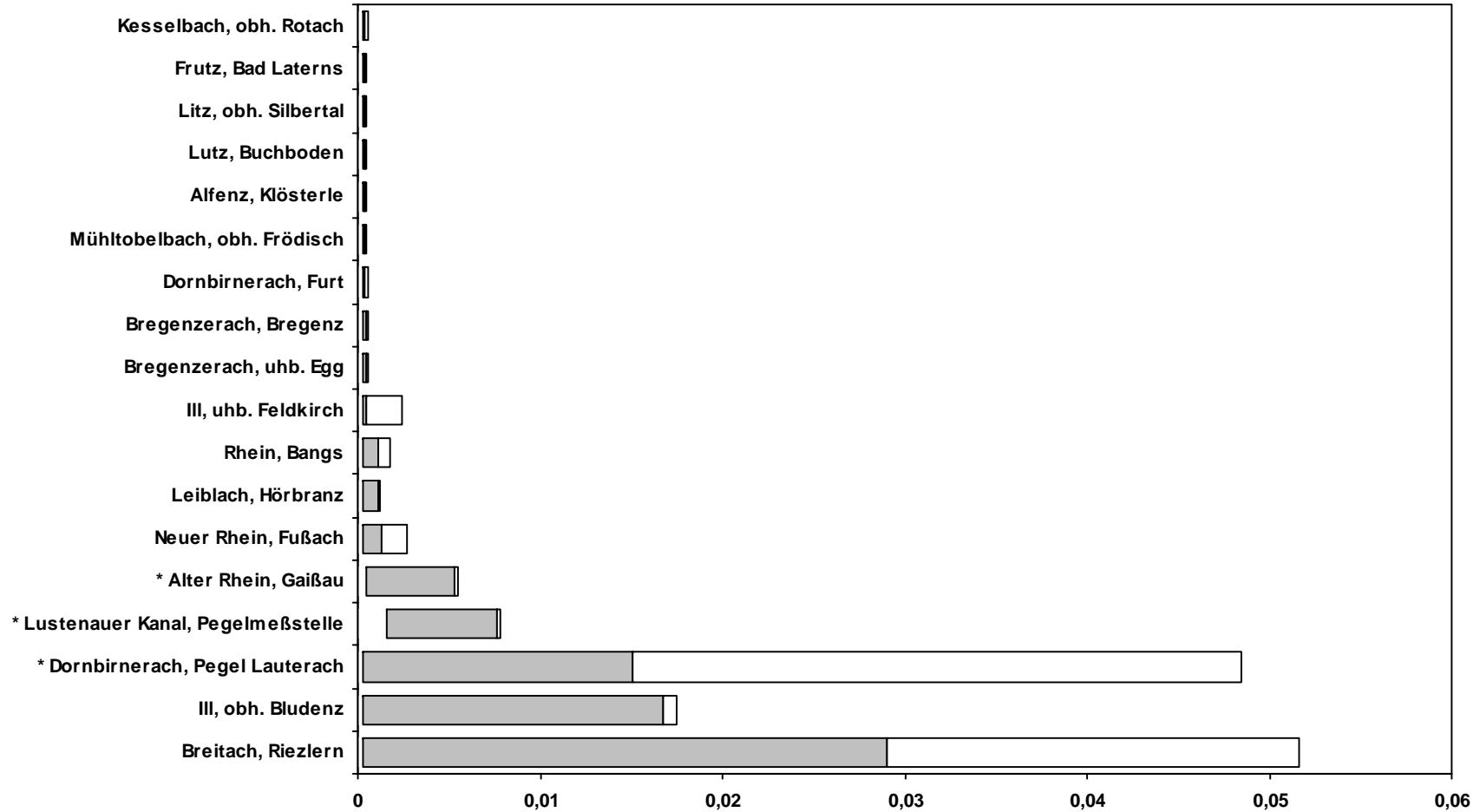
* = Flachlandgewässer

Ammoniak, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,02 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,02 mg/l

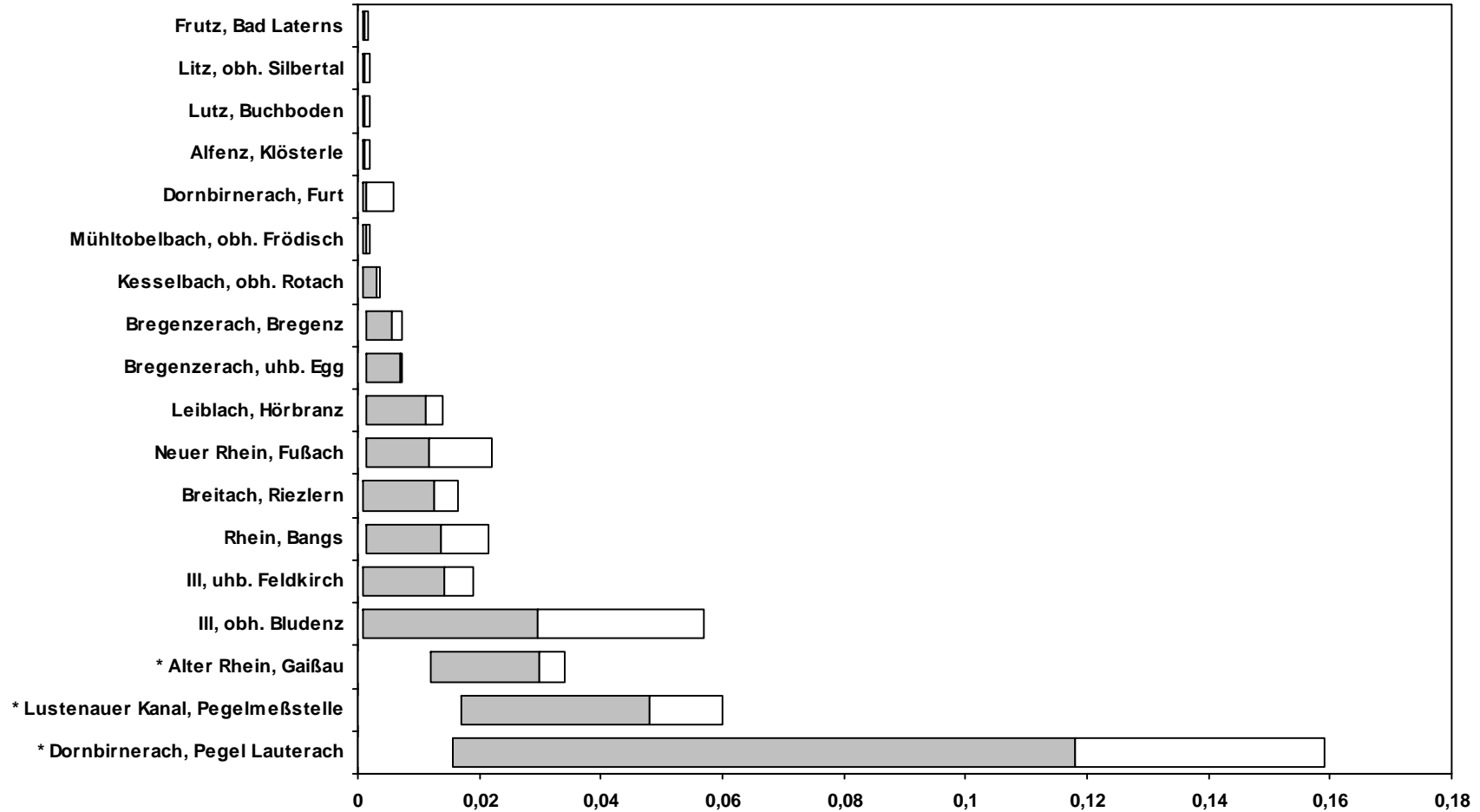
* = Flachlandgewässer

Nitrit-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,03 mg/l bzw. 0,2 mg/l (wenn Cl > 15 mg/l)

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 0,06 mg/l bzw. 0,4 mg/l (wenn Cl > 15 mg/l)

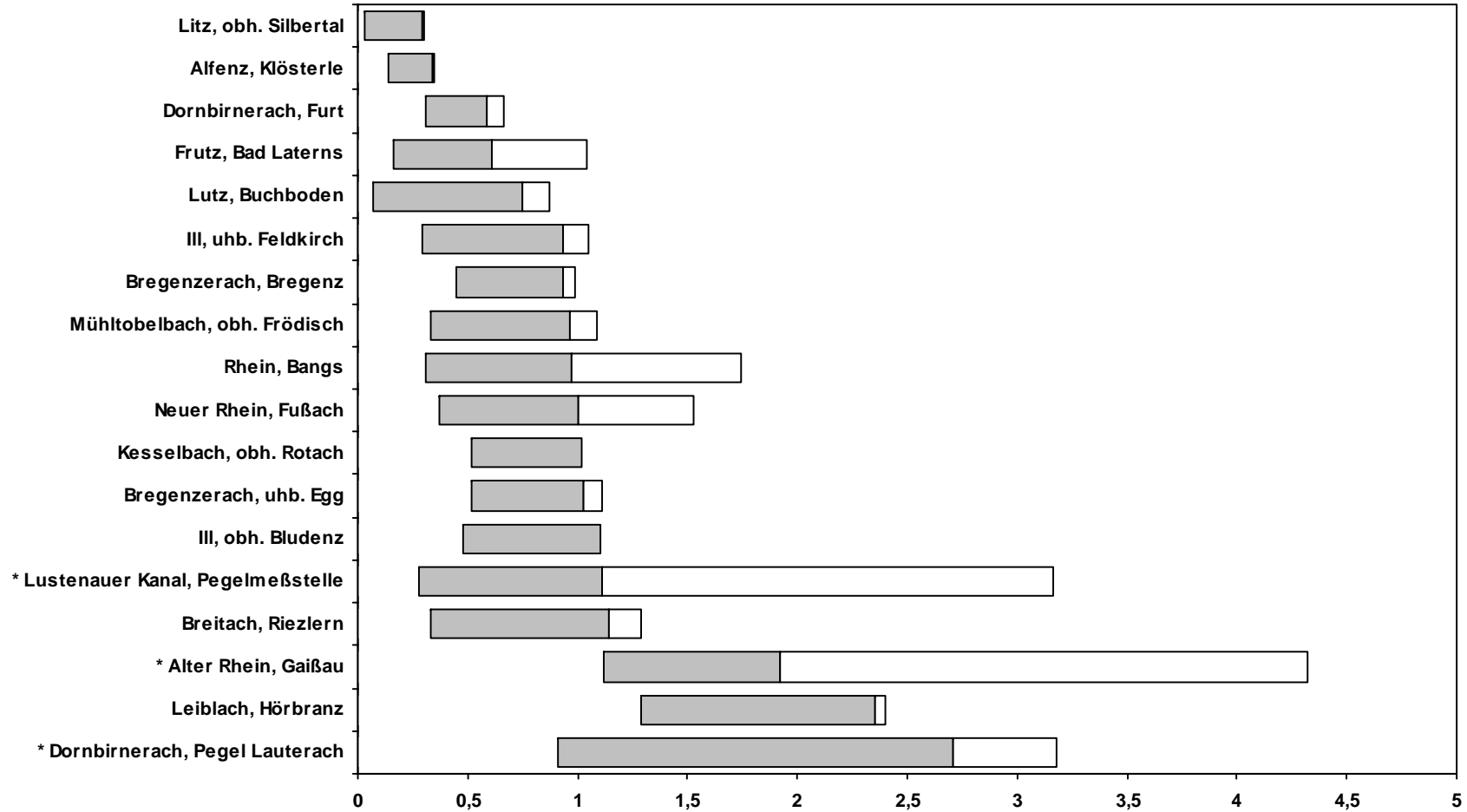
* = Flachlandgewässer

Nitrat-N, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 5,5 mg/l

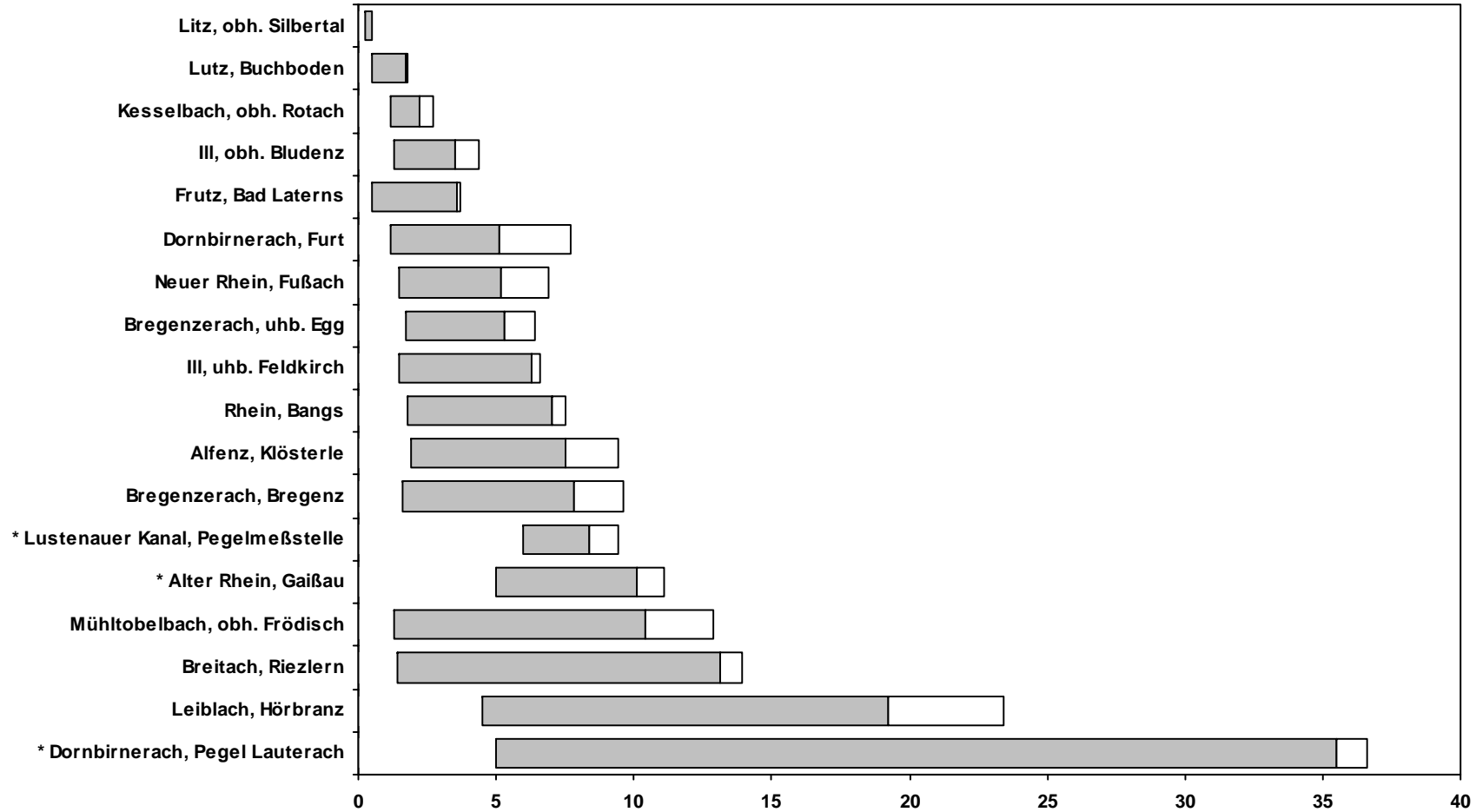
* = Flachlandgewässer

Chlorid, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 100 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 100 mg/l

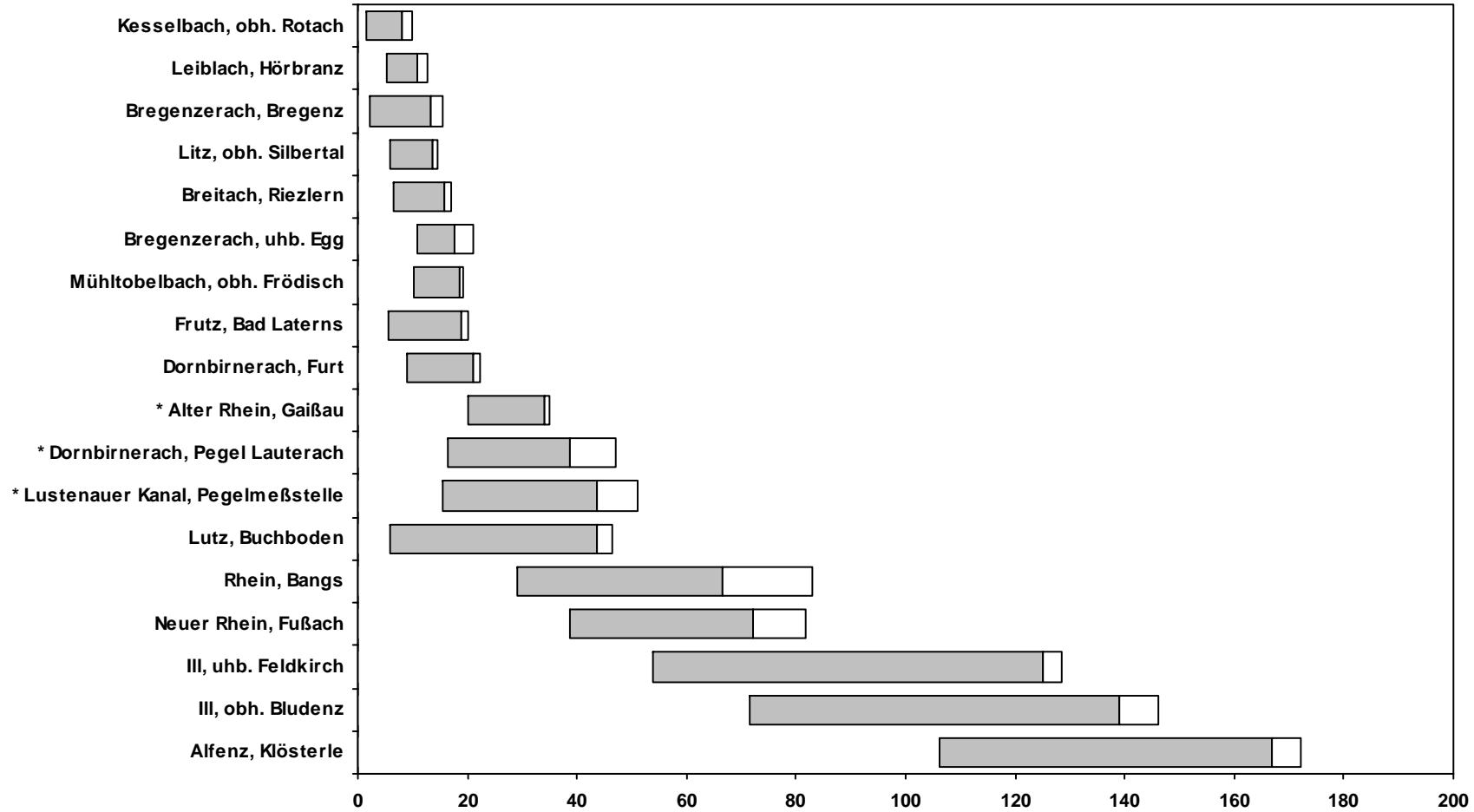
* = Flachlandgewässer

Sulfat, [mg/l]

Aufnahmezeitraum:

Minimalwert - 85%-Perzentil - Maximalwert

12.01.2004 bis 09.12.2004



Grenzwert für Berglandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 150 mg/l

Grenzwert für Flachlandgewässer (Allg. Immissionsverordnung Fließgewässer): 150 mg/l

* = Flachlandgewässer

Anhang 2

Analysendaten	33
analysierende Labors	64

Analysendaten

Zeichenerklärung:

Qakt	Abfluss
Temp	Wassertemperatur
pH	pH-Wert
ELtf	elektrische Leitfähigkeit
O2	Sauerstoffgehalt
O2-S	Sauerstoffsättigung
AbfSt	abfiltrierbare Stoffe
BSB5	biochemischer Sauerstoffbedarf in fünf Tagen
TOC	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff
DOC	gelöster organisch gebundener Kohlenstoff
OrthoP	Orthophosphat
GesP_fil	Gesamtphosphor filtriert
GesP	Gesamtphosphor unfiltriert
NH4-N	Ammonium-Stickstoff
NH3-N	Ammoniak-Stickstoff
NO3-N	Nitrat-Stickstoff
NO2-N	Nitrit-Stickstoff
GH	Gesamthärte
KH	Karbonathärte
Ca	Calcium
Mg	Magnesium
K	Kalium
Na	Natrium
Cl	Chlorid
SO4	Sulfat
Alk	Alkalinität
AOX	adsorbierbare organisch gebundene Halogene
Fe	Eisen
Mn	Mangan
Al	Aluminium
Pb	Blei
Zn	Zink
Cd	Cadmium
Hg	Quecksilber
Cr	Chrom
As	Arsen
Cu	Kupfer
Ni	Nickel

Hauptmessstellennetz Fließgewässer/Vorarlberg: Standard-Parameter (Gehalte/Liter)

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Alfenz, Klösterle																													
		09.01.2003	0,51	1,8	8,3	471	11,80	83	0,50	1,30	0,15	0,15	0,001	0,003	0,005	0,002	0,0003	0,267	0,001	13,30	5,30	65,40	18,20	1,32	3,70	4,4	152,0	1,90	
		04.02.2003	0,56	3,2	8,3	449	11,50	86	0,50	1,10	0,15	0,15	0,001	0,006	0,006	0,002	0,0003	0,238	0,001	12,90	5,10	61,60	18,40	1,35	4,30	5,4	147,0	1,83	
		05.03.2003	0,56	4,2	8,2	468	12,00	92	1,85	0,25	0,15	0,15	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,234	0,001	12,80	5,20	62,00	17,70	1,33	3,40	4,0	142,0	1,86	
		08.04.2003	0,68	1,9	8,3	426	12,20	86	5,55	0,80	0,25	0,15	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,373	0,001	12,60	5,00	61,20	17,40	1,44	3,90	4,6	138,0	1,80	
		05.05.2003	0,91	9,3	8,3	388	10,00	87	0,50	0,80	0,50	0,15	0,003	0,008	0,009	0,002	0,0003	0,311	0,001	11,60	4,10	61,40	13,00	0,38	2,40	2,6	128,0	1,48	
		02.06.2003	0,93	11,0	8,2	426	9,80	89	1,85	0,25	0,15	0,15	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,210	0,001	12,10	4,00	66,40	12,40	0,97	2,10	1,7	136,0	1,42	
		02.07.2003	0,77	8,6	8,2	376	9,80	83	7,03	0,90	0,15	0,25	0,001	0,003	0,006	0,004	0,0003	0,216	0,001	11,20	4,50	56,10	14,50	0,90	2,50	2,0	124,0	1,59	
		04.08.2003	0,71	10,8	8,2	372	10,30	91	3,70	0,25	0,15	0,15	0,005	0,010	0,012	0,002	0,0003	0,241	0,001	11,10	4,20	54,60	15,10	1,34	2,70	2,3	126,0	1,51	
		08.09.2003	0,60	9,0	8,1	427	10,30	89	1010,00	1,10	0,25	0,25	0,003	0,009	0,009	0,002	0,0003	0,238	0,001	12,60	4,70	61,30	17,60	1,26	3,30	1,9	132,0	1,67	
		08.10.2003	0,71	2,8	7,8	392	12,00	87	81,90	0,40	0,60	0,60	0,001	0,006	0,007	0,004	0,0003	0,318	0,001	11,90	4,50	63,20	13,40	1,21	5,60	5,4	128,0	1,62	
		03.11.2003	0,60	4,5	8,1	436	11,40	87	0,50	1,00	0,25	0,25	0,001	0,007	0,009	0,002	0,0003	0,396	0,001	12,70	5,00	62,50	17,20	1,33	3,40	3,0	138,0	1,80	
		01.12.2003	0,56	4,9	8,3	459	11,20	85	0,50	1,00	0,15	0,15	0,001	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,238	0,001	13,90	5,00	67,40	19,40	1,25	4,40	3,6	149,0	1,80	
		Mittelwert 2003				8,2	424	11,03	87		0,76	0,24	0,21	0,002	0,005	0,006	0,002	0,0003	0,273	0,001	12,39	4,72	61,93	16,19	1,17	3,48	3,4	136,7	1,69
Klösterle	gesamt					8,2	424	11,03	87		0,76	0,24	0,21	0,002	0,005	0,006	0,002	0,0003	0,273	0,001	12,39	4,72	61,93	16,19	1,17	3,48	3,4	136,7	1,69
Alfenz, Stallehr																													
		09.01.2003	0,42	1,2	8,3	429	11,60	82	1,11	1,10	0,25	0,25	0,001	0,003	0,007	0,004	0,0003	0,280	0,001	12,20	5,80	63,50	14,50	0,83	2,30	2,7	123,0	2,06	
		04.02.2003	0,36	2,3	8,2	442	11,40	82	0,50	1,40	0,15	0,15	0,001	0,006	0,007	0,024	0,0003	0,307	0,001	12,60	5,60	66,30	14,60	1,03	5,00	4,8	134,0	2,01	
		05.03.2003	0,22	3,9	8,2	499	12,30	91	0,50	0,25	0,15	0,15	0,001	0,001	0,009	0,004	0,0003	0,287	0,001	13,40	5,80	68,10	16,90	1,06	3,20	4,3	144,0	2,08	
		08.04.2003	0,28	1,3	8,2	453	12,70	89	4,08	1,40	0,25	0,25	0,001	0,001	0,003	0,031	0,0003	0,301	0,002	13,00	5,80	66,40	16,20	1,19	7,90	3,9	146,0	2,08	
		05.05.2003	0,77	9,2	8,1	319	10,00	87	4,43	0,80	0,50	0,25	0,003	0,007	0,009	0,004	0,0003	0,338	0,001	9,30	4,20	49,60	10,30	0,38	2,50	1,9	91,5	1,51	
		02.06.2003	0,84	11,1	8,0	277	9,60	87	14,10	0,25	0,15	0,15	0,001	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,244	0,001	7,60	3,30	39,60	8,90	0,80	1,50	1,1	81,6	1,18	
		02.07.2003	0,30	10,2	8,2	383	9,60	85	26,70	0,80	0,50	0,25	0,001	0,003	0,013	0,012	0,0003	0,224	0,002	11,10	4,10	57,30	13,30	0,90	3,80	1,4	127,0	1,47	
		04.08.2003	0,25	12,8	8,1	479	10,10	94	39,60	0,25	0,15	0,15	0,003	0,007	0,012	0,002	0,0003	0,250	0,001	14,10	4,90	72,00	17,50	1,29	2,60	2,2	158,0	1,74	
		08.09.2003	0,19	11,1	8,3	465	10,10	92	4,08	1,20	0,15	0,15	0,001	0,003	0,005	0,002	0,0003	0,268	0,001	13,90	4,60	70,30	17,50	1,09	2,80	1,6	153,0	1,65	
		08.10.2003	0,41	3,9	8,3	414	12,10	90	127,00	1,20	0,80	0,60	0,008	0,013	0,019	0,041	0,0005	0,402	0,002	12,60	5,00	67,00	14,10	1,34	6,50	3,8	136,0	1,77	
		03.11.2003	0,09	4,6	8,0	469	11,50	88	5,55	1,20	0,25	0,25	0,003	0,008	0,008	0,041	0,0003	0,451	0,001	13,40	5,10	67,80	17,10	1,20	13,50	2,7	158,0	1,83	
		01.12.2003	0,13	5,1	8,3	483	11,10	87	0,50	1,10	0,25	0,15	0,001	0,003	0,007	0,012	0,0003	0,321	0,001	14,30	5,20	70,70	19,30	1,18	5,70	3,9	154,0	1,84	
		Mittelwert 2003				8,2	426	11,01	88		0,91	0,30	0,23	0,002	0,005	0,009	0,015	0,0003	0,306	0,001	12,29	4,95	63,22	15,02	1,02	4,78	2,9	133,8	1,77
Stallehr	gesamt					8,2	426	11,01	88		0,91	0,30	0,23	0,002	0,005	0,009	0,015	0,0003	0,306	0,001	12,29	4,95	63,22	15,02	1,02	4,78	2,9	133,8	1,77

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Alter Rhein, Gaißau																													
		10.01.2003	10,70	3,8	8,0	480	10,50	78	2,96	1,40	1,70	0,80	0,001	0,013	0,017	0,223	0,0024	1,440	0,018	13,20	12,30	77,60	10,30	2,20	5,30	6,8	27,1	4,40	
		05.02.2003	12,90	4,5	7,8	480	10,90	83	5,55	0,80	2,80	2,80	0,008	0,020	0,030	0,322	0,0023	1,500	0,018	12,90	12,40	77,40	9,00	2,41	9,30	8,5	24,3	4,42	
		04.03.2003	12,80	5,5	7,7	446	11,00	86	4,07	0,40	2,40	2,40	0,007	0,012	0,020	0,344	0,0021	1,290	0,009	12,10	11,60	73,80	7,90	2,35	4,70	7,3	19,2	4,13	
		09.04.2003	9,56	6,9	7,9	435	10,20	82	0,50	1,40	1,80	1,70	0,006	0,015	0,024	0,358	0,0039	1,340	0,016	12,90	11,50	74,30	10,70	2,29	6,70	7,6	25,7	4,10	
		06.05.2003	10,30	13,5	7,8	378	8,30	79	11,10	1,90	0,90	0,90	0,001	0,015	0,020	0,202	0,0029	1,140	0,021	11,50	9,50	66,00	9,90	1,34	5,30	6,5	27,3	3,39	
		03.06.2003	11,20	15,4	7,9	335	8,70	86	126,00	3,20	3,90	2,50	0,007	0,023	0,074	0,376	0,0078	1,030	0,023	10,00	8,70	60,50	6,70	1,86	4,50	5,3	18,7	3,09	
		01.07.2003	7,33	16,5	7,7	444	7,70	78	37,40	3,00	1,60	1,50	0,020	0,040	0,050	1,000	0,0143	1,370	0,054	12,80	10,50	71,90	12,10	2,63	9,10	11,7	34,9	3,74	
		06.08.2003	5,56	18,2	7,8	435	6,80	72	14,40	1,50	1,30	1,20	0,011	0,026	0,036	0,357	0,0072	1,190	0,058	12,50	10,50	69,90	12,00	2,57	7,60	8,6	33,9	3,74	
		10.09.2003	4,25	13,7	7,9	438	7,80	74	12,20	2,30	1,10	1,10	0,008	0,025	0,033	0,366	0,0067	1,470	0,066	13,40	11,10	73,70	13,40	2,96	10,70	11,0	36,4	3,98	
		06.10.2003	18,30	10,7	7,7	391	9,30	82	68,20	2,50	7,00	7,00	0,017	0,032	0,043	0,118	0,0011	2,680	0,025	10,90	9,10	68,70	5,80	1,85	4,20	4,4	35,3	3,26	
		04.11.2003	8,65	9,1	7,8	435	10,20	88	3,70	1,30	2,50	2,40	0,008	0,025	0,032	0,207	0,0021	1,390	0,018	13,00	11,00	76,80	9,70	3,45	5,50	6,2	33,2	3,94	
		02.12.2003	8,18	8,5	8,0	431	9,50	80	10,70	1,80	2,70	2,70	0,010	0,022	0,035	0,218	0,0034	1,350	0,022	12,70	10,80	74,60	9,90	2,24	6,50	6,5	30,7	3,87	
Mittelwert 2003					7,8	427	9,24	81		1,79	2,48	2,25	0,009	0,022	0,034	0,341	0,0047	1,433	0,029	12,33	10,75	72,10	9,78	2,35	6,62	7,5	28,9	3,84	
Gaißau	gesamt				7,8	427	9,24	81		1,79	2,48	2,25	0,009	0,022	0,034	0,341	0,0047	1,433	0,029	12,33	10,75	72,10	9,78	2,35	6,62	7,5	28,9	3,84	
Bregenzerach, Bregenz																													
		08.01.2003	45,30	1,5	8,4	206	12,40	87	7,41	1,70	0,80	0,80	0,009	0,009	0,018	0,050	0,0011	0,160	0,003	8,80	8,70	53,70	5,50	0,82	2,00	2,1	9,5	3,10	
		05.02.2003	24,80	0,3	8,3	338	11,70	80	4,81	0,40	0,90	0,90	0,008	0,015	0,018	0,063	0,0005	0,699	0,007	9,10	9,20	54,80	6,20	1,29	7,60	8,1	10,4	3,28	
		04.03.2003	43,80	2,8	8,3	345	12,80	93	8,51	0,25	1,50	1,40	0,016	0,019	0,023	0,046	0,0005	0,948	0,006	9,40	9,20	57,00	6,30	1,39	4,40	8,1	8,3	3,30	
		09.04.2003	45,30	3,8	8,3	301	11,80	88	0,50	1,80	1,10	0,90	0,001	0,007	0,024	0,002	0,0003	0,623	0,003	9,40	9,00	56,60	6,60	1,16	3,00	3,1	7,4	3,20	
		06.05.2003	69,40	10,6	8,2	211	10,40	92	11,10	1,10	0,70	0,60	0,001	0,006	0,012	0,002	0,0003	0,306	0,002	6,60	6,20	40,50	4,00	0,25	1,30	1,0	5,2	2,21	
		05.06.2003	55,90	16,5	8,4	253	9,30	94	47,40	1,00	1,30	0,90	0,003	0,007	0,034	0,004	0,0003	0,307	0,002	7,50	7,30	45,80	4,80	0,90	1,70	1,4	8,4	2,60	
		02.07.2003	24,40	17,8	8,5	316	9,40	97	24,10	1,10	1,30	1,30	0,007	0,016	0,020	0,009	0,0005	0,735	0,010	9,40	8,80	55,80	7,10	0,78	4,30	4,1	12,6	3,13	
		06.08.2003	12,80	25,8	8,5	278	8,70	105	5,19	2,40	2,60	2,40	0,007	0,017	0,020	0,009	0,0013	0,050	0,003	8,70	7,80	52,00	6,10	1,43	2,90	2,0	11,8	2,80	
		10.09.2003	5,02	14,3	8,4	315	9,80	95	1,11	0,90	1,40	1,40	0,003	0,011	0,011	0,002	0,0003	0,635	0,007	9,10	8,30	53,40	7,00	1,29	4,50	3,4	15,1	2,95	
		08.10.2003	144,00	7,0	8,4	272	11,50	95	138,00	2,40	3,60	2,80	0,012	0,018	0,040	0,037	0,0012	0,755	0,003	8,10	7,90	50,30	4,50	1,04	2,00	1,5	9,5	2,82	
		04.11.2003	42,80	6,6	8,3	334	11,40	92	5,55	1,00	1,80	1,70	0,009	0,019	0,024	0,025	0,0005	0,890	0,007	10,50	9,80	63,50	7,20	1,25	3,20	3,3	12,6	3,50	
		02.12.2003	47,20	5,5	8,4	320	11,70	92	7,78	1,40	1,40	1,40	0,007	0,013	0,018	0,004	0,0003	0,677	0,002	10,10	9,10	60,70	6,90	1,05	3,00	2,8	13,4	3,26	
Mittelwert 2003					8,4	291	10,91	92		1,29	1,53	1,38	0,007	0,013	0,022	0,021	0,0006	0,565	0,005	8,89	8,44	53,68	6,02	1,05	3,33	3,4	10,3	3,01	
Bregenz	gesamt				8,4	291	10,91	92		1,29	1,53	1,38	0,007	0,013	0,022	0,021	0,0006	0,565	0,005	8,89	8,44	53,68	6,02	1,05	3,33	3,4	10,3	3,01	

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Bregenzerach, uhb. Egg																													
		10.01.2003	3,95	1,2	8,3	382	11,70	82	1,48	1,00	1,20	0,25	0,006	0,009	0,009	0,009	0,0003	0,758	0,002	11,00	10,90	69,00	5,70	1,24	2,50	2,0	11,5	3,90	
		06.02.2003		2,7	7,8	605	11,00	80	15,92	2,50	4,00	4,00	0,023	0,041	0,057	1,030	0,0063	1,320	0,064	12,70	13,40	79,00	7,20	3,96	40,70	40,2	23,9	4,80	
		04.03.2003	4,27	5,6	8,3	348	11,80	93	0,50	0,25	1,10	1,10	0,007	0,010	0,012	0,004	0,0003	0,630	0,004	9,80	9,60	60,90	5,40	1,41	3,10	4,9	10,7	3,43	
		10.04.2003	5,63	5,0	8,3	328	11,80	93	0,50	1,80	0,80	0,80	0,001	0,003	0,006	0,009	0,0003	0,610	0,003	10,30	9,50	63,60	6,00	1,27	3,10	3,3	12,6	3,41	
		07.05.2003	20,50	10,1	8,3	246	9,40	83	3,33	0,80	0,60	0,60	0,003	0,008	0,009	0,004	0,0003	0,433	0,002	7,70	7,10	47,70	4,40	0,81	2,00	1,3	7,2	2,53	
		05.06.2003	7,37	14,3	8,3	292	9,40	91	5,92	0,80	0,60	0,60	0,001	0,007	0,008	0,002	0,0003	0,438	0,002	8,80	8,10	53,20	6,10	1,06	2,50	1,8	10,4	2,90	
		03.07.2003	2,98	13,3	8,4	287	9,80	93	41,10	1,90	1,60	1,20	0,057	0,072	0,079	0,029	0,0015	0,793	0,010	9,00	8,40	54,80	5,90	1,11	3,90	3,1	14,5	2,99	
		05.08.2003	2,10	19,8	8,4	316	9,00	97	0,50	0,40	0,80	0,60	0,020	0,027	0,039	0,017	0,0014	0,468	0,014	9,70	8,70	57,30	7,10	1,48	3,70	2,4	17,1	3,12	
		11.09.2003	3,85	12,7	7,9	323	9,40	87	22,90	2,30	1,40	1,30	0,038	0,051	0,052	0,092	0,0016	0,986	0,027	8,60	8,00	51,90	5,90	2,29	6,40	4,2	17,7	2,85	
		07.10.2003	17,90	9,0	8,3	306	10,40	90	41,80	1,50	3,60	2,80	0,038	0,041	0,063	0,019	0,0005	0,816	0,005	8,90	8,60	57,50	3,80	1,74	2,60	1,8	15,5	3,06	
		05.11.2003	5,60	4,8	8,3	349	12,60	96	0,50	0,90	1,00	1,00	0,013	0,019	0,021	0,002	0,0003	0,870	0,001	10,90	10,00	67,70	6,10	1,25	3,10	2,4	16,6	3,58	
		03.12.2003	6,58	5,2	8,3	338	11,90	93	5,60	0,90	1,60	1,60	0,005	0,012	0,013	0,002	0,0003	0,678	0,001	10,50	9,40	65,80	5,40	1,12	3,00	2,3	13,9	3,37	
		Mittelwert 2003			8,2	343	10,68	90			1,25	1,53	1,32	0,018	0,025	0,031	0,101	0,0011	0,733	0,011	9,83	9,31	60,70	5,75	1,56	6,38	5,8	14,3	3,33
	uhb. Egg	gesamt			8,2	343	10,68	90			1,25	1,53	1,32	0,018	0,025	0,031	0,101	0,0011	0,733	0,011	9,83	9,31	60,70	5,75	1,56	6,38	5,8	14,3	3,33
Breitach, Riezlern																													
		10.01.2003	1,78	1,0	8,4	247	11,90	84	27,77	1,30	0,50	0,50	0,005	0,009	0,010	0,378	0,0079	0,559	0,005	7,80	7,70	45,60	6,00	0,85	2,50	2,7	8,7	2,75	
		03.03.2003	1,55	4,5	8,4	228	11,80	90	0,50	0,25	1,50	1,50	0,003	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,576	0,001	6,20	6,00	41,50	1,70	0,25	1,90	2,6	4,6	2,15	
		10.04.2003	2,04	3,9	8,5	261	11,80	88	0,50	2,00	0,70	0,70	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,922	0,002	7,70	7,40	44,50	6,50	0,82	3,00	4,4	7,9	2,66	
		07.05.2003	5,63	6,0	8,1	139	11,10	89	3,69	0,80	0,50	0,50	0,003	0,003	0,005	0,002	0,0003	0,322	0,001	4,00	4,10	26,80	1,20	0,25	0,50	0,3	3,7	1,45	
		05.06.2003	7,58	6,4	8,1	154	9,80	91	4,07	0,90	0,50	0,50	0,001	0,001	0,007	0,002	0,0003	0,225	0,001	4,30	4,30	29,00	1,20	0,25	0,50	0,5	4,4	1,55	
		03.07.2003	4,10	6,3	8,2	203	9,90	80	8,51	1,20	1,20	1,10	0,003	0,006	0,010	0,004	0,0003	0,499	0,002	5,80	5,70	38,30	1,70	0,25	1,30	0,5	7,1	2,03	
		05.08.2003	6,57	17,1	8,5	279	7,20	75	1,49	0,40	0,50	0,50	0,020	0,024	0,026	0,055	0,0047	0,688	0,016	8,90	7,70	47,60	9,90	1,25	3,20	3,2	14,9	2,76	
		11.09.2003	12,30	9,7	8,0	265	9,30	80	341,00	4,50	2,10	1,60	0,019	0,030	0,049	0,357	0,0060	0,577	0,016	6,90	6,40	38,60	6,50	1,37	2,80	3,1	10,9	2,30	
		07.10.2003	4,80	6,6	8,4	286	10,20	82	7,78	1,50	1,20	1,20	0,016	0,019	0,027	0,093	0,0030	0,548	0,004	9,00	8,40	49,70	8,70	1,05	2,70	3,2	10,3	3,00	
		05.11.2003	0,71	3,8	8,2	284	12,50	93	0,50	0,40	0,50	0,50	0,008	0,011	0,013	0,046	0,0005	0,694	0,005	8,80	8,20	47,80	9,30	0,93	2,60	2,8	9,5	2,93	
		03.12.2003	0,69	4,7	8,4	281	12,10	92	0,50	0,90	0,50	0,50	0,003	0,009	0,009	0,002	0,0003	0,686	0,001	8,30	7,80	43,30	9,70	0,88	2,60	2,8	9,2	2,79	
		Mittelwert 2003			8,3	239	10,69	86			1,29	0,88	0,83	0,007	0,011	0,015	0,086	0,0021	0,572	0,005	7,06	6,70	41,15	5,67	0,74	2,15	2,4	8,3	2,40
	Riezlern	gesamt			8,3	239	10,69	86			1,29	0,88	0,83	0,007	0,011	0,015	0,086	0,0021	0,572	0,005	7,06	6,70	41,15	5,67	0,74	2,15	2,4	8,3	2,40

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Dornbirnerach, Furt																															
		09.01.2003			8,3	289	12,20	83	0,50	1,50	1,30	0,80	0,003	0,006	0,026	0,002	0,0003	0,392	0,001	10,40	9,50	65,50	5,20	0,75	2,80	1,8	19,8	3,40			
		05.02.2003		0,9	8,3	311	12,60	86	1,11	0,25	0,90	0,80	0,001	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,568	0,001	9,00	8,60	56,40	4,90	0,89	4,10	3,5	18,7	3,06			
		04.03.2003		5,6	8,2	309	11,90	93	6,66	0,25	1,20	1,20	0,003	0,003	0,013	0,002	0,0003	0,759	0,002	8,50	8,30	52,80	5,00	1,03	3,30	3,8	12,2	2,95			
		09.04.2003		5,3	8,3	283	11,80	93	5,55	1,20	1,10	1,10	0,001	0,003	0,008	0,002	0,0003	0,713	0,002	8,40	8,10	52,60	4,50	0,80	4,10	2,0	15,7	2,90			
		06.05.2003		14,1	8,2	246	9,10	88	3,33	0,90	0,90	0,90	0,001	0,003	0,009	0,004	0,0003	0,299	0,002	7,20	7,00	45,50	3,60	0,80	2,20	1,1	12,4	2,49			
		02.06.2003		26,4	8,3	301	9,20	113	6,29	0,40	1,30	1,20	0,001	0,008	0,011	0,002	0,0003	0,377	0,003	8,50	8,10	53,00	4,60	0,92	2,80	0,5	18,0	2,91			
		01.07.2003		20,5	8,1	266	9,30	102	1,47	0,90	1,10	1,10	0,003	0,009	0,011	0,020	0,0005	0,286	0,006	7,60	7,00	46,40	4,70	1,11	3,80	1,9	20,3	2,49			
		06.08.2003		22,7	8,2	279	7,40	85	0,50	0,25	1,40	1,40	0,003	0,010	0,011	0,016	0,0010	0,100	0,003	8,20	7,30	49,80	5,20	1,14	4,20	1,5	20,5	2,60			
		11.09.2003		12,1	8,1	244	10,10	94	1170,00	1,80	4,90	4,90	0,022	0,046	0,252	0,037	0,0005	0,689	0,009	8,10	7,10	47,20	6,50	0,92	1,70	1,2	17,3	2,55			
		06.10.2003		8,4	8,3	277	11,70	99	47,00	1,00	2,80	2,70	0,003	0,008	0,026	0,017	0,0005	0,832	0,001	8,50	7,70	53,70	4,20	0,87	1,60	1,2	15,9	2,74			
		04.11.2003		9,3	8,4	294	11,20	97	2,96	0,90	1,70	1,60	0,003	0,008	0,011	0,002	0,0003	0,545	0,001	9,10	8,20	57,20	4,80	0,95	2,50	1,6	19,9	2,92			
		01.12.2003		5,3	8,4	298	11,50	90	12,60	1,00	1,60	1,60	0,001	0,007	0,015	0,002	0,0003	0,528	0,002	9,50	8,00	59,30	5,10	0,90	3,00	2,1	21,8	2,87			
Mittelwert 2003					8,3	283	10,67	94		0,86	1,68	1,61	0,004	0,010	0,033	0,009	0,0004	0,507	0,003	8,58	7,91	53,28	4,86	0,92	3,01	1,8	17,7	2,82			
Furt	gesamt				8,3	283	10,67	94		0,86	1,68	1,61	0,004	0,010	0,033	0,009	0,0004	0,507	0,003	8,58	7,91	53,28	4,86	0,92	3,01	1,8	17,7	2,82			
Dornbirnerach, Pegel Lauterach																															
		10.01.2003	3,33	2,2	8,0	593	10,30	74	5,92	2,00	2,70	1,50	0,028	0,044	0,057	0,609	0,0057	1,770	0,038	13,40	13,90	82,30	8,30	4,19	23,60	20,6	26,0	4,97			
		05.02.2003	5,55	2,7	7,8	605	11,00	80	15,92	2,50	4,00	4,00	0,023	0,041	0,057	1,030	0,0063	1,320	0,064	12,70	13,40	79,00	7,20	3,96	40,70	40,2	23,9	4,80			
		04.03.2003	6,20	3,7	7,9	473	10,30	77	5,92	1,20	2,90	2,80	0,007	0,016	0,034	0,638	0,0053	1,360	0,055	11,70	11,50	72,10	6,90	3,01	13,00	16,7	16,9	4,10			
		09.04.2003	3,65	5,0	7,9	553	9,60	75	7,03	1,60	3,10	3,00	0,061	0,085	0,221	2,260	0,0209	1,920	0,050	12,50	12,70	76,00	8,30	4,72	30,40	29,2	28,6	4,52			
		06.05.2003	2,72	16,1	8,1	426	8,50	86	3,70	2,00	2,20	2,10	0,044	0,055	0,072	0,364	0,0124	2,640	0,092	10,90	9,60	66,50	6,90	4,37	19,20	16,6	24,3	3,44			
		03.06.2003	2,19	19,8	8,1	518	8,90	96	2,59	2,80	2,70	2,70	0,031	0,050	0,053	0,599	0,0265	2,510	0,152	13,90	12,10	83,70	9,40	4,24	19,30	19,4	28,3	4,32			
		01.07.2003	0,78	20,4	7,7	641	7,50	83	8,52	5,00	6,20	5,60	0,152	0,193	0,221	0,765	0,0145	4,960	0,220	11,50	11,30	67,40	9,10	8,44	57,10	56,1	45,9	4,04			
		06.08.2003	0,90	24,0	8,3	591	10,40	123	4,81	1,90	3,90	3,80	0,067	0,089	0,155	0,059	0,0053	4,640	0,316	13,50	11,80	79,00	10,80	7,71	33,50	30,1	43,6	4,20			
		10.09.2003	0,82	16,2	7,9	870	7,20	73	5,93	4,30	5,00	4,90	0,171	0,223	0,247	0,591	0,0130	4,810	0,502	12,80	13,80	74,90	10,20	14,30	85,10	80,7	69,7	4,92			
		06.10.2003	22,60	11,0	7,7	397	9,40	85	50,00	1,50	5,00	4,70	0,021	0,031	0,047	0,052	0,0003	2,150	0,014	11,40	9,20	72,10	5,60	2,01	6,40	7,0	33,0	3,30			
		04.11.2003	4,21	8,6	7,9	501	10,80	91	5,19	1,80	3,30	3,20	0,019	0,039	0,052	0,318	0,0039	1,890	0,091	13,10	11,60	80,60	7,70	3,62	19,90	16,0	39,1	4,14			
		02.12.2003	11,00	6,4	8,1	383	11,00	88	18,50	2,10	2,60	2,60	0,016	0,028	0,040	0,316	0,0052	1,130	0,074	10,70	9,50	66,20	6,20	1,95	10,50	7,9	24,5	3,38			
Mittelwert 2003					7,9	546	9,58	86		2,39	3,63	3,41	0,053	0,074	0,105	0,633	0,0099	2,592	0,139	12,34	11,70	74,98	8,05	5,21	29,89	28,4	33,7	4,18			
Pegel Lauter	gesamt				7,9	546	9,58	86		2,39	3,63	3,41	0,053	0,074	0,105	0,633	0,0099	2,592	0,139	12,34	11,70	74,98	8,05	5,21	29,89	28,4	33,7	4,18			

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Frutz, Bad Laterns																													
		09.01.2003	0,60			247	12,10	83	1,48	1,00	0,25	0,25	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,450	0,001	7,30	7,10	45,10	4,30	0,38	1,40	1,4	8,3	2,55	
		04.02.2003	0,33	2,4	8,2	238	11,50	83	0,50	1,20	0,15	0,15	0,001	0,003	0,010	0,002	0,0003	0,327	0,001	7,00	6,80	42,90	4,30	0,66	2,10	1,9	7,5	2,44	
		03.03.2003	0,17	2,3	8,2	254	11,50	83	1,10	0,25	0,50	0,50	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,486	0,001	6,80	6,90	42,00	4,10	0,38	2,10	2,5	5,3	2,45	
		09.04.2003	0,39	1,2	8,1	232	13,10	92	0,50	1,20	0,25	0,25	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,414	0,001	6,70	6,70	41,20	4,10	0,38	2,00	1,3	6,5	2,41	
		05.05.2003	1,59	10,2	8,1	154	10,00	89	11,10	1,00	0,50	0,50	0,003	0,008	0,022	0,002	0,0003	0,297	0,001	4,50	4,50	28,60	2,00	0,25	0,50	0,5	4,4	1,60	
		04.06.2003	0,32	13,9	8,4	226	9,90	94	3,70	0,40	0,50	0,50	0,003	0,017	0,029	0,002	0,0003	0,411	0,001	6,30	6,40	38,70	3,70	0,38	1,30	0,5	5,2	2,28	
		02.07.2003	0,17	13,9	8,3	249	9,90	94	0,50	0,40	0,25	0,25	0,001	0,003	0,003	0,004	0,0003	0,371	0,001	7,40	7,00	45,50	4,50	0,38	1,70	0,5	14,8	2,50	
		04.08.2003	0,22	17,2	8,5	256	8,50	88	1,85	0,25	0,50	0,50	0,003	0,008	0,011	0,002	0,0003	0,275	0,001	7,90	7,60	49,40	4,10	0,68	1,50	0,5	6,7	2,71	
		09.09.2003	0,10	10,6	8,3	262			0,50	0,80	0,25	0,25	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,319	0,001	7,80	7,80	48,80	4,30	0,68	1,50	0,5	8,1	2,79	
		07.10.2003	0,77	5,5	8,3	235	10,10	79	21,50	0,40	1,40	1,30	0,003	0,005	0,011	0,002	0,0003	0,546	0,001	7,20	6,70	45,70	3,40	0,78	1,30	0,5	10,2	2,41	
		03.11.2003	0,32	4,4	8,2	231	11,40	87	0,50	0,90	0,25	0,25	0,001	0,006	0,009	0,002	0,0003	0,416	0,001	7,00	6,70	43,30	4,10	0,38	1,30	0,5	6,1	2,41	
		01.12.2003	0,55	4,1	8,4	246	11,40	87	4,07	0,90	0,70	0,60	0,001	0,003	0,008	0,002	0,0003	0,449	0,001	7,70	7,00	47,80	4,20	0,70	1,70	1,1	8,9	2,50	
		Mittelwert 2003				8,3	236	10,85	87		0,73	0,46	0,44	0,002	0,005	0,010	0,002	0,0003	0,397	0,001	6,97	6,77	43,25	3,93	0,50	1,53	1,0	7,7	2,42
		Bad Laterns gesamt				8,3	236	10,85	87		0,73	0,46	0,44	0,002	0,005	0,010	0,002	0,0003	0,397	0,001	6,97	6,77	43,25	3,93	0,50	1,53	1,0	7,7	2,42
III, obh. Bludenz																													
		09.01.2003	4,00	3,1	8,1	405	11,30	84	1,84	1,80	0,50	0,50	0,006	0,013	0,013	0,650	0,0082	1,160	0,065	11,00	5,30	60,10	11,20	1,96	3,20	2,4	108,0	1,90	
		04.02.2003	3,95	4,3	8,2	385	11,30	86	0,50	1,50	0,25	0,25	0,005	0,011	0,053	0,562	0,0097	0,848	0,009	10,70	5,20	58,00	11,30	2,13	3,70	3,2	107,0	1,87	
		05.03.2003	3,44	6,2	8,5	404	12,10	98	2,59	0,90	0,25	0,25	0,005	0,009	0,012	0,158	0,0062	1,200	0,009	10,90	5,20	58,50	11,60	2,12	3,60	2,9	108,0	1,84	
		08.04.2003	4,06	3,6	8,0	339	12,50	93	11,50	1,50	0,25	0,25	0,001	0,003	0,003	0,027	0,0003	0,994	0,006	9,90	4,50	53,60	10,30	1,85	3,40	2,2	97,1	1,62	
		05.05.2003	6,31	11,0	7,8	332	9,70	88	82,20	2,70	0,60	0,60	0,005	0,014	0,020	0,074	0,0005	0,776	0,011	8,60	3,90	47,30	8,80	0,84	2,60	1,7	86,2	1,38	
		02.06.2003	4,94	13,4	8,0	274	9,40	89	4,08	0,80	0,25	0,25	0,003	0,010	0,010	0,023	0,0005	0,807	0,006	7,50	3,40	40,90	7,70	1,29	2,20	1,1	71,8	1,21	
		02.07.2003	5,00	10,4	7,9	266	9,50	84	6,67	1,00	0,60	0,60	0,001	0,007	0,008	0,023	0,0003	0,659	0,004	7,50	3,40	40,70	7,80	0,84	2,10	1,0	72,2	1,22	
		04.08.2003	4,40	12,5	7,9	259	9,60	89	5,19	0,40	0,25	0,25	0,006	0,011	0,021	0,011	0,0003	0,645	0,004	7,10	3,40	39,00	7,10	1,67	2,70	1,6	72,6	1,23	
		08.09.2003	3,76	11,5	8,2	418	10,30	93	11,80	1,00	0,25	0,25	0,007	0,015	0,019	0,023	0,0005	0,999	0,004	12,10	4,50	65,20	12,70	1,80	4,10	1,7	125,0	1,61	
		08.10.2003	3,69	5,8	8,2	442	12,30	96	39,30	1,00	0,60	0,60	0,005	0,010	0,014	0,004	0,0003	1,050	0,002	13,40	4,70	77,60	11,10	1,66	3,70	1,5	149,0	1,69	
		03.11.2003	3,15	6,5	8,0	369	11,60	93	0,50	1,20	0,25	0,25	0,001	0,010	0,011	0,002	0,0003	1,150	0,001	10,60	4,80	57,20	11,10	1,67	3,10	1,6	102,0	1,72	
		01.12.2003	2,88	7,1	8,3	375	10,70	88	0,50	1,20	0,25	0,25	0,003	0,008	0,011	0,002	0,0003	1,050	0,002	11,00	4,80	59,10	11,70	1,69	3,60	1,9	108,0	1,70	
		Mittelwert 2003				8,1	356	10,86	90		1,25	0,36	0,36	0,004	0,010	0,016	0,130	0,0023	0,945	0,010	10,03	4,43	54,77	10,20	1,63	3,17	1,9	100,6	1,58
		obh. Bludenz gesamt				8,1	356	10,86	90		1,25	0,36	0,36	0,004	0,010	0,016	0,130	0,0023	0,945	0,010	10,03	4,43	54,77	10,20	1,63	3,17	1,9	100,6	1,58

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
III, uhb. Feldkirch																															
		09.01.2003	102,00	2,9	8,2	239	11,70	85	11,84	1,80	0,90	0,25	0,003	0,009	0,012	0,018	0,0003	0,357	0,004	7,10	4,50	38,20	7,70	0,97	2,00	1,6	53,3	1,60			
		05.02.2003	49,60	3,7	8,4	425	11,50	86	5,19	0,40	0,25	0,25	0,003	0,012	0,013	0,067	0,0017	0,603	0,005	9,80	5,60	51,60	11,40	1,25	5,40	3,4	86,2	1,99			
		05.03.2003	55,30	6,3	8,5	367	12,00	96	4,82	0,40	0,15	0,15	0,003	0,008	0,010	0,002	0,0003	0,479	0,002	10,20	5,80	54,50	11,00	1,16	3,20	3,0	85,9	2,06			
		09.04.2003	31,20	4,8	8,0	491	11,40	87	0,50	1,30	0,60	0,50	0,003	0,010	0,018	0,037	0,0003	0,897	0,006	14,60	8,10	75,90	17,40	1,59	5,40	5,1	125,0	2,89			
		06.05.2003	117,00	8,7	7,9	246	10,70	91	50,70	0,90	0,50	0,50	0,001	0,006	0,017	0,009	0,0003	0,283	0,002	6,80	3,60	37,80	6,70	0,25	1,50	1,2	60,5	1,30			
		02.06.2003	109,00	10,7	8,0	230	10,10	89	14,40	0,80	0,25	0,25	0,003	0,010	0,013	0,002	0,0003	0,365	0,001	6,30	3,50	34,00	6,50	0,78	1,50	0,5	48,2	1,26			
		01.07.2003	105,00	11,3	8,0	231	9,60	87	66,70	1,80	0,25	0,25	0,005	0,009	0,021	0,013	0,0003	0,323	0,002	6,60	3,60	35,30	7,10	0,38	1,90	1,6	52,4	1,28			
		05.08.2003	55,30	12,8	8,1	367	11,30	105	23,30	1,00	0,25	0,15	0,007	0,009	0,036	0,017	0,0003	0,398	0,003	10,20	4,70	53,60	11,50	1,18	2,20	1,7	103,0	1,68			
		09.09.2003	51,00	11,4	8,2	248			15,20	1,00	0,80	0,70	0,003	0,010	0,042	0,011	0,0003	0,348	0,005	8,30	4,30	43,60	9,60	0,95	2,70	1,6	68,6	1,54			
		06.10.2003	34,70	6,8	8,1	398	11,60	93	54,10	1,20	1,50	1,40	0,007	0,010	0,019	0,020	0,0003	0,884	0,002	11,50	7,60	60,80	13,00	1,16	3,10	2,3	79,8	2,70			
		04.11.2003	15,60	7,2	8,0	492	11,30	93	4,07	1,00	0,80	0,70	0,006	0,012	0,015	0,023	0,0003	1,070	0,004	14,80	8,10	76,10	17,90	1,57	4,90	4,4	122,0	2,89			
		02.12.2003	13,40	7,6	8,3	506	11,20	92	4,82	1,40	0,60	0,50	0,010	0,016	0,023	0,025	0,0005	1,030	0,017	15,40	8,20	78,90	18,70	1,60	6,00	4,6	127,0	2,94			
		Mittelwert 2003			8,1	353	11,13	91		1,08	0,57	0,47	0,004	0,010	0,020	0,020	0,0004	0,586	0,004	10,13	5,63	53,36	11,54	1,07	3,32	2,6	84,3	2,01			
		uhb. Feldkirc gesamt			8,1	353	11,13	91		1,08	0,57	0,47	0,004	0,010	0,020	0,020	0,0004	0,586	0,004	10,13	5,63	53,36	11,54	1,07	3,32	2,6	84,3	2,01			
Kesselbach, obh. Rotach																															
		10.01.2003	0,34		8,5	360	11,80	81	0,50	1,30	0,60	0,60	0,006	0,009	0,010	0,002	0,0003	0,723	0,001	11,50	11,20	73,90	5,00	0,67	1,30	1,1	5,5	3,99			
		06.02.2003	0,27	1,0	8,4	325	11,20		1,10	0,90	1,10	1,10	0,008	0,014	0,014	0,004	0,0003	0,697	0,002	10,10	9,90	63,30	5,30	0,83	2,10	2,9	5,0	3,55			
		04.03.2003	0,79	0,9	8,2	308	13,10	90	3,33	0,25	1,40	1,40	0,009	0,012	0,012	0,004	0,0003	0,918	0,002	8,80	8,90	55,90	4,30	0,95	1,70	2,0	3,2	3,18			
		10.04.2003	0,23	3,4	8,6	306	11,80	88	0,50	1,70	1,00	0,90	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,657	0,001	9,90	9,60	61,40	5,50	0,81	1,90	1,7	5,5	3,44			
		07.05.2003	0,07	7,2	8,6	308	10,80	89	2,22	1,20	1,10	1,10	0,003	0,009	0,010	0,004	0,0003	0,432	0,005	9,40	9,60	56,90	6,10	1,20	2,20	1,2	5,5	3,43			
		03.06.2003	0,11	18,3	8,6	334	9,90	105	6,66	0,90	1,30	1,30	0,006	0,011	0,014	0,009	0,0005	0,572	0,003	10,00	10,20	62,50	5,60	1,03	2,00	1,7	4,9	3,64			
		03.07.2003	0,84	13,5	8,3	251	9,50	90	251,00	2,20	5,60	4,20	0,015	0,031	0,063	0,011	0,0003	0,863	0,005	8,50	7,80	54,50	3,60	1,06	1,20	1,1	6,3	2,77			
		06.08.2003	0,06	21,2	8,6	468			2,97	1,00	2,30	2,10	0,011	0,028	0,032	0,280	0,0389	1,680	0,141	12,00	11,80	67,80	10,80	3,08	13,00	18,0	12,2	4,22			
		10.09.2003	0,08	13,9	8,5	316	9,40	89	35,90	0,90	1,40	1,30	0,001	0,009	0,009	0,002	0,0003	0,447	0,001	9,40	9,20	56,90	6,20	1,07	1,90	1,7	7,2	3,28			
		07.10.2003	3,00	9,1	8,3	255	9,90	86	43,00	0,90	3,40	3,10	0,014	0,019	0,030	0,004	0,0003	1,100	0,002	8,00	7,60	51,90	3,40	0,93	1,10	1,0	8,5	2,72			
		06.11.2003	0,19	3,8	8,4	309	11,70	87	1,85	1,50	1,40	1,40	0,007	0,014	0,016	0,002	0,0003	0,683	0,001	11,10	10,60	68,70	6,30	1,03	1,70	1,4	5,9	3,79			
		02.12.2003	0,56	5,4	8,5	300	12,40	97	17,40	1,30	1,90	1,90	0,008	0,015	0,018	0,004	0,0003	0,931	0,001	9,90	9,00	63,00	4,60	0,84	1,10	1,5	10,2	3,20			
		Mittelwert 2003			8,5	320	11,05	90		1,17	1,88	1,70	0,007	0,014	0,019	0,027	0,0035	0,809	0,014	9,88	9,62	61,39	5,56	1,13	2,60	2,9	6,7	3,43			
		obh. Rotach gesamt			8,5	320	11,05	90		1,17	1,88	1,70	0,007	0,014	0,019	0,027	0,0035	0,809	0,014	9,88	9,62	61,39	5,56	1,13	2,60	2,9	6,7	3,43			

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Leiblach, Hörbranz																															
		08.01.2003	2,54	1,8	8,1	461	12,80	90	0,50	1,70	2,00	2,20	0,026	0,027	0,032	0,023	0,0003	1,220	0,004	13,90	13,30	88,20	6,70	1,72	4,30	5,8	11,1	4,76			
		05.02.2003	2,73	0,9	8,1	508	13,00	89	2,22	0,80	2,20	2,10	0,031	0,040	0,042	0,071	0,0005	1,440	0,009	12,20	12,40	76,70	6,30	2,29	22,10	30,9	8,9	4,42			
		04.03.2003	6,50	2,3	8,1	383	13,00	94	15,90	0,25	3,00	3,00	0,036	0,039	0,051	0,057	0,0005	1,870	0,008	10,20	9,70	65,30	4,80	1,90	5,90	12,7	5,2	3,47			
		09.04.2003	1,12	3,6	8,0	460	12,20	91	5,19	2,10	1,90	1,90	0,006	0,014	0,016	0,008	0,0003	1,160	0,008	13,70	12,80	84,60	8,20	2,10	9,00	13,3	11,2	4,58			
		06.05.2003	0,59	13,2	7,8	467	10,40	99	3,33	1,80	2,20	2,10	0,001	0,018	0,024	0,002	0,0003	0,851	0,014	13,20	12,60	79,80	8,70	2,42	12,10	14,9	8,5	4,49			
		03.06.2003	0,93	18,2	7,8	483	9,90	105	21,50	1,60	3,20	2,90	0,046	0,057	0,062	0,024	0,0003	1,370	0,014	14,10	13,40	88,60	7,50	2,32	6,70	9,7	8,6	4,80			
		03.07.2003	1,65	16,8	8,1	426	9,60	97	11,10	1,70	3,20	3,20	0,043	0,064	0,068	0,017	0,0005	1,080	0,013	11,40	10,90	70,30	6,90	2,77	13,50	16,6	9,6	3,89			
		06.08.2003	0,33	23,8	8,1	452			7,04	1,20	2,30	2,20	0,006	0,021	0,025	0,012	0,0005	0,651	0,005	13,10	12,20	78,80	8,90	2,78	11,30	12,2	10,5	4,37			
		10.09.2003	0,27	15,0	7,8	495	9,50	94	4,08	1,40	2,10	2,10	0,008	0,021	0,023	0,013	0,0003	1,020	0,004	13,50	12,80	81,70	8,80	3,14	13,50	15,2	12,0	4,57			
		06.10.2003	12,30	11,0	8,1	324	10,90	99	82,60	1,50	8,30	7,90	0,056	0,068	0,086	0,030	0,0005	2,560	0,009	9,20	8,50	59,40	3,90	1,80	4,30	4,7	9,1	3,03			
		04.11.2003	1,41	7,8	8,2	456	11,30	93	5,56	1,20	4,30	4,20	0,025	0,043	0,044	0,009	0,0003	1,640	0,009	13,50	12,70	84,60	7,30	2,00	6,70	9,1	12,1	4,54			
		02.12.2003	5,00	7,1	8,3	394	11,40	94	6,30	1,20	3,90	3,90	0,033	0,048	0,049	0,009	0,0003	2,010	0,007	12,30	11,00	78,80	5,60	1,74	4,60	6,0	10,4	3,92			
Mittelwert 2003					8,0	442	11,27	95		1,37	3,22	3,14	0,026	0,038	0,043	0,023	0,0004	1,406	0,008	12,53	11,86	78,07	6,97	2,25	9,50	12,6	9,8	4,24			
Hörbranz	gesamt				8,0	442	11,27	95		1,37	3,22	3,14	0,026	0,038	0,043	0,023	0,0004	1,406	0,008	12,53	11,86	78,07	6,97	2,25	9,50	12,6	9,8	4,24			
Litz, obh. Silbertal																															
		09.01.2003	0,45	0,5	7,6	57	12,10	83	0,50	1,20	0,25	0,25	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,226	0,001	1,40	0,90	8,20	1,20	0,38	1,20	0,5	12,5	0,32			
		04.02.2003	0,40	2,0	7,8	60	11,60	84	0,50	1,30	0,15	0,15	0,001	0,006	0,007	0,002	0,0003	0,200	0,001	1,50	1,00	8,00	1,50	0,77	1,30	0,5	12,6	0,35			
		05.03.2003	0,52	2,9	8,0	60	12,20	88	0,50	0,25	0,15	0,15	0,001	0,003	0,010	0,002	0,0003	0,186	0,001	1,40	1,00	8,00	1,40	0,80	1,50	0,5	12,9	0,35			
		08.04.2003	0,61	1,2	8,2	55	12,40	87	45,20	0,40	0,70	0,70	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,244	0,001	1,50	1,00	8,50	1,40	0,38	1,30	0,5	13,3	0,35			
		05.05.2003	5,60	8,9	7,4	33	10,80	91	4,81	0,90	0,25	0,25	0,003	0,008	0,011	0,002	0,0003	0,200	0,001	0,90	0,70	5,00	1,00	0,25	1,20	0,5	6,6	0,26			
		03.06.2003	5,00	8,1	7,5	35	10,00	85	8,89	0,90	0,25	0,25	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,201	0,001	1,00	0,70	6,10	0,70	0,42	0,90	0,3	6,2	0,25			
		02.07.2003	2,18	9,3	7,5	45	9,80	85	6,29	0,80	0,60	0,50	0,001	0,006	0,006	0,004	0,0003	0,133	0,001	1,10	0,80	6,40	0,90	0,25	1,10	0,3	7,4	0,30			
		04.08.2003	2,90	12,2	7,2	54	10,00	93	5,93	0,25	0,25	0,15	0,001	0,007	0,008	0,002	0,0003	0,100	0,001	1,30	0,80	8,00	0,90	0,61	1,10	0,5	12,0	0,30			
		08.09.2003	2,60	10,0	7,6	53	10,20	90	2,60	0,40	0,25	0,25	0,001	0,011	0,013	0,002	0,0003	0,219	0,001	1,30	0,90	8,00	0,90	0,65	1,10	0,3	9,8	0,33			
		08.10.2003	2,70	3,5	7,8	50	12,40	92	5,56	0,90	0,80	0,80	0,001	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,257	0,001	1,20	0,80	7,10	1,00	0,63	1,10	0,3	11,1	0,28			
		03.11.2003	1,95	4,6	7,6	52	11,50	88	0,50	1,10	0,25	0,25	0,001	0,008	0,008	0,002	0,0003	0,322	0,001	1,40	0,80	7,70	1,30	0,38	1,10	0,3	11,2	0,30			
		01.12.2003		4,2	8,2	56	11,40	87	1,49	0,40	0,25	0,25	0,001	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,251	0,001	1,30	0,80	8,00	1,00	0,63	1,10	0,3	11,9	0,30			
Mittelwert 2003					7,7	51	11,20	88		0,73	0,35	0,33	0,001	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,212	0,001	1,28	0,85	7,42	1,10	0,51	1,17	0,4	10,6	0,31			
obh. Silberta	gesamt				7,7	51	11,20	88		0,73	0,35	0,33	0,001	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,212	0,001	1,28	0,85	7,42	1,10	0,51	1,17	0,4	10,6	0,31			

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Lustenauer Kanal, Pegelmeßstelle																															
		08.01.2003	0,91	2,5	7,8	545	8,40	61	5,55		2,90	2,90	0,014	0,020	0,048	0,680	0,0041	0,070	0,014	14,90	14,00	85,80	12,50	2,82	4,50	5,5	33,7	5,00			
		05.02.2003	1,18	4,8	7,6	522	9,80	75	17,03	2,50	4,40	4,20	0,018	0,036	0,060	0,627	0,0029	0,680	0,015	13,90	13,30	79,50	11,90	3,08	8,70	11,3	26,8	4,76			
		04.03.2003	1,22	7,5	7,1	418	8,70	72	9,63	1,30	8,00	7,60	0,023	0,032	0,067	1,080	0,0020	0,773	0,018	11,50	11,00	67,40	9,00	3,15	3,80	5,9	19,2	3,94			
		09.04.2003	0,70	8,6	7,7	515	8,40	71	21,80	4,30	3,70	3,50	0,086	0,112	0,207	1,680	0,0132	0,673	0,035	15,20	13,90	87,00	13,10	3,01	8,60	9,7	29,9	4,95			
		06.05.2003	0,67	14,0	7,6	530	7,20	70	8,89	2,80	1,60	1,50	0,033	0,042	0,076	0,592	0,0056	0,334	0,017	16,40	13,70	91,90	15,40	2,51	6,10	6,1	43,4	4,89			
		02.06.2003	0,75	16,6	7,7	509	7,80	79	9,25	2,90	2,00	1,80	0,035	0,049	0,088	0,436	0,0063	0,329	0,023	15,40	12,60	86,80	14,00	2,44	5,80	6,1	39,9	4,50			
		01.07.2003	0,66	17,2	7,5	405	7,20	75	35,20	4,30	3,00	2,90	0,143	0,161	0,214	1,240	0,0119	0,497	0,084	11,70	10,20	65,60	11,00	2,07	6,10	5,6	30,7	3,64			
		06.08.2003	0,37	18,8	7,6	460	6,40	68	8,53	1,00	1,90	1,80	0,049	0,064	0,078	0,326	0,0044	0,494	0,037	13,70	11,70	74,90	13,80	2,54	6,40	6,2	36,9	4,18			
		10.09.2003	0,40	15,6	7,7	465			1,11	5,00	4,10	4,00	0,040	0,086	0,095	0,002	0,0003	0,670	0,053	13,80	11,60	75,30	14,10	2,82	7,20	5,5	34,9	4,16			
		06.10.2003	2,70	13,4	7,0	518	6,10	58	8,89	2,70	14,20	14,00	0,030	0,055	0,081	0,323	0,0005	4,560	0,068	14,10	8,70	86,30	9,00	4,45	6,30	7,1	96,8	3,11			
		04.11.2003	0,67	9,5	7,5	546	9,70	84	8,53	1,80	4,30	4,30	0,018	0,041	0,082	0,532	0,0028	0,624	0,025	16,30	13,70	92,60	14,30	3,84	7,10	7,8	54,6	4,90			
		02.12.2003	0,84	8,4	7,8	549	8,30	70	9,26	2,90	5,00	4,80	0,035	0,054	0,085	0,639	0,0062	0,697	0,026	16,50	13,40	94,80	14,20	4,30	7,60	7,5	53,3	4,78			
		Mittelwert 2003			7,5	499	8,00	71		2,86	4,59	4,44	0,044	0,063	0,098	0,680	0,0050	0,867	0,035	14,45	12,32	82,33	12,69	3,09	6,52	7,0	41,7	4,40			
		Pegelmeßste gesamt			7,5	499	8,00	71		2,86	4,59	4,44	0,044	0,063	0,098	0,680	0,0050	0,867	0,035	14,45	12,32	82,33	12,69	3,09	6,52	7,0	41,7	4,40			
Lutz, Buchboden																															
		09.01.2003	1,40	1,8	8,4	323	12,40	87	0,50	1,30	0,50	0,25	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,293	0,001	10,00	7,90	50,40	12,60	0,38	1,50	1,3	39,2	2,83			
		04.02.2003	0,80	2,3	8,2	324	11,60	84	0,50	1,20	0,25	0,25	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,278	0,001	9,70	7,50	48,60	12,70	0,69	2,00	1,4	47,7	2,68			
		05.03.2003	0,55	4,2	8,3	319	12,10	92	0,50	0,25	0,25	0,25	0,003	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,276	0,001	9,30	7,70	47,40	11,70	0,38	1,80	1,4	38,6	2,74			
		08.04.2003	1,23	3,9	8,3	288	11,40	85	0,50	0,90	0,60	0,60	0,001	0,001	0,006	0,002	0,0003	0,376	0,001	8,70	7,30	41,20	12,90	0,25	1,00	0,5	33,2	2,60			
		05.05.2003	3,26	10,4	8,2	239	9,80	87	7,77	1,00	0,25	0,25	0,003	0,007	0,010	0,002	0,0003	0,264	0,001	6,80	6,00	35,60	8,00	0,25	0,50	0,5	21,5	2,14			
		04.06.2003	2,76	8,8	8,3	180	10,00	85	2,22	0,80	0,25	0,25	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0003	0,246	0,001	5,30	4,70	23,40	8,70	0,25	0,50	0,3	14,4	1,68			
		02.07.2003	1,37	10,0	8,3	229	9,80	87	1,11	0,40	0,50	0,25	0,001	0,003	0,003	0,004	0,0003	0,251	0,001	6,90	5,70	32,00	10,30	0,25	0,50	0,3	23,1	2,04			
		04.08.2003	0,49	13,8	8,4	278	9,40	89	1,85	0,25	0,50	0,50	0,003	0,003	0,014	0,004	0,0003	0,235	0,002	8,90	6,80	40,80	13,80	0,31	0,70	0,5	35,0	2,42			
		09.09.2003	0,46	8,6	8,4	293			1,85	0,90	0,25	0,25	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,266	0,001	8,70	6,70	39,70	13,80	0,33	0,80	0,5	40,0	2,41			
		08.10.2003	2,56	5,1	8,3	279	12,00	94	14,10	0,80	0,90	0,90	0,001	0,003	0,006	0,004	0,0003	0,440	0,001	8,90	7,60	46,20	10,70	0,68	1,20	0,5	23,6	2,70			
		03.11.2003	1,51	6,0	8,3	278	11,30	91	0,50	0,80	1,10	0,60	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,336	0,001	8,90	7,20	41,80	13,30	0,25	0,50	0,3	26,6	2,56			
		01.12.2003	1,08	5,5	8,3	286	11,10	87	0,50	0,40	0,60	0,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,288	0,001	9,00	7,10	40,50	14,50	0,36	0,80	0,5	31,6	2,52			
		Mittelwert 2003			8,3	276	10,99	88		0,75	0,50	0,41	0,002	0,002	0,005	0,003	0,0003	0,296	0,001	8,43	6,85	40,63	11,92	0,36	0,98	0,6	31,2	2,44			
		Buchboden gesamt			8,3	276	10,99	88		0,75	0,50	0,41	0,002	0,002	0,005	0,003	0,0003	0,296	0,001	8,43	6,85	40,63	11,92	0,36	0,98	0,6	31,2	2,44			

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Mühltobelbach, obh. Frödisch																															
		09.01.2003		0,4	8,3	376	11,80	81	0,50	1,20	0,90	1,00	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,744	0,001	11,20	10,80	69,80	6,10	1,12	2,90	3,4	15,5	3,85			
		05.02.2003		0,7	8,4	375	11,30		0,50	0,40	1,10	1,00	0,001	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,809	0,001	10,40	9,60	65,20	5,70	1,33	7,20	13,7	14,2	3,44			
		03.03.2003		2,2	8,2	344	12,60	92	2,96	0,25	1,60	1,60	0,003	0,006	0,008	0,004	0,0003	0,989	0,001	9,50	9,20	59,50	4,90	1,05	3,00	5,9	8,3	3,30			
		08.04.2003		1,0	8,3	339	12,40	87	15,20	0,40	1,20	1,20	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,715	0,001	10,30	9,80	65,00	5,40	1,00	2,90	4,1	17,1	3,51			
		05.05.2003		12,6	8,2	297	8,90	83	0,50	1,00	1,40	1,40	0,003	0,008	0,009	0,002	0,0003	0,541	0,001	8,70	8,40	55,30	4,30	1,09	3,00	3,3	13,2	3,00			
		04.06.2003	0,29	19,5	8,2	325	9,50	103	6,29	0,25	1,30	1,30	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,646	0,001	8,90	8,70	55,00	5,20	1,29	4,00	4,3	14,0	3,10			
		01.07.2003	0,11	17,2	8,1	332	9,50	99	0,50	0,90	1,20	1,20	0,003	0,007	0,009	0,023	0,0005	0,792	0,002	9,20	8,60	56,00	6,00	1,39	4,60	4,4	20,5	3,08			
		04.08.2003	0,20	20,6	8,2	320	7,60	84	1,85	0,25	1,60	1,60	0,005	0,012	0,019	0,002	0,0003	0,605	0,002	9,90	8,50	62,20	5,20	1,48	4,00	3,9	19,9	3,04			
		08.09.2003	0,10	14,7	8,3	306	10,30	100	28,50	0,90	1,50	1,50	0,001	0,007	0,012	0,002	0,0003	0,671	0,001	9,10	8,10	51,60	8,00	1,28	3,80	2,9	19,1	2,91			
		06.10.2003	0,46	6,4	8,4	319	11,70	94	22,20	0,90	3,10	3,10	0,003	0,009	0,014	0,011	0,0003	1,260	0,001	9,70	8,90	61,70	4,80	1,20	1,90	2,1	11,3	3,17			
		03.11.2003	0,30	5,9	8,3	326	11,50	90	5,56	0,90	1,70	1,70	0,001	0,007	0,009	0,002	0,0003	0,817	0,001	10,00	9,20	63,60	4,90	1,19	2,50	2,6	15,9	3,29			
		01.12.2003	0,51	5,2	8,4	292	11,30	88	21,10	1,50	2,30	2,30	0,001	0,007	0,016	0,002	0,0003	0,698	0,001	9,20	8,30	58,50	4,30	1,03	1,70	1,7	11,1	2,95			
		Mittelwert 2003			8,3	329	10,70	91		0,74	1,58	1,58	0,002	0,006	0,009	0,005	0,0003	0,774	0,001	9,68	9,01	60,28	5,40	1,20	3,46	4,4	15,0	3,22			
		obh. Frödisch gesamt			8,3	329	10,70	91		0,74	1,58	1,58	0,002	0,006	0,009	0,005	0,0003	0,774	0,001	9,68	9,01	60,28	5,40	1,20	3,46	4,4	15,0	3,22			
Neuer Rhein, Fußach																															
		08.01.2003	209,00	1,8	8,3	266	12,10	85	129,17	2,00	0,25	0,25	0,003	0,003	0,006	0,054	0,0005	0,113	0,005	7,50	4,80	41,00	7,50	0,90	2,10	2,5	53,2	1,71			
		05.02.2003	146,00	2,8	8,3	309	12,20	88	5,18	0,40	0,70	0,60	0,003	0,010	0,011	0,086	0,0016	0,642	0,009	7,60	5,50	41,70	7,80	1,16	5,80	3,9	49,8	1,97			
		04.03.2003	98,20	4,9	8,3	360	12,50	96	0,50	0,25	1,30	0,90	0,001	0,006	0,008	0,079	0,0018	0,872	0,010	9,50	6,70	52,40	9,50	1,51	4,10	5,0	57,3	2,39			
		09.04.2003	112,00	4,7	8,2	313	12,20	93	16,70	1,40	0,60	0,60	0,001	0,007	0,014	0,048	0,0005	0,692	0,008	9,10	6,60	50,00	9,10	1,29	4,30	4,3	49,0	2,34			
		06.05.2003	374,00	10,5	8,1	238	10,10	89	271,00	0,90	0,60	0,25	0,001	0,007	0,017	0,025	0,0005	0,382	0,004	7,60	5,20	43,00	6,70	0,25	1,90	1,8	35,1	1,87			
		05.06.2003	393,00	12,2	8,2	198	9,50	88	124,00	0,40	0,50	0,25	0,008	0,012	0,013	0,013	0,0003	0,258	0,002	5,60	3,90	31,20	5,20	0,83	1,60	1,6	29,4	1,38			
		02.07.2003	258,00	12,1	8,2	217	9,50	88	227,00	1,30	1,20	0,25	0,003	0,007	0,035	0,014	0,0003	0,312	0,005	6,20	4,00	34,80	5,90	0,25	1,70	1,3	39,4	1,43			
		06.08.2003	140,00	14,9	8,1	216	9,90	96	118,00	0,40	0,25	0,25	0,007	0,013	0,023	0,023	0,0005	0,345	0,008	6,20	4,10	34,80	5,80	1,18	2,00	1,7	37,0	1,45			
		10.09.2003	73,90	11,7	8,2	285	9,20	83	60,40	1,00	0,25	0,25	0,003	0,012	0,019	0,047	0,0014	0,529	0,009	7,90	4,90	43,90	7,80	1,30	3,40	2,6	52,7	1,76			
		08.10.2003	151,00	7,4	8,0	305	11,50	95	133,00	1,80	1,50	1,30	0,011	0,016	0,029	0,082	0,0012	0,814	0,013	8,60	6,00	48,50	7,70	1,31	3,80	2,8	49,6	2,14			
		04.11.2003	89,00	6,1	8,0	343	11,50	93	35,60	1,30	1,30	1,00	0,003	0,012	0,025	0,041	0,0005	0,831	0,008	9,80	6,70	52,40	10,50	1,30	3,50	3,8	60,6	2,39			
		02.12.2003	86,00	6,3	8,2	366	11,20	90	20,40	1,50	0,50	0,50	0,003	0,010	0,019	0,031	0,0005	0,686	0,009	10,90	6,50	58,10	11,90	1,33	4,60	4,3	74,3	2,33			
		Mittelwert 2003			8,2	285	10,95	90		1,05	0,75	0,53	0,004	0,009	0,018	0,045	0,0008	0,540	0,007	8,04	5,41	44,32	7,95	1,05	3,23	3,0	49,0	1,93			
		Fußach gesamt			8,2	285	10,95	90		1,05	0,75	0,53	0,004	0,009	0,018	0,045	0,0008	0,540	0,007	8,04	5,41	44,32	7,95	1,05	3,23	3,0	49,0	1,93			

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Rhein, Bangs																													
		09.01.2003	156,00	2,2	8,0	256	12,10	88	7,77	1,50	1,00	0,60	0,003	0,008	0,010	0,033	0,0003	0,522	0,005	7,60	5,90	42,90	7,00	0,98	2,50	2,9	37,4	2,10	
		05.02.2003	80,00	2,6	8,4	250	11,90	86	0,50	0,40	0,25	0,25	0,003	0,008	0,008	0,048	0,0011	0,497	0,008	6,50	4,50	35,90	6,30	0,97	4,00	4,3	41,0	1,62	
		05.03.2003	59,00	7,1	8,2	296	12,20	100	3,69	0,80	0,50	0,50	0,003	0,007	0,017	0,069	0,0015	0,687	0,012	7,80	5,70	42,40	8,00	1,45	3,60	4,0	43,7	2,05	
		09.04.2003	82,30	4,2	7,9	246	11,70	89	13,70	1,50	0,60	0,50	0,001	0,005	0,010	0,032	0,0003	0,544	0,005	7,00	5,20	39,00	6,50	0,38	3,10	3,1	34,3	1,84	
		06.05.2003	251,00	10,0	7,9	225	9,80	87	281,00	1,10	0,50	0,25	0,001	0,008	0,020	0,016	0,0003	0,374	0,004	6,90	5,20	40,00	5,60	0,25	1,70	1,6	26,3	1,87	
		02.06.2003	314,00	12,1	8,1	202	9,90	92	209,00	0,90	0,25	0,25	0,003	0,010	0,018	0,019	0,0003	0,321	0,002	5,70	4,60	32,40	5,00	0,78	1,40	0,5	23,1	1,63	
		01.07.2003	166,00	13,0	8,0	203	9,50	90	43,70	1,50	0,15	0,15	0,003	0,009	0,016	0,020	0,0003	0,390	0,004	5,90	4,10	32,60	5,60	0,25	1,80	2,0	31,4	1,48	
		05.08.2003	78,00	15,1	8,0	236	9,30	92	20,70	1,10	0,25	0,15	0,008	0,014	0,029	0,032	0,0005	0,235	0,012	7,20	4,80	40,10	6,90	1,26	2,20	1,9	41,0	1,72	
		10.09.2003	76,50	11,2	8,2	277	9,10	83	33,00	1,10	0,25	0,25	0,003	0,012	0,025	0,041	0,0012	0,545	0,008	7,70	5,20	42,40	7,70	1,33	3,60	3,0	41,8	1,86	
		06.10.2003	55,10	8,4	7,9	319	10,80	91	42,60	1,20	1,10	1,10	0,009	0,014	0,026	0,057	0,0005	0,905	0,012	8,70	6,10	48,40	8,40	1,60	4,30	3,5	55,4	2,18	
		04.11.2003	61,50	5,9	7,9	336	10,80	85	13,00	1,20	1,00	1,00	0,003	0,010	0,020	0,029	0,0003	0,696	0,007	9,80	6,90	53,50	10,10	1,34	3,50	4,0	58,3	2,45	
		02.12.2003	59,40	6,0	8,2	335	11,50	93	8,52	1,60	0,50	0,25	0,003	0,009	0,017	0,017	0,0003	0,617	0,008	9,90	6,20	53,60	10,20	1,38	4,10	4,1	65,2	2,21	
Mittelwert 2003						8,1	265	10,72	90		1,16	0,53	0,44	0,003	0,009	0,018	0,034	0,0005	0,528	0,007	7,56	5,37	41,93	7,28	1,00	2,98	2,9	41,6	1,92
Bangs	gesamt					8,1	265	10,72	90		1,16	0,53	0,44	0,003	0,009	0,018	0,034	0,0005	0,528	0,007	7,56	5,37	41,93	7,28	1,00	2,98	2,9	41,6	1,92

Hauptmessstellennetz Fließgewässer/Vorarlberg: Standard-Parameter (Gehalte/Liter)

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX	
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Alfenz, Klösterle																														
		12.01.2004	0,51	3,5	8,0	463	11,00	82	7,80	1,50	0,25	0,25	0,001	0,008	0,012	0,011	0,0003	0,280	0,001	13,60	4,90	65,00	19,60	1,41	5,70	7,5	150,0	1,76	6,00	
		02.02.2004	0,43	3,6	7,9	498	12,30	91	0,50	1,10	0,50	0,25	0,003	0,012	0,014	0,004	0,0003	0,340	0,001	14,00	5,30	67,40	20,00	1,52	3,80	4,0	167,0	1,88	4,30	
		08.03.2004	0,43	3,0	8,3	529	12,10	90	0,50	1,00	0,25	0,15	0,001	0,006	0,006	0,002	0,0003	0,209	0,001	14,40	5,30	71,60	18,80	1,61	4,80	6,5	172,0	1,90	1,00	
		05.04.2004	0,77	4,5	8,1	417	12,10	92	28,50	1,50	0,80	0,70	0,001	0,006	0,007	0,004	0,0003	0,320	0,001	10,80	4,80	53,80	14,30	0,70	2,40	7,2	106,1	1,71	6,61	
		11.05.2004	0,91	6,3	8,4	377	11,80	95	0,50	1,70	0,50	0,25	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,350	0,001	10,60	4,50	52,40	14,10	1,05	3,00	4,0	117,0	1,60	2,06	
		02.06.2004	0,90	6,4	8,3	385	11,10	89	0,50	0,40	0,80	0,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,140	0,001	10,50	4,10	55,30	11,80	0,87	2,50	2,2	116,9	1,46	4,10	
		06.07.2004	2,17	7,9	8,2	340	11,00	91	11,10	1,90	0,50	0,25	0,007	0,010	0,013	0,002	0,0003	0,200	0,001	9,20	3,60	48,00	10,70	0,97	1,70	1,9	107,5	1,30	2,85	
		09.08.2004	0,90	8,8	8,4	410	10,20	86	24,10	0,40	0,15	0,15	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,270	0,001	11,00	4,70	50,20	17,30	1,23	2,50	2,4	118,7	1,68	3,87	
		08.09.2004	0,69	10,2	8,1	453	10,70	95	1,80	0,25	1,20	1,10	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,200	0,001	13,40	5,20	66,10	18,20	1,37	3,10	3,2	139,4	1,85	5,82	
		12.10.2004	0,50	6,6	8,4	455	10,90	88	2,20	0,25	0,15	0,15	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,290	0,001	12,60	5,10	63,80	16,10	1,11	2,60	2,7	142,0	1,83	10,90	
		08.11.2004	0,26	4,0	8,4	527	12,20	93	0,50	1,80	0,15	0,15	0,007	0,007	0,013	0,004	0,0003	0,250	0,001	13,80	5,30	66,50	19,70	1,32	6,50	9,4	149,6	1,91	9,12	
		01.12.2004	0,26	3,4	8,4	519	12,40	92	0,50	1,60	0,60	0,50	0,006	0,007	0,011	0,004	0,0003	0,300	0,002	13,60	5,60	65,40	19,40	1,10	3,30	3,7	154,0	2,00	3,87	
Mittelwert 2004						8,2	448	11,48	90		1,12	0,49	0,38	0,003	0,006	0,008	0,003	0,0003	0,262	0,001	12,29	4,87	60,46	16,67	1,19	3,49	4,6	136,7	1,74	5,04
Klösterle	gesamt					8,2	448	11,48	90		1,12	0,49	0,38	0,003	0,006	0,008	0,003	0,0003	0,262	0,001	12,29	4,87	60,46	16,67	1,19	3,49	4,6	136,7	1,74	5,04
Alter Rhein, Gaißau																														
		14.01.2004	29,50	6,6	7,6	358	10,60	85	86,70	2,40	6,10	5,90	0,025	0,045	0,073	0,172	0,0005	4,320	0,014	10,00	8,10	63,00	5,20	2,00	3,10	5,3	20,2	2,91	9,20	
		03.02.2004	9,60	5,8	7,9	451	11,60	91	2,20	1,20	2,30	2,20	0,010	0,022	0,035	0,353	0,0035	1,830	0,027	12,70	11,30	74,80	9,70	2,12	6,60	10,1	32,8	4,04	3,80	
		10.03.2004	6,40	6,0	8,0	487	10,80	87	0,50	0,40	2,00	1,90	0,003	0,012	0,020	0,363	0,0045	1,920	0,022	12,40	11,20	73,20	9,60	2,11	6,50	11,1	33,3	4,00	4,44	
		07.04.2004	16,10	6,8	7,9	391	10,70	86	12,20	1,40	2,40	2,30	0,010	0,022	0,041	0,205	0,0022	1,500	0,025	10,30	9,30	64,20	5,80	1,40	4,40	7,4	20,0	3,33	7,68	
		10.05.2004	14,10	8,9	7,9	374	10,20	86	18,10	2,10	2,00	2,00	0,007	0,014	0,021	0,208	0,0026	1,140	0,016	10,30	9,80	61,40	7,40	1,45	3,90	5,0	22,0	3,50	3,70	
		01.06.2004	11,30	11,3	8,1	393	9,10	83	3,00	1,50	1,10	1,00	0,009	0,016	0,018	0,230	0,0055	1,150	0,012	10,90	9,50	62,50	9,20	1,69	4,80	5,6	27,7	3,40	11,40	
		05.07.2004	10,00	14,0	7,9	437	8,50	83	10,70	1,90	1,30	1,20	0,003	0,016	0,022	0,206	0,0038	1,120	0,021	11,20	9,80	63,80	9,90	1,77	4,60	7,7	35,1	3,50	2,70	
		10.08.2004	12,40	15,7	7,8	454	8,70	86	64,80	1,70	2,30	1,40	0,007	0,014	0,045	0,258	0,0044	1,150	0,021	12,40	11,20	71,90	10,00	2,33	5,20	7,5	28,3	3,99	6,48	
		06.09.2004	8,00	15,0	7,9	456	9,20	91	10,70	1,30	1,30	1,30	0,006	0,016	0,025	0,265	0,0053	1,190	0,030	12,60	10,80	72,10	11,10	2,29	5,80	7,4	34,1	3,85	7,94	
		11.10.2004	12,20	11,7	7,8	437	8,80	80	5,90	1,30	4,50	3,90	0,012	0,016	0,019	0,303	0,0038	1,220	0,034	11,90	11,10	72,50	7,50	2,10	4,00	5,6	25,8	3,95	6,32	
		09.11.2004	9,50	7,5	7,7	489	9,90	82	4,80	2,10	2,70	2,50	0,016	0,019	0,023	0,245	0,0018	1,290	0,019	13,20	12,00	77,10	10,60	2,53	5,60	7,7	31,0	4,30	6,87	
		06.12.2004	5,80	6,9	7,9	499	10,70	86	0,50	0,80	1,50	1,40	0,009	0,017	0,031	0,210	0,0023	1,780	0,024	12,60	11,80	71,60	11,40	2,02	6,50	9,0	31,5	4,20	8,01	
Mittelwert 2004						7,9	436	9,90	85		1,51	2,46	2,25	0,010	0,019	0,031	0,252	0,0034	1,634	0,022	11,71	10,49	69,01	8,95	1,98	5,08	7,5	28,5	3,75	6,55
Gaißau	gesamt					7,9	436	9,90	85		1,51	2,46	2,25	0,010	0,019	0,031	0,252	0,0034	1,634	0,022	11,71	10,49	69,01	8,95	1,98	5,08	7,5	28,5	3,75	6,55

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Bregenzerach, Bregenz																															
		14.01.2004	231,00	4,3	8,1	238	11,80	90	482,00	1,50	3,60	2,50	0,010	0,016	0,078	0,028	0,0003	0,750	0,002	7,00	7,00	43,60	4,00	0,82	1,80	2,6	5,0	2,50	5,60		
		04.02.2004	33,60	2,4	8,4	356			2,20	1,30	1,30	1,20	0,016	0,018	0,022	0,031	0,0005	0,990	0,007	10,20	9,40	60,80	7,20	1,50	4,90	7,8	12,0	3,36	2,50		
		10.03.2004	13,20	1,5	8,3	365	13,40	94	0,50	0,40	1,90	1,30	0,001	0,003	0,009	0,002	0,0003	0,935	0,006	10,00	9,50	60,00	6,90	1,67	5,10	9,6	15,6	3,40	4,70		
		07.04.2004	79,30	4,1	8,3	306	12,30	94	23,70	0,40	1,70	1,70	0,013	0,023	0,036	0,021	0,0003	0,930	0,004	8,40	8,10	52,40	4,70	0,90	2,20	3,7	2,1	2,88	3,47		
		10.05.2004	92,80	6,6	8,2	274	11,70	94	45,90	0,25	2,10	2,10	0,011	0,019	0,036	0,021	0,0003	0,740	0,004	8,10	8,10	50,40	4,70	0,84	2,10	2,5	6,7	2,90	1,00		
		01.06.2004	59,70	9,4	8,5	255	10,70	93	8,90	1,30	0,80	0,70	0,003	0,006	0,009	0,002	0,0003	0,450	0,002	7,00	6,90	42,00	4,90	0,78	2,20	2,0	8,1	2,48	1,00		
		05.07.2004	40,00	14,1	8,5	327	10,20	99	3,30	1,60	1,00	0,90	0,003	0,008	0,008	0,002	0,0003	0,640	0,002	8,60	8,40	50,60	6,70	1,16	2,60	3,5	13,3	3,00	3,02		
		11.08.2004	8,00	17,6	8,5	331	10,00	104	1,50	0,25	1,00	0,90	0,001	0,006	0,012	0,002	0,0003	0,620	0,002	8,70	8,70	51,10	6,90	1,39	3,00	3,4	11,1	3,10	6,50		
		06.09.2004	39,30	14,8	8,5	350	10,40	101	2,20	0,40	0,80	0,80	0,001	0,012	0,012	0,002	0,0003	0,630	0,003	10,10	9,40	59,80	7,70	1,34	3,20	3,1	12,4	3,36	4,38		
		11.10.2004	79,70	10,4	8,5	309	10,60	94	45,20	0,25	2,50	2,00	0,011	0,013	0,023	0,004	0,0003	0,500	0,002	9,10	9,00	55,50	5,60	1,11	1,70	1,6	9,1	3,21	7,33		
		09.11.2004	15,90	5,6	8,4	378	12,00	94	4,10	1,80	1,80	1,80	0,011	0,016	0,016	0,021	0,0005	0,690	0,002	10,80	10,70	64,50	7,80	1,46	3,30	3,9	10,5	3,82	5,69		
		06.12.2004	9,50	3,5	8,5	379	12,40	92	0,50	0,25	0,90	0,70	0,008	0,010	0,014	0,016	0,0005	0,740	0,002	10,30	10,40	60,30	8,00	1,21	3,90	4,7	9,3	3,70	6,01		
Mittelwert 2004					8,4	322	11,41	95		0,81	1,62	1,38	0,007	0,012	0,023	0,013	0,0003	0,718	0,003	9,03	8,80	54,25	6,26	1,18	3,00	4,0	9,6	3,14	4,27		
Bregenz	gesamt				8,4	322	11,41	95		0,81	1,62	1,38	0,007	0,012	0,023	0,013	0,0003	0,718	0,003	9,03	8,80	54,25	6,26	1,18	3,00	4,0	9,6	3,14	4,27		
Bregenzerach, uhb. Egg																															
		13.01.2004	19,30	5,0	8,5	310	11,80	93	48,90	1,20	2,10	1,90	0,024	0,030	0,031	0,019	0,0005	1,030	0,004	9,40	8,50	60,50	4,10	1,40	2,90	3,2	10,7	3,04	6,20		
		03.02.2004	2,35	2,4	8,2	360	12,90	93	3,30	1,10	1,30	1,10	0,008	0,015	0,025	0,034	0,0005	0,980	0,007	10,60	9,90	65,80	5,90	1,69	4,20	5,3	20,9	3,52	1,00		
		09.03.2004	2,05	2,9	8,4	379	13,20	95	4,10	1,60	1,90	1,20	0,003	0,010	0,012	0,011	0,0003	1,110	0,005	11,00	10,00	68,60	6,00	1,79	4,40	6,4	17,6	3,58	3,49		
		06.04.2004	13,10	5,6	8,2	325	11,40	89	3,70	1,40	1,60	1,50	0,005	0,011	0,017	0,011	0,0003	0,850	0,007	9,00	8,50	58,40	3,70	0,70	1,90	2,8	11,6	3,04	4,11		
		12.05.2004	12,80	7,3	8,2	291	11,80	97	2,60	0,25	1,20	1,10	0,007	0,007	0,010	0,002	0,0003	0,780	0,002	8,50	8,10	54,20	4,00	0,82	2,10	2,4	10,9	2,90	5,89		
		08.06.2004	25,80	9,8	8,4	304	10,70	93	8,20	0,80	0,80	0,80	0,003	0,003	0,003	0,009	0,0003	0,550	0,005	8,40	8,20	52,20	4,70	0,93	2,10	1,7	10,8	2,93	2,20		
		07.07.2004	13,20	12,3	8,5	342	10,20	95	4,40	0,40	1,70	1,60	0,005	0,012	0,013	0,002	0,0003	0,520	0,002	9,10	9,00	56,90	4,80	1,05	1,90	1,8	11,9	3,20	2,88		
		10.08.2004	4,47	15,1	8,5	345	9,60	95	0,50	0,40	0,70	0,70	0,013	0,013	0,018	0,002	0,0003	0,770	0,003	9,10	9,00	54,50	6,30	1,40	2,90	2,6	13,0	3,20	4,61		
		07.09.2004	4,35	13,3	8,4	355	10,40	99	0,50	0,40	1,80	1,50	0,003	0,008	0,009	0,010	0,0005	0,670	0,002	10,30	9,40	62,10	6,80	1,16	2,60	2,1	14,1	3,37	5,98		
		13.10.2004	6,68	9,5	8,5	375	11,00	95	3,00	1,20	1,40	1,30	0,007	0,009	0,027	0,004	0,0003	0,700	0,002	10,40	10,30	64,70	6,00	1,23	2,50	2,2	13,5	3,68	4,53		
		09.11.2004	3,13	5,4	8,4	386	12,00	94	1,90	2,00	1,40	1,30	0,019	0,019	0,042	0,030	0,0005	0,640	0,002	10,80	10,80	67,10	6,10	1,81	3,20	3,0	13,0	3,87	3,09		
		02.12.2004	3,05	1,4	8,3	390	12,40	87	0,50	1,00	1,20	1,20	0,003	0,008	0,008	0,009	0,0003	0,810	0,003	10,70	10,60	66,00	6,50	1,24	3,60	3,0	13,8	3,80	5,75		
Mittelwert 2004					8,4	347	11,45	94		0,98	1,43	1,27	0,008	0,012	0,018	0,012	0,0003	0,784	0,003	9,78	9,36	60,92	5,41	1,27	2,86	3,0	13,5	3,34	4,14		
uhb. Egg	gesamt				8,4	347	11,45	94		0,98	1,43	1,27	0,008	0,012	0,018	0,012	0,0003	0,784	0,003	9,78	9,36	60,92	5,41	1,27	2,86	3,0	13,5	3,34	4,14		

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX	
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]	
Breitach, Riezlern																														
		13.01.2004	4,73	3,4	8,4	318	11,60	86	7,80	1,30	1,10	1,10	0,010	0,012	0,025	0,075	0,0019	0,790	0,007	8,60	7,80	47,60	8,20	1,22	8,00	13,9	7,8	2,78	5,50	
		03.02.2004	0,70	1,9	8,3	337	12,60	89	1,10	2,60	0,90	0,80	0,021	0,035	0,050	1,620	0,0290	1,290	0,016	9,30	8,40	50,50	9,80	1,99	7,90	9,5	15,9	3,01	4,60	
		09.03.2004	0,73	1,9	8,6	340	13,10	92	0,50	1,70	1,00	0,90	0,018	0,024	0,032	1,440	0,0516	1,140	0,013	8,40	8,10	46,20	8,50	1,60	8,00	13,1	17,0	2,90	3,50	
		06.04.2004	4,18	4,8	8,7	303	10,90	83	6,30	0,40	0,70	0,60	0,005	0,009	0,010	0,080	0,0044	0,660	0,004	8,20	7,90	46,90	7,20	0,70	2,90	5,8	8,5	2,83	1,00	
		12.05.2004	3,58	5,7	8,3	244	11,60	91	2,20	0,90	0,80	0,60	0,003	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,590	0,001	7,40	7,00	40,60	7,50	0,38	1,90	2,4	7,6	2,50	4,17	
		08.06.2004	7,95	10,0	8,4	235	10,30	91	4,80	0,80	0,50	0,50	0,001	0,001	0,001	0,004	0,0003	0,390	0,002	7,00	6,50	37,50	7,50	0,38	1,50	1,4	6,8	2,31	2,50	
		07.07.2004	3,36	9,4	8,5	249	9,90	86	1,10	0,40	0,60	0,60	0,006	0,009	0,013	0,074	0,0037	0,440	0,005	6,60	6,70	34,00	7,90	0,78	1,60	1,8	6,4	2,40	2,80	
		10.08.2004	1,11	10,1	8,5	284	10,30	91	3,30	2,00	0,60	0,60	0,018	0,034	0,034	0,201	0,0106	0,550	0,006	7,60	7,30	39,00	9,20	1,25	2,90	3,2	10,7	2,60	8,50	
		07.09.2004	1,08	8,0	8,5	290	10,50	89	1,50	0,40	1,70	1,10	0,007	0,010	0,012	0,004	0,0003	0,400	0,001	8,60	7,90	45,60	9,80	0,77	1,90	1,8	6,8	2,81	3,65	
		13.10.2004	1,21	6,0	8,5	291	11,00	88	1,90	1,20	0,50	0,50	0,003	0,005	0,009	0,009	0,0003	0,330	0,001	8,30	8,20	45,20	8,70	0,70	1,80	1,7	7,7	2,93	4,64	
		09.11.2004	0,73	2,5	8,5	296	11,70	85	0,50	1,80	0,50	0,25	0,008	0,008	0,022	0,017	0,0005	0,370	0,001	8,40	8,10	44,10	9,80	0,85	2,30	3,0	10,1	2,90	3,58	
		02.12.2004	0,81	2,2	8,5	306	13,80	100	0,50	1,20	0,70	0,60	0,011	0,062	0,083	0,009	0,0003	0,590	0,001	8,40	8,40	45,40	9,10	0,72	2,40	2,8	8,7	3,00	1,00	
Mittelwert 2004						8,5	291	11,44	89		1,23	0,80	0,68	0,009	0,017	0,024	0,295	0,0086	0,628	0,005	8,07	7,69	43,55	8,60	0,94	3,59	5,0	9,5	2,75	3,79
Riezlern	gesamt					8,5	291	11,44	89		1,23	0,80	0,68	0,009	0,017	0,024	0,295	0,0086	0,628	0,005	8,07	7,69	43,55	8,60	0,94	3,59	5,0	9,5	2,75	3,79
Dornbirnerach, Furt																														
		13.01.2004		4,5	8,5	209	11,60	89	1980,00	2,00	14,20	3,70	0,023	0,028	0,238	0,025	0,0005	0,530	0,006	7,60	6,90	48,60	3,30	0,87	1,80	2,0	9,1	2,47	4,80	
		04.02.2004			8,4	318	12,60	86	3,30	0,80	1,30	1,20	0,003	0,014	0,019	0,010	0,0003	0,660	0,001	9,70	8,30	60,40	5,60	0,89	4,80	5,1	22,2	2,96	4,90	
		11.03.2004		1,0	8,1	342	12,10	85	0,50	1,00	1,20	1,00	0,001	0,003	0,003	0,004	0,0003	0,548	0,001	9,10	8,40	57,00	5,10	1,03	5,10	7,7	21,2	3,00	2,72	
		07.04.2004		5,6	8,4	292	11,40	89	5,90	0,25	1,20	1,20	0,001	0,003	0,014	0,004	0,0003	0,590	0,001	8,10	7,50	51,10	4,00	0,70	2,50	2,7	15,5	2,69	4,27	
		12.05.2004		6,3	8,2	245	11,40	92	3,30	0,25	1,40	1,40	0,003	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,540	0,001	7,10	6,70	45,80	3,00	0,38	1,60	1,3	10,2	2,40	6,02	
		01.06.2004		13,6	8,3	273	9,60	91	4,10	1,10	1,50	1,30	0,003	0,003	0,006	0,004	0,0003	0,310	0,001	7,70	7,30	48,80	4,00	0,38	2,50	1,3	15,8	2,59	4,20	
		07.07.2004		16,5	8,5	307	9,50	96	1,10	1,50	2,00	1,90	0,001	0,001	0,030	0,002	0,0003	0,360	0,002	8,30	8,10	51,30	4,70	0,93	2,10	1,3	13,1	2,90	4,62	
		10.08.2004		19,8	8,3	301	8,00	86	3,00	0,25	1,00	1,00	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,410	0,001	7,90	7,60	48,50	5,00	0,98	3,50	1,2	19,4	2,72	5,00	
		06.09.2004		15,6	8,4	318	10,50	104	0,50	0,25	2,00	1,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,350	0,001	9,30	8,30	57,70	5,40	0,97	3,20	1,3	14,0	2,98	7,47	
		13.10.2004		9,5	8,5	328	10,50	91	0,50	0,90	2,20	2,00	0,001	0,003	0,005	0,002	0,0003	0,370	0,001	9,20	8,80	57,90	4,90	0,89	2,40	1,3	14,9	3,13	8,51	
		08.11.2004		6,9	8,5	341	11,60	93	3,00	2,00	1,50	1,40	0,001	0,008	0,009	0,010	0,0003	0,440	0,002	9,40	9,00	57,90	5,50	1,22	2,90	1,8	21,0	3,20	9,64	
		09.12.2004		0,6	8,3	339	12,00	82	0,50	0,25	1,00	0,80	0,001	0,003	0,003	0,004	0,0003	0,420	0,001	9,00	9,00	55,50	5,40	0,77	3,70	1,7	15,1	3,20	3,06	
Mittelwert 2004						8,4	301	10,90	90		0,88	2,54	1,54	0,003	0,006	0,028	0,006	0,0003	0,461	0,001	8,53	7,99	53,38	4,66	0,83	3,01	2,4	16,0	2,85	5,43
Furt	gesamt					8,4	301	10,90	90		0,88	2,54	1,54	0,003	0,006	0,028	0,006	0,0003	0,461	0,001	8,53	7,99	53,38	4,66	0,83	3,01	2,4	16,0	2,85	5,43

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Dornbirnerach, Pegel Lauterach																															
		14.01.2004	27,80	5,4	7,7	343	11,20	88	132,00	1,60	4,40	3,80	0,009	0,017	0,047	0,079	0,0003	1,800	0,016	9,40	8,30	60,00	4,50	1,63	5,10	7,0	20,2	2,95	7,80		
		04.02.2004	4,92	3,6	8,1	518	12,10	90	10,70	2,20	3,70	3,60	0,046	0,053	0,072	0,922	0,0120	1,490	0,082	11,90	11,70	72,70	7,60	3,44	24,70	23,9	31,0	4,18	3,60		
		09.03.2004	2,91	6,3	8,0	653	11,60	93	5,60	2,80	5,60	5,50	0,026	0,051	0,071	3,420	0,0485	1,460	0,050	12,80	12,00	79,50	7,40	4,03	30,70	35,5	47,0	4,30	13,90		
		07.04.2004	7,88	6,2	8,0	467	11,40	92	11,10	3,50	3,40	3,00	0,031	0,050	0,069	1,179	0,0151	1,100	0,060	9,70	9,80	60,40	5,50	2,40	18,30	20,5	22,1	3,50	9,37		
		10.05.2004	10,20	7,4	7,9	349	11,30	93	23,00	0,90	3,10	2,90	0,008	0,016	0,029	0,093	0,0010	1,160	0,021	9,50	9,20	59,20	5,30	1,59	5,10	5,7	16,4	3,30	7,34		
		01.06.2004	3,54	11,9	8,1	420	10,20	92	3,00	1,50	2,40	2,30	0,010	0,018	0,025	0,251	0,0063	1,390	0,078	10,60	9,90	64,90	6,70	2,66	10,40	9,2	22,3	3,52	8,80		
		05.07.2004	1,95	15,8	7,9	592	7,80	77	7,00	2,10	3,00	3,00	0,034	0,055	0,065	0,140	0,0030	1,920	0,159	13,20	12,90	80,30	8,60	4,25	21,40	19,9	36,3	4,60	12,50		
		11.08.2004	1,58	20,2	8,1	632	8,80	97	0,50	1,00	3,10	2,90	0,053	0,067	0,078	0,020	0,0005	3,180	0,118	12,70	12,30	75,10	9,30	7,21	27,40	31,6	38,6	4,40	29,20		
		06.09.2004	1,65	18,0	8,1	612	8,80	93	0,50	1,00	4,30	3,80	0,012	0,030	0,038	0,049	0,0019	1,630	0,040	13,00	12,90	78,20	8,80	6,43	37,80	28,8	37,3	4,62	13,90		
		11.10.2004	9,60	11,7	7,8	435	9,90	90	10,00	0,80	5,00	4,40	0,013	0,015	0,019	0,070	0,0005	0,910	0,029	12,10	11,40	76,80	5,80	2,09	4,90	5,0	21,0	4,06	10,30		
		10.11.2004	2,91	5,9	7,8	621	9,90	78	3,70	2,60	3,60	3,50	0,020	0,026	0,032	0,259	0,0021	1,750	0,077	14,00	14,10	86,20	8,40	5,34	26,10	24,5	35,2	5,04	6,81		
		06.12.2004	2,10	5,6	8,0	695	10,30	81	1,50		3,50	3,40	0,009	0,027	0,047	0,149	0,0018	2,710	0,041	13,90	14,00	84,70	8,80	5,36	41,00	36,6	37,0	5,01	15,70		
Mittelwert 2004						8,0	528	10,28	89		1,82	3,76	3,51	0,023	0,035	0,049	0,553	0,0077	1,708	0,064	11,90	11,54	73,17	7,23	3,87	21,08	20,7	30,4	4,12	11,60	
Pegel Lauter gesamt						8,0	528	10,28	89		1,82	3,76	3,51	0,023	0,035	0,049	0,553	0,0077	1,708	0,064	11,90	11,54	73,17	7,23	3,87	21,08	20,7	30,4	4,12	11,60	
Frutz, Bad Laterns																															
		12.01.2004	0,51	2,3	8,1	244	12,10	88	12,60	1,50	0,80	0,80	0,003	0,006	0,012	0,002	0,0003	0,600	0,001	7,40	6,80	45,20	4,70	0,38	2,10	2,4	6,6	2,42	4,10		
		02.02.2004	0,12	1,6	8,1	246	12,80	90	0,50	0,80	0,25	0,25	0,001	0,006	0,011	0,002	0,0003	0,460	0,001	7,60	7,10	47,20	4,40	0,73	2,10	2,0	8,6	2,55	2,30		
		08.03.2004	0,12	1,9	8,3	261	12,70	89	0,50	1,00	0,25	0,25	0,003	0,005	0,007	0,002	0,0003	0,358	0,001	7,30	7,00	45,10	4,50	0,72	2,80	3,6	14,8	2,50	1,00		
		05.04.2004	0,59	3,6	8,3	219	11,60	86	3,70	1,30	0,60	0,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,350	0,001	6,10	5,90	38,20	3,10	0,70	1,20	1,0	6,8	2,11	0,50		
		11.05.2004	0,50	6,3	8,3	218	11,30	91	0,50	1,70	0,50	0,25	0,001	0,001	0,007	0,002	0,0003	1,040	0,001	6,50	6,30	41,00	3,20	0,38	1,10	0,5	7,0	2,26	2,65		
		02.06.2004	0,86	7,8	8,3	188	10,30	85	0,50	0,40	0,50	0,25	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,160	0,001	5,40	5,20	34,30	2,50	0,38	0,80	0,5	7,0	1,87	1,00		
		06.07.2004	1,00	11,0	8,3	186	9,90	90	10,40	1,70	1,80	1,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,210	0,001	5,00	5,00	31,10	2,90	0,64	1,00	0,5	5,7	1,80	6,69		
		09.08.2004	0,18	13,8	8,4	255	9,90	94	3,30	0,25	0,50	0,50	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0003	0,330	0,001	7,20	7,20	44,10	4,40	0,71	1,40	0,5	5,7	2,56	0,50		
		08.09.2004	0,13	13,0	8,4	260	10,00	95	1,10	0,25	1,20	1,10	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,200	0,001	7,80	7,30	48,50	4,60	0,69	1,30	0,5	9,6	2,59	5,79		
		12.10.2004	0,26	7,8	8,5	243	10,50	87	0,50	0,25	0,15	0,15	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,310	0,001	6,90	6,90	43,30	3,80	0,65	1,10	0,5	6,8	2,47	9,03		
		08.11.2004	0,16	5,5	8,4	344	11,20	88	0,50	1,80	1,30	1,20	0,001	0,007	0,011	0,004	0,0003	0,610	0,001	9,50	9,00	58,40	5,60	1,28	3,40	3,7	20,0	3,20	7,33		
		01.12.2004	0,14	2,7	8,5	269	11,30	82	0,50	1,80	0,90	0,80	0,006	0,007	0,007	0,004	0,0003	0,530	0,001	7,60	7,30	46,60	4,50	0,70	1,70	0,5	18,8	2,60	2,04		
Mittelwert 2004						8,3	244	11,13	89		1,06	0,73	0,65	0,002	0,004	0,006	0,002	0,0003	0,430	0,001	7,03	6,75	43,58	4,02	0,66	1,67	1,4	9,8	2,41	3,58	
Bad Laterns gesamt						8,3	244	11,13	89		1,06	0,73	0,65	0,002	0,004	0,006	0,002	0,0003	0,430	0,001	7,03	6,75	43,58	4,02	0,66	1,67	1,4	9,8	2,41	3,58	

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
III, obh. Bludenz																															
		12.01.2004	3,48	5,8	7,9	403	12,00	94	9,60	4,20	0,90	0,70	0,014	0,029	0,029	1,610	0,0167	0,790	0,016	11,00	5,30	58,60	12,10	2,27	5,20	4,4	110,0	1,90	7,10		
		02.02.2004	3,19	5,5	8,0	455	11,90	93	0,50	2,80	1,00	0,90	0,055	0,056	0,093	1,450	0,0175	0,810	0,006	12,20	5,50	64,60	13,70	2,02	3,90	3,1	133,0	1,97	3,60		
		08.03.2004	4,85	5,6	7,8	462	11,80	93	2,20	1,80	0,60	0,50	0,006	0,013	0,022	1,120	0,0095	0,647	0,030	11,90	4,80	65,50	12,00	1,90	3,50	2,8	146,0	1,70	1,00		
		05.04.2004	4,41	6,8	8,0	385	11,00	88	7,00	2,00	0,90	0,90	0,003	0,012	0,012	0,230	0,0031	0,890	0,057	9,80	4,50	54,50	9,50	1,40	3,40	3,5	104,0	1,60	37,00		
		11.05.2004	4,53	8,2	8,2	342	11,10	94	0,50	1,80	0,25	0,25	0,001	0,007	0,009	0,002	0,0003	0,860	0,001	9,30	4,20	50,50	9,80	1,33	2,60	1,6	98,2	1,50	5,11		
		02.06.2004	5,59	8,4	8,1	270	10,60	90	12,60	0,90	0,60	0,60	0,003	0,007	0,012	0,002	0,0003	0,490	0,001	7,00	3,10	37,50	7,60	1,23	2,30	1,3	71,4	1,12	4,00		
		06.07.2004	6,32	9,9	8,1	300	10,10	87	13,00	1,90	0,50	0,25	0,012	0,012	0,020	0,002	0,0003	0,550	0,002	8,10	3,40	42,80	9,30	1,43	2,00	1,5	80,2	1,22	3,58		
		09.08.2004	6,00	10,7	8,1	299	10,50	93	58,10	0,90	0,70	0,70	0,003	0,010	0,011	0,002	0,0003	0,720	0,001	7,50	3,50	34,00	11,70	1,86	2,50	1,4	78,6	1,24	2,90		
		07.09.2004	5,01	16,6	8,6	348	10,00	101	6,70	0,25	0,90	0,90	0,001	0,007	0,011	0,121	0,0125	0,480	0,003	12,60	4,50	70,90	11,60	1,68	2,70	1,6	138,9	1,62	7,81		
		12.10.2004	3,87	8,6	8,0	397	10,90	92	0,50	0,25	0,25	0,15	0,003	0,006	0,008	0,138	0,0021	0,770	0,011	10,70	5,00	59,30	10,30	1,54	2,70	1,8	110,0	1,77	9,52		
		08.11.2004	2,64	6,4	8,2	445	12,00	96	0,50	1,80	0,25	0,25	0,011	0,011	0,012	0,047	0,0005	1,100	0,009	11,60	5,30	62,40	12,50	1,91	2,90	2,4	121,0	1,88	14,00		
		01.12.2004	3,02	4,8	8,2	394	12,30	94	0,50	2,00	0,90	0,90	0,008	0,012	0,022	0,004	0,0003	1,100	0,002	10,20	4,80	55,50	10,60	1,50	2,90	2,0	111,0	1,70	3,44		
		Mittelwert 2004			8,1	375	11,18	93		1,72	0,65	0,58	0,010	0,015	0,022	0,394	0,0053	0,767	0,011	10,16	4,49	54,68	10,89	1,67	3,05	2,3	108,5	1,60	8,26		
		obh. Bludenz gesamt			8,1	375	11,18	93		1,72	0,65	0,58	0,010	0,015	0,022	0,394	0,0053	0,767	0,011	10,16	4,49	54,68	10,89	1,67	3,05	2,3	108,5	1,60	8,26		
III, uhb. Feldkirch																															
		14.01.2004	81,00	5,0	8,1	353	11,80	93	313,00	1,80	2,70	1,90	0,005	0,010	0,046	0,053	0,0005	0,930	0,005	10,30	7,40	55,30	10,90	1,05	3,00	3,5	53,8	2,65	6,80		
		04.02.2004	20,70	4,6	8,2	505	12,50	96	1,90	0,90	0,60	0,25	0,011	0,028	0,030	0,137	0,0024	1,050	0,014	14,70	8,30	76,20	17,60	1,86	5,60	6,3	121,0	2,98	5,60		
		10.03.2004	57,00	3,6	8,1	363	12,80	95	4,10	1,50	0,50	0,25	0,001	0,003	0,007	0,036	0,0003	0,565	0,004	10,80	5,00	57,80	11,70	1,12	2,60	3,0	111,0	1,80	1,00		
		07.04.2004	28,40	5,9	8,1	514	10,60	83	61,80	0,25	0,70	0,50	0,006	0,012	0,042	0,042	0,0005	0,910	0,019	13,70	7,80	72,00	15,60	1,10	5,10	6,6	115,0	2,80	1,00		
		10.05.2004	102,00	6,9	8,2	260	11,60	93	31,10	1,50	0,60	0,50	0,001	0,008	0,016	0,002	0,0003	0,490	0,002	7,30	4,20	38,50	8,10	0,88	2,30	1,7	61,8	1,49	5,10		
		01.06.2004	63,40	7,4	8,1	302	11,30	93	15,20	1,00	0,25	0,25	0,003	0,007	0,012	0,002	0,0003	0,490	0,001	8,90	4,40	47,00	9,90	0,94	2,30	1,5	75,8	1,56	2,70		
		05.07.2004	115,00	9,8	8,2	251	10,50	91	34,40	1,50	0,25	0,15	0,001	0,003	0,012	0,002	0,0003	0,290	0,001	7,50	3,80	38,80	9,10	0,94	1,60	1,9	59,5	1,34	3,21		
		11.08.2004	17,90	12,2	8,2	475	10,50	98	0,50	0,25	0,15	0,15	0,003	0,010	0,011	0,002	0,0003	0,770	0,002	12,40	6,70	63,70	15,30	1,54	3,00	3,4	110,0	2,40	3,46		
		06.09.2004	25,20	10,5	8,1	487	10,40	92	4,40	0,25	1,10	0,80	0,003	0,007	0,008	0,004	0,0003	0,690	0,002	13,70	6,90	71,30	16,00	1,49	3,40	3,3	128,6	2,47	7,81		
		11.10.2004	47,70	9,4	8,2	473	10,70	93	16,70	0,40	0,60	0,50	0,006	0,006	0,010	0,030	0,0005	0,770	0,005	12,70	7,40	65,60	15,10	1,25	2,90	3,5	103,0	2,65	8,00		
		08.11.2004	85,40	7,0	8,2	304	11,50	95	20,00	1,90	0,25	0,15	0,009	0,009	0,013	0,016	0,0003	0,370	0,002	8,10	4,00	42,00	9,80	1,06	1,90	1,7	68,8	1,44	2,29		
		06.12.2004		5,8	8,2	524	11,60	91	0,50		0,25	0,15	0,003	0,011	0,012	0,025	0,0003	0,880	0,004	13,40	7,30	68,80	16,30	1,34	4,50	5,2	125,0	2,60	4,68		
		Mittelwert 2004			8,2	401	11,32	93		1,02	0,66	0,46	0,004	0,009	0,018	0,029	0,0005	0,684	0,005	11,13	6,10	58,08	12,95	1,21	3,18	3,5	94,4	2,18	4,30		
		uhb. Feldkirc gesamt			8,2	401	11,32	93		1,02	0,66	0,46	0,004	0,009	0,018	0,029	0,0005	0,684	0,005	11,13	6,10	58,08	12,95	1,21	3,18	3,5	94,4	2,18	4,30		

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX		
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]		
Kesselbach, obh. Rotach																															
		13.01.2004	6,66	4,4	8,3	281	11,60	89	400,00	2,20	4,50	3,00	0,023	0,029	0,066	0,015	0,0003	0,960	0,002	6,40	6,30	40,90	2,80	0,81	1,10	1,2	3,5	2,24	7,60		
		03.02.2004	0,37	0,1	8,3	308	13,10	90	3,00	1,10	1,50	1,40	0,008	0,014	0,022	0,002	0,0003	1,020	0,001	9,30	9,20	58,90	4,80	0,78	1,50	1,9	5,9	3,27	5,80		
		09.03.2004	0,21	1,6	8,4	336	13,40	94	0,50	1,50	1,30	1,20	0,006	0,011	0,011	0,002	0,0003	0,886	0,002	9,90	9,90	62,30	5,10	0,93	2,00	2,7	8,1	3,54	2,34		
		06.04.2004	0,53	5,2	8,5	316	11,50	90	1,90	0,40	1,70	1,60	0,007	0,013	0,016	0,009	0,0003	1,020	0,003	8,70	8,70	56,60	3,40	0,60	1,90	1,8	6,0	3,10	3,98		
		12.05.2004	0,32	9,6	8,2	312	11,40	99	1,50	0,25	1,20	1,10	0,003	0,003	0,008	0,002	0,0003	1,000	0,002	9,30	9,20	59,40	4,20	0,38	1,30	1,8	4,8	3,30	5,09		
		08.06.2004	0,40	14,8	8,6	337	10,00	97	4,80	0,40	1,30	1,30	0,001	0,001	0,001	0,004	0,0003	0,870	0,003	9,70	9,70	61,70	4,70	0,80	1,50	1,5	5,8	3,46	4,60		
		07.07.2004	0,25	15,4	8,6	348	9,90	98	3,30	0,40	1,90	1,70	0,007	0,007	0,014	0,002	0,0003	0,520	0,002	10,00	9,80	62,30	5,60	1,01	1,40	1,5	1,6	3,50	4,94		
		10.08.2004	0,07	17,6	8,7	321	10,10	105	0,50	0,25	1,00	1,00	0,003	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,630	0,001	9,40	9,30	56,60	6,40	1,07	1,90	1,6	9,8	3,32	7,69		
		08.09.2004	0,08	8,4	8,3	478	10,60	90	0,50	0,40	1,80	1,50	0,007	0,014	0,014	0,004	0,0003	0,670	0,001	10,20	10,10	62,10	6,50	1,11	1,80	1,8	4,3	3,59	6,97		
		13.10.2004	0,23	9,6	8,7	358	10,70	93	1,10	1,20	1,90	1,70	0,009	0,011	0,022	0,002	0,0003	0,950	0,001	10,80	10,70	68,60	5,10	0,93	1,30	1,4	5,9	3,81	8,96		
		09.11.2004	0,25	3,6	8,5	376	12,00	89	0,50	2,10	1,70	1,60	0,010	0,010	0,011	0,027	0,0005	0,670	0,001	10,90	11,10	68,10	6,10	1,04	1,40	2,2	6,0	3,97	7,43		
		02.12.2004	0,11	1,5	8,6	365	12,00	84	0,50	1,00	1,20	1,20	0,009	0,009	0,013	0,009	0,0003	0,980	0,002	10,00	10,10	62,00	5,90	0,87	1,60	1,8	4,6	3,60	2,50		
	Mittelwert 2004				8,5	345	11,36	93		0,93	1,75	1,53	0,008	0,010	0,017	0,007	0,0003	0,848	0,001	9,55	9,51	59,96	5,05	0,86	1,56	1,8	5,5	3,39	5,66		
	obh. Rotach gesamt				8,5	345	11,36	93		0,93	1,75	1,53	0,008	0,010	0,017	0,007	0,0003	0,848	0,001	9,55	9,51	59,96	5,05	0,86	1,56	1,8	5,5	3,39	5,66		
Leiblach, Hörbranz																															
		13.01.2004	30,40	5,6	8,2	271	11,50	90	1280,00	4,10	11,00	6,20	0,058	0,070	0,157	0,057	0,0011	2,090	0,011	7,80	6,90	49,90	3,60	1,97	4,20	6,8	8,1	2,46	8,10		
		03.02.2004	5,30	3,2	8,3	430	12,60	94	32,20	1,30	3,00	3,00	0,032	0,043	0,063	0,048	0,0005	2,400	0,009	11,30	10,30	71,90	5,20	1,79	10,80	23,4	10,4	3,69	7,10		
		09.03.2004	2,11	4,0	8,5	440	12,20	93	2,60	2,00	3,10	3,10	0,007	0,017	0,021	0,002	0,0003	2,350	0,009	11,80	11,20	74,00	6,20	1,90	8,80	19,2	9,9	3,99	7,57		
		07.04.2004	7,17	4,6	8,2	373	11,90	91	53,00	2,00	4,70	4,50	0,060	0,078	0,111	0,063	0,0011	2,260	0,014	9,40	9,00	61,10	3,90	1,50	5,30	11,4	5,3	3,20	8,48		
		10.05.2004	9,70	7,8	8,3	323	11,20	92	74,80	1,20	5,40	5,40	0,043	0,062	0,082	0,026	0,0005	1,780	0,009	9,50	9,20	61,60	3,80	1,30	3,60	5,8	6,7	3,27	8,68		
		01.06.2004	1,07	12,1	8,1	481	10,30	96	3,70	1,70	3,40	3,20	0,033	0,047	0,071	0,018	0,0003	1,290	0,010	11,50	11,50	71,00	6,80	2,69	13,30	18,6	8,9	4,10	9,20		
		05.07.2004	0,43	15,0	7,7	521	9,40	93	2,20	1,50	1,90	1,70	0,023	0,034	0,044	0,004	0,0003	1,440	0,009	12,80	12,60	79,00	7,60	2,25	7,90	14,2	10,8	4,50	4,94		
		10.08.2004	0,43	19,9	7,9	507	10,20	110	1,90	0,40	2,40	2,40	0,016	0,024	0,032	0,009	0,0003	1,340	0,006	12,30	12,30	74,80	7,90	2,86	9,40	15,4	8,9	4,40	11,70		
		06.09.2004	0,33	14,9	7,7	526	8,40	81	0,50	0,80	2,30	2,20	0,019	0,030	0,031	0,004	0,0003	1,330	0,005	13,90	13,40	85,40	8,50	2,91	9,80	14,2	10,2	4,79	5,05		
		11.10.2004	7,75	11,5	8,3	377	10,60	96	31,50	1,20	7,30	7,10	0,070	0,074	0,085	0,025	0,0005	1,580	0,008	10,50	10,50	67,80	4,40	1,78	3,40	4,5	7,8	3,74	14,40		
		10.11.2004	1,65	5,5	8,0	512	11,80	93	2,20	2,50	3,40	3,40	0,040	0,048	0,055	0,009	0,0003	1,630	0,004	14,10	14,00	88,60	7,20	2,41	6,30	9,4	12,6	5,00	7,24		
		06.12.2004	0,64	4,6	8,0	540	12,20	93	0,50		2,20	2,10	0,016	0,026	0,026	0,016	0,0003	1,490	0,002	13,90	13,70	85,70	8,20	1,97	9,80	15,4	6,9	4,90	11,90		
	Mittelwert 2004				8,1	442	11,03	93		1,70	4,18	3,69	0,035	0,046	0,065	0,023	0,0005	1,748	0,008	11,57	11,22	72,57	6,11	2,11	7,72	13,2	8,9	4,00	8,70		
	Hörbranz gesamt				8,1	442	11,03	93		1,70	4,18	3,69	0,035	0,046	0,065	0,023	0,0005	1,748	0,008	11,57	11,22	72,57	6,11	2,11	7,72	13,2	8,9	4,00	8,70		

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Litz, obh. Silbertal																													
		12.01.2004	1,60	2,8	7,6	59	12,20	88	5,60	1,20	0,25	0,25	0,001	0,006	0,007	0,002	0,0003	0,220	0,001	1,40	1,00	8,20	1,30	0,38	1,30	0,3	10,0	0,36	3,80
		02.02.2004	1,28	2,2	6,6	61	12,50	91	0,50	0,90	0,25	0,25	0,008	0,015	0,018	0,009	0,0003	0,300	0,001	1,60	1,10	9,30	1,20	0,87	1,40	0,5	11,5	0,38	2,60
		08.03.2004		2,0	8,2	64	12,50	91	0,50	0,80	0,25	0,25	0,001	0,007	0,007	0,002	0,0003	0,186	0,001	1,60	1,00	9,68	1,20	0,73	1,20	0,5	14,5	0,36	1,00
		05.04.2004	4,77	3,8	7,6	51	11,50	86	3,30	1,20	0,90	0,80	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,270	0,001	1,30	0,80	7,20	1,10	0,60	1,00	0,5	9,3	0,30	1,00
		11.05.2004	4,25	6,0	8,0	49	11,00	88	11,10	1,60	0,50	0,50	0,001	0,003	0,008	0,002	0,0003	0,290	0,001	1,30	0,80	8,00	1,00	0,38	0,50	0,3	10,6	0,30	3,93
		02.06.2004	5,46	6,1	8,0	35	11,10	89	13,30	0,40	0,70	0,70	0,001	0,003	0,006	0,002	0,0003	0,030	0,001	0,90	0,60	5,00	0,80	0,38	0,50	0,5	6,3	0,23	2,70
		06.07.2004	6,51	8,5	7,8	31	10,30	87	7,00	1,80	0,50	0,25	0,003	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,100	0,001	0,90	0,70	4,80	0,80	0,65	1,00	0,5	5,9	0,25	2,90
		09.08.2004	2,86	9,9	8,1	48	10,60	92	24,80	0,40	0,60	0,50	0,005	0,009	0,014	0,002	0,0003	0,130	0,001	1,10	0,80	6,00	1,20	0,89	1,10	0,5	10,2	0,27	4,32
		08.09.2004	2,17	9,0	7,9	58	10,70	93	3,00	0,25	0,60	0,60	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,120	0,001	1,30	0,80	7,50	1,20	0,38	1,10	0,5	12,4	0,28	3,30
		12.10.2004	2,24	6,7	7,5	55	11,00	88	2,60	0,25	0,15	0,15	0,001	0,005	0,009	0,002	0,0003	0,230	0,001	1,20	0,80	7,20	1,00	0,76	1,10	0,5	11,5	0,29	5,17
		08.11.2004	1,73	3,4	7,8	60	11,90	88	0,50	1,90	0,15	0,15	0,001	0,007	0,010	0,004	0,0003	0,200	0,001	1,30	0,70	8,00	1,00	0,38	1,10	0,5	13,5	0,26	4,86
		01.12.2004	1,33	2,3	7,7	62	11,80	85	0,50	1,50	0,50	0,25	0,006	0,007	0,010	0,004	0,0003	0,220	0,002	1,30	0,80	7,30	1,10	0,75	1,20	0,3	12,6	0,28	2,16
		Mittelwert 2004			7,7	53	11,43	89		1,02	0,45	0,39	0,003	0,006	0,009	0,003	0,0003	0,191	0,001	1,27	0,83	7,35	1,08	0,59	1,04	0,4	10,7	0,30	3,15
		obh. Silberta gesamt			7,7	53	11,43	89		1,02	0,45	0,39	0,003	0,006	0,009	0,003	0,0003	0,191	0,001	1,27	0,83	7,35	1,08	0,59	1,04	0,4	10,7	0,30	3,15
Lustenauer Kanal, Pegelmeßstelle																													
		13.01.2004	3,16	6,4	7,4	410	10,90	88	69,60	4,10	11,60	10,80	0,044	0,066	0,089	0,455	0,0016	3,160	0,026	11,20	7,50	68,00	7,40	3,32	4,60	6,8	51,1	2,67	9,30
		03.02.2004	0,81	6,9	7,8	535	8,90	72	5,60	2,50	3,90	3,70	0,026	0,042	0,131	0,903	0,0078	0,600	0,020	14,70	13,70	83,90	12,90	2,81	6,70	9,4	15,6	4,88	3,60
		09.03.2004	0,73	8,1	7,7	524	10,80	91	7,80	2,90	3,90	3,70	0,031	0,044	0,093	0,855	0,0057	0,791	0,018	14,50	13,20	82,50	12,70	2,28	5,94	8,4	43,6	4,70	
		07.04.2004	0,88	9,4	7,7	511	8,60	75	6,70	2,00	3,90	3,80	0,026	0,040	0,076	0,559	0,0047	0,550	0,017	13,80	12,20	81,50	10,50	2,10	4,70	7,6	38,1	4,35	6,22
		10.05.2004	1,10	12,2	7,5	511	8,70	81	15,50	2,00	4,90	4,60	0,025	0,038	0,065	0,527	0,0035	0,630	0,023	15,00	13,20	85,80	12,90	2,24	5,10	7,1	42,2	4,71	7,73
		01.06.2004	0,64	13,1	7,8	534	7,50	71	4,40	1,60	2,20	2,10	0,029	0,037	0,056	0,398	0,0055	0,340	0,018	14,40	13,10	80,50	13,80	2,32	6,20	6,5	43,2	4,68	7,60
		05.07.2004	1,05	14,6	7,7	525	7,20	70	1,50	1,80	2,00	1,90	0,023	0,037	0,064	0,342	0,0042	0,290	0,027	14,40	13,00	80,60	13,40	2,21	4,50	6,7	41,6	4,65	3,14
		11.08.2004	0,64	18,0	7,9	498	7,80	82	1,50	1,00	1,80	1,70	0,024	0,032	0,049	0,305	0,0076	0,280	0,040	13,30	12,30	73,70	12,80	2,49	4,80	6,1	36,3	4,41	11,80
		06.09.2004	0,54	17,1	7,8	530	8,30	86	0,50	1,70	2,30	2,10	0,029	0,043	0,060	0,272	0,0051	0,440	0,060	14,60	13,30	82,20	13,60	2,90	6,00	6,3	38,5	4,75	4,28
		11.10.2004	1,01	13,4	7,3	514	7,90	75	9,60	1,70	11,30	10,90	0,034	0,038	0,049	0,435	0,0020	1,110	0,048	14,10	12,40	82,20	11,10	3,29	4,00	6,0	41,2	4,43	15,50
		10.11.2004	0,62	8,5	7,7	536	9,60	81	7,80	2,40	3,90	3,60	0,031	0,036	0,048	0,540	0,0042	0,480	0,021	14,60	13,40	83,20	12,90	3,00	5,20	7,1	39,3	4,79	6,96
		06.12.2004	0,63	7,1	7,7	546	9,60	79	3,70	2,60	3,00	2,80	0,050	0,069	0,120	1,070	0,0074	0,340	0,020	14,20	13,70	80,60	12,80	2,29	5,50	7,5	32,6	4,90	8,02
		Mittelwert 2004			7,7	515	8,82	79		2,19	4,56	4,31	0,031	0,044	0,075	0,555	0,0049	0,751	0,028	14,07	12,58	80,39	12,23	2,60	5,27	7,1	38,6	4,49	7,65
		Pegelmeßste gesamt			7,7	515	8,82	79		2,19	4,56	4,31	0,031	0,044	0,075	0,555	0,0049	0,751	0,028	14,07	12,58	80,39	12,23	2,60	5,27	7,1	38,6	4,49	7,65

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Lutz, Buchboden																													
		12.01.2004	1,40	3,7	8,0	293	11,80	88	35,60	1,40	1,10	1,00	0,003	0,006	0,017	0,004	0,0003	0,750	0,001	9,30	7,50	46,20	12,10	0,38	1,90	1,8	22,4	2,67	4,00
		02.02.2004	0,64	3,4	8,0	324	12,20	91	0,50	0,90	0,70	0,50	0,003	0,011	0,012	0,004	0,0003	0,410	0,001	10,20	7,70	50,60	13,40	0,71	1,80	1,2	35,0	2,76	2,60
		08.03.2004	0,61	3,6	8,3	336	12,40	92	0,50	1,00	0,70	0,60	0,001	0,003	0,005	0,004	0,0003	0,319	0,001	9,60	7,60	49,20	11,90	0,76	2,10	1,7	43,7	2,73	0,50
		05.04.2004	2,81	4,9	8,3	288	11,30	86	24,10	1,30	0,80	0,70	0,001	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,360	0,001	7,90	7,20	44,10	7,40	0,70	3,00	1,1	19,7	2,58	0,50
		11.05.2004	2,74	7,0	8,3	254	11,40	94	0,50	1,50	0,60	0,60	0,001	0,001	0,014	0,004	0,0003	0,870	0,001	7,80	6,80	39,50	9,90	0,38	0,50	0,5	23,4	2,43	2,50
		02.06.2004	5,80	7,3	8,4	208	10,70	88	0,50	0,40	0,80	0,60	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0003	0,070	0,001	6,10	5,50	28,40	9,30	0,25	0,50	0,5	9,4	1,98	3,20
		06.07.2004	6,50	7,9	8,3	164	10,50	87	15,20	1,80	0,80	0,70	0,003	0,003	0,008	0,002	0,0003	0,120	0,001	4,70	4,40	19,40	8,70	0,25	0,50	0,5	6,0	1,58	5,48
		09.08.2004	1,65	11,3	8,4	259	9,90	90	3,70	0,40	0,25	0,25	0,001	0,001	0,029	0,002	0,0003	0,230	0,001	7,50	5,80	33,80	12,20	0,25	0,50	0,5	29,8	2,06	0,50
		08.09.2004	1,39	10,5	8,5	307	10,20	90	1,80	0,25	1,40	0,80	0,001	0,001	0,021	0,002	0,0003	0,150	0,001	9,10	6,70	42,30	13,80	0,44	0,80	0,5	39,3	2,39	4,81
		12.10.2004	1,31	7,8	8,5	275	11,00	91	2,20	0,25	0,25	0,15	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,240	0,001	7,90	6,90	37,70	11,60	0,44	0,70	0,5	26,3	2,48	4,47
		08.11.2004	0,88	4,3	8,4	318	11,30	86	0,50	2,00	0,25	0,15	0,001	0,003	0,017	0,013	0,0003	0,240	0,002	9,10	7,00	41,40	14,50	0,59	0,80	0,5	46,4	2,49	4,05
		01.12.2004	0,71	4,0	8,5	336	12,00	92	1,10	1,80	1,50	0,80	0,007	0,009	0,011	0,004	0,0003	0,350	0,001	9,40	7,60	46,40	12,50	0,61	1,50	0,5	42,4	2,70	2,07
		Mittelwert 2004			8,3	280	11,23	89		1,08	0,76	0,57	0,002	0,003	0,010	0,004	0,0003	0,342	0,001	8,22	6,73	39,92	11,44	0,48	1,22	0,8	28,7	2,40	2,89
		Buchboden gesamt			8,3	280	11,23	89		1,08	0,76	0,57	0,002	0,003	0,010	0,004	0,0003	0,342	0,001	8,22	6,73	39,92	11,44	0,48	1,22	0,8	28,7	2,40	2,89
Mühltobelbach, obh. Frödisch																													
		12.01.2004	0,46	4,0	8,1	299	10,90	83	22,20	1,80	2,50	2,50	0,003	0,010	0,018	0,002	0,0003	0,900	0,002	9,10	8,30	57,80	4,60	0,85	2,30	3,6	12,1	2,97	8,00
		02.02.2004	0,11	1,4	8,1	364	12,70	89	0,50	0,80	1,30	1,30	0,001	0,010	0,011	0,002	0,0003	1,090	0,001	10,60	9,20	66,50	5,80	1,20	7,30	12,9	11,2	3,28	5,70
		11.03.2004	0,11	0,4	8,2	368	12,20	83	0,50	1,00	1,20	1,20	0,001	0,003	0,009	0,002	0,0003	0,966	0,001	10,00	9,20	62,90	5,20	1,33	4,80	10,4	17,6	3,30	4,64
		05.04.2004	0,58	5,1	8,4	278	11,50	90	7,40	1,30	2,00	1,50	0,001	0,006	0,006	0,002	0,0003	0,490	0,001	7,70	7,50	40,30	9,10	0,50	1,40	2,0	10,3	2,68	5,20
		11.05.2004	0,46	8,7	8,4	284	10,60	90	1,10	1,80	2,00	1,60	0,003	0,003	0,003	0,002	0,0003	0,570	0,001	8,50	8,30	55,90	3,10	0,38	1,90	2,2	11,5	2,97	8,47
		01.06.2004	0,53	10,0	8,2	329	10,40	92	3,30	0,90	1,50	1,40	0,001	0,003	0,009	0,011	0,0003	0,550	0,001	9,20	8,60	58,00	4,60	1,04	3,30	3,7	11,3	3,08	5,50
		06.07.2004	0,89	13,7	8,5	271	9,60	91	32,60	1,80	3,60	3,20	0,001	0,003	0,018	0,002	0,0003	0,370	0,002	7,90	7,80	50,90	3,50	1,05	1,40	1,3	11,1	2,78	6,70
		09.08.2004	0,16	16,2	8,4	338	9,10	92	8,90	0,25	1,70	1,60	0,001	0,001	0,001	0,002	0,0003	0,750	0,001	9,10	8,80	56,30	5,10	1,25	3,00	3,6	13,2	3,14	7,49
		06.09.2004	0,11	13,9	8,3	332	9,90	94	1,50	0,25	2,60	2,10	0,001	0,003	0,007	0,002	0,0003	0,670	0,001	9,50	8,50	59,00	5,60	1,28	3,40	3,3	16,5	3,04	5,95
		11.10.2004	0,36	9,8	8,5	335	10,60	92	1,10	0,25	2,50	2,20	0,001	0,001	0,003	0,002	0,0003	0,610	0,001	9,60	9,50	60,70	4,70	1,10	2,00	2,0	11,0	3,40	8,75
		08.11.2004	0,15	4,3	8,5	267	11,40	87	0,50	1,60	0,25	0,25	0,003	0,005	0,008	0,004	0,0003	0,330	0,001	7,60	7,00	46,80	4,60	0,79	1,70	1,6	18,6	2,50	6,25
		06.12.2004	0,06	2,2	8,4	358	12,00	87	0,50		1,20	1,10	0,003	0,007	0,012	0,012	0,0003	0,830	0,002	9,40	9,00	58,00	5,70	1,00	3,90	5,4	19,2	3,20	6,60
		Mittelwert 2004			8,3	319	10,91	89		1,07	1,86	1,66	0,002	0,004	0,009	0,004	0,0003	0,677	0,001	9,02	8,48	56,09	5,13	0,98	3,03	4,3	13,6	3,03	6,60
		obh. Frödisc gesamt			8,3	319	10,91	89		1,07	1,86	1,66	0,002	0,004	0,009	0,004	0,0003	0,677	0,001	9,02	8,48	56,09	5,13	0,98	3,03	4,3	13,6	3,03	6,60

Fließgewässer	Stelle	Datum	Qakt	Temp	pH	ELtf	O2	O2_S	Abf_St	BSB5	TOC	DOC	Ortho_P	GesP_filt	GesP_roh	NH3_N	NH4_N	NO3_N	NO2_N	GH	KH	Ca++	Mg+	K+	Na+	Cl-	SO4-	Alk	AOX
			[m³/s]	[°C]		[µS/cm]	[mg/l]	[%]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[°dH]	[°dH]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[µg/l]
Neuer Rhein, Fußach																													
		14.01.2004	249,00	5,6	8,0	332	11,80	93	355,00	2,00	3,70	2,50	0,038	0,048	0,059	0,086	0,0011	1,530	0,010	9,30	7,20	54,00	7,60	1,40	3,50	5,1	41,2	2,58	5,60
		04.02.2004	67,70	4,2	8,3	312	12,60	96	1,50	1,00	0,60	0,60	0,006	0,013	0,016	0,124	0,0027	1,000	0,022	11,40	7,30	61,30	12,40	1,91	5,40	6,9	81,8	2,62	2,50
		10.03.2004	152,00	4,3	8,2	334	12,40	95	7,80	1,10	0,80	0,50	0,001	0,003	0,006	0,072	0,0013	0,781	0,012	9,00	5,60	50,00	8,80	1,42	3,40	4,8	68,3	2,00	1,00
		07.04.2004	165,00	5,9	8,2	339	11,70	92	21,80	0,40	0,60	0,50	0,001	0,008	0,020	0,037	0,0005	0,690	0,010	9,00	6,40	51,70	7,60	0,90	2,90	4,1	52,3	2,27	2,94
		10.05.2004	151,00	7,6	8,0	303	11,40	94	20,70	1,40	0,70	0,50	0,001	0,007	0,012	0,030	0,0003	0,650	0,009	8,70	6,60	50,20	7,40	0,94	2,70	2,9	43,6	2,34	3,67
		01.06.2004	250,00	8,9	8,0	256	11,00	93	50,00	0,90	0,50	0,25	0,003	0,007	0,011	0,002	0,0003	0,410	0,003	9,10	7,00	53,00	7,50	0,80	2,10	1,5	38,7	2,50	3,10
		05.07.2004	345,00	11,4	8,2	253	10,30	93	45,90	1,50	0,25	0,25	0,001	0,006	0,008	0,002	0,0003	0,370	0,002	7,70	4,50	42,00	7,70	0,92	1,50	2,2	48,0	1,62	2,85
		11.08.2004	147,00	13,6	8,0	257	9,80	93	31,90	0,25	0,25	0,15	0,003	0,007	0,016	0,011	0,0003	0,410	0,005	7,20	4,80	39,50	7,10	1,36	2,10	2,4	42,6	1,73	5,60
		06.09.2004	150,00	13,2	8,3	301	10,40	99	6,70	0,25	0,25	0,25	0,003	0,008	0,011	0,013	0,0003	0,560	0,005	8,30	5,80	46,00	8,20	1,03	2,40	2,4	48,3	2,07	3,79
		11.10.2004	242,00	10,5	8,2	363	10,80	96	13,30	0,40	0,90	0,90	0,008	0,009	0,010	0,020	0,0005	0,640	0,007	10,60	6,70	58,60	10,40	1,18	2,80	3,2	62,2	2,38	6,82
		09.11.2004	144,00	5,3	8,1	337	12,00	94	14,40	2,00	0,50	0,25	0,012	0,012	0,012	0,030	0,0003	0,590	0,005	9,20	6,10	50,10	9,40	1,25	2,90	3,5	58,0	2,18	4,66
		06.12.2004	80,70	4,7	8,2	397	12,50	96	0,50	0,25	0,25	0,25	0,005	0,014	0,026	0,029	0,0005	0,760	0,010	10,20	6,70	54,10	11,30	1,17	3,90	5,2	72,1	2,40	6,47
Mittelwert 2004						8,1	315	94		0,95	0,78	0,58	0,007	0,012	0,017	0,038	0,0007	0,699	0,008	9,14	6,23	50,88	8,78	1,19	2,97	3,7	54,8	2,22	4,08
Fußach	gesamt					8,1	315	94		0,95	0,78	0,58	0,007	0,012	0,017	0,038	0,0007	0,699	0,008	9,14	6,23	50,88	8,78	1,19	2,97	3,7	54,8	2,22	4,08
Rhein, Bangs																													
		14.01.2004	99,60	5,1	7,8	364	11,60	91	249,00	1,50	4,80	3,10	0,008	0,014	0,076	0,085	0,0005	1,740	0,014	10,00	7,30	57,60	8,50	1,69	4,80	7,5	50,0	2,61	7,20
		04.02.2004	51,00	2,7	8,2	416	12,70	92	4,40	1,50	0,60	0,60	0,006	0,013	0,016	0,119	0,0018	0,970	0,022	11,60	7,40	62,30	12,40	1,91	5,30	7,0	82,9	2,64	2,20
		10.03.2004	80,90	3,0	8,0	260	12,70	94	1,10	1,20	0,60	0,25	0,001	0,003	0,003	0,055	0,0005	0,536	0,010	7,10	4,80	40,00	6,71	1,21	2,60	3,9	47,3	1,70	1,00
		07.04.2004	122,00	3,6	8,1	316	10,60	79	14,10	0,25	0,60	0,50	0,001	0,007	0,014	0,033	0,0003	0,590	0,009	8,50	6,30	47,60	8,00	0,80	2,40	3,4	44,8	2,26	2,31
		10.05.2004	213,00	8,9	8,3	286	11,10	94	214,00	1,60	0,90	0,60	0,001	0,005	0,019	0,034	0,0011	0,590	0,007	8,50	6,30	48,00	7,70	0,94	2,70	3,1	42,5	2,26	4,96
		07.06.2004	265,00	9,8	8,2	258	10,90	94	152,00	0,80	0,60	0,60	0,003	0,010	0,017	0,009	0,0003	0,440	0,002	7,00	5,70	38,70	6,90	0,87	2,20	1,8	29,0	2,04	2,80
		05.07.2004	252,00	11,3	8,2	223	10,40	94	50,00	1,50	0,25	0,15	0,001	0,003	0,009	0,010	0,0003	0,310	0,002	6,50	4,60	36,70	5,90	0,92	1,50	2,1	31,6	1,65	2,85
		11.08.2004	136,00	13,0	8,1	240	10,10	96	20,40	0,25	0,15	0,15	0,001	0,005	0,013	0,009	0,0003	0,340	0,005	6,40	4,40	35,00	6,50	1,31	2,00	2,3	39,2	1,58	3,20
		06.09.2004	124,00	12,1	8,2	293	10,20	95	5,20	0,25	0,60	0,25	0,005	0,009	0,011	0,020	0,0005	0,530	0,005	8,30	5,70	46,10	8,10	1,07	2,30	2,3	46,1	2,03	5,87
		11.10.2004	78,10	10,1	8,2	332	10,40	92	7,80	0,80	1,10	0,50	0,003	0,007	0,007	0,016	0,0003	0,530	0,007	8,90	6,00	48,50	9,10	1,11	2,50	2,8	56,5	2,16	6,04
		08.11.2004	98,20	6,5	8,1	306	11,20	90	23,00	1,90	0,25	0,25	0,011	0,011	0,011	0,032	0,0005	0,540	0,007	8,50	5,80	47,10	8,10	1,22	2,70	3,4	45,7	2,07	4,06
		06.12.2004	43,50	4,2	7,9	387	11,80	90	0,50		0,25	0,25	0,003	0,009	0,014	0,040	0,0003	0,630	0,010	10,00	6,70	54,10	10,70	1,15	3,80	5,4	66,6	2,40	6,78
Mittelwert 2004						8,1	307	92		1,05	0,89	0,60	0,004	0,008	0,017	0,038	0,0005	0,646	0,008	8,44	5,92	46,81	8,22	1,18	2,90	3,7	48,5	2,12	4,11
Bangs	gesamt					8,1	307	92		1,05	0,89	0,60	0,004	0,008	0,017	0,038	0,0005	0,646	0,008	8,44	5,92	46,81	8,22	1,18	2,90	3,7	48,5	2,12	4,11

Fließgewässer	Entnahmedatum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	05.05.2003	0.15000	[0.00700]	0.01400	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	04.06.2003	0.07370	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	0.00100	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.07.2003	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	04.08.2003	0.06780	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	09.09.2003	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300
	07.10.2003	0.29600	0.01490	0.01760	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00100	0.00100	<0.00100
	03.11.2003	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2003	0.04860	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Kesselbach, obh. Rotach

	10.01.2003	0.01800	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.02.2003	0.02300	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	04.03.2003	0.05000	0.02500	<0.01000	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	10.04.2003	0.02200	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	07.05.2003	<0.01000	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	03.06.2003	0.03850	0.01110	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	03.07.2003	1.13000	0.05080	0.18900	[0.00600]	0.03000	0.00300	[0.00080]	0.00400	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00100	0.00100	[0.00070]
	06.08.2003	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	10.09.2003	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100
	07.10.2003	0.24200	0.04910	0.03250	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	0.00200	0.00100
	06.11.2003	0.01210	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	0.00100	<0.00100
	02.12.2003	0.05380	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]

Litz, obh. Silbertal

	09.01.2003	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00110	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	04.02.2003	0.01800	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	[0.00080]	0.00030	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	05.03.2003	0.01600	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00110	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.04.2003	0.01400	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	05.05.2003	0.16000	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	03.06.2003	0.24100	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	[0.00080]	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.07.2003	0.06190	0.04390	[0.00600]	[0.00600]	0.04000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	[0.00080]	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00150	0.00122	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	04.08.2003	0.13200	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00104	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.09.2003	0.03590	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00131	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00400
	08.10.2003	0.12100	0.01700	[0.00600]	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	0.00200	[0.00070]
	03.11.2003	0.02980	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00106	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100

Hauptmeßstellennetz Fließgewässer/Vorarlberg: Schwermetalle in der fließenden Welle

Fließ- gewässer	Entnahme- datum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
Alfenz, Klösterle																						
	12.01.2004	0.04030	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.01000	0.01000	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	0.00100	0.00100
	02.02.2004	0.03652	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.02600	0.01700	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00600	0.00300	0.00500	[0.00070]
	08.03.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	05.04.2004	0.10300	0.01740	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	0.00200	[0.00070]
	11.05.2004	0.04700	0.02671	[0.00600]	[0.00600]	0.02100	[0.00080]	[0.00080]	0.00380	0.00380	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100
	02.06.2004	0.05200	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01200	[0.00080]	[0.00080]	0.00350	0.00350	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.07.2004	0.25400	0.08700	[0.00600]	[0.00600]	0.05400	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	<0.00100	<0.00100
	09.08.2004	0.65000	[0.00700]	0.02100	[0.00600]	<0.01000	0.00200	[0.00080]	0.00800	0.00500	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	0.00100	[0.00070]
	08.09.2004	0.02080	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00330	0.00330	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00270	0.00210	[0.00070]	[0.00070]
	12.10.2004	0.03910	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00290	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00720	0.00680	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.07948	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.01040	0.00540	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2004	0.01200	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00360	0.00350	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
Alter Rhein, Gaißau																						
	14.01.2004	0.56000	0.07010	0.06180	0.01880	0.03000	[0.00080]	[0.00080]	0.00900	0.00900	0.00040	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00197	<0.00100	0.00400	0.00400	0.00700	0.00700
	03.02.2004	0.30452	0.01480	0.02713	0.01410	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00270	0.00198	0.00300	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	10.03.2004	0.52147	0.02021	0.03869	0.02618	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	0.00400	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00213	0.00120	0.00400	0.00400	0.00100	<0.00100
	07.04.2004	0.47000	0.04910	0.03600	0.01920	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00500	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00139	0.00109	0.00500	0.00200	0.00100	<0.00100
	10.05.2004	0.36900	0.02883	0.03168	0.01685	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00230	0.00210	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00142	0.00119	0.00120	0.00120	<0.00100	[0.00070]
	01.06.2004	0.18900	0.01580	0.03220	0.02450	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00160	0.00140	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	05.07.2004	0.40900	0.18400	0.04300	0.04000	0.04800	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00300	0.00300	0.00200	0.00200	<0.00100	<0.00100
	10.08.2004	1.34000	[0.00700]	0.07500	0.04700	[0.00700]	0.00200	[0.00080]	0.00600	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00300	0.00200	0.00300	0.00300	0.00200	[0.00070]
	06.09.2004	0.65000	0.01540	0.04160	0.03210	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00220	0.00220	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00322	0.00229	0.00420	0.00260	0.00120	<0.00100
	11.10.2004	0.41700	0.05090	0.03010	0.02290	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00210	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00288	0.00226	0.00590	0.00580	0.00110	<0.00100
	09.11.2004	0.33944	0.03210	0.03257	0.02797	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00170	0.00170	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00375	0.00244	0.00120	0.00120	<0.00100	<0.00100
	06.12.2004	0.23900	0.02600	0.03300	0.03300	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00427	0.00287	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
Bregenzerach, Bregenz																						
	14.01.2004	1.28000	0.29300	0.25700	[0.00600]	0.05000	0.00300	[0.00080]	0.00800	[0.00080]	0.00046	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00500	0.00300	0.00800	0.00600
	04.02.2004	0.03449	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00120	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	10.03.2004	0.03640	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00300	[0.00070]	[0.00070]

Fließ- gewässer	Entnahme- datum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	07.04.2004	0.20900	0.02550	0.01610	[0.00600]	0.01000	0.00500	[0.00080]	0.00300	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00900	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	10.05.2004	0.31000	0.02853	0.02730	[0.00600]	0.01800	0.00140	[0.00080]	0.00130	0.00130	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00130	0.00130	<0.00100	<0.00100
	01.06.2004	0.27700	[0.00700]	0.01450	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00140	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	05.07.2004	0.10700	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	11.08.2004	0.04800	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00900	0.00800	[0.00070]	[0.00070]
	06.09.2004	0.10900	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00220	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00410	0.00170	<0.00100	[0.00070]
	11.10.2004	0.70000	0.02920	0.02640	[0.00500]	0.02200	[0.00080]	[0.00080]	0.00210	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00190	0.00100	0.00100	[0.00070]
	09.11.2004	0.06575	<0.01000	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00110	0.00110	[0.00070]	[0.00070]
	06.12.2004	0.02100	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Bregenzerach, uhb. Egg

	13.01.2004	0.37900	0.02280	0.03020	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00400	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	0.00100	[0.00070]
	03.02.2004	0.05506	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	09.03.2004	0.02365	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	06.04.2004	0.11700	0.01400	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	0.00300	<0.00100	0.00500	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00600	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	12.05.2004	0.04630	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	<0.00100	<0.00100	[0.00080]	[0.00080]	0.00024	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00260	0.00260	[0.00070]	[0.00070]
	08.06.2004	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00340	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	07.07.2004	0.08200	0.02200	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	10.08.2004	0.05400	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	07.09.2004	0.02300	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00130	0.00130	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00180	0.00180	[0.00070]	[0.00070]
	13.10.2004	0.04850	<0.01000	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00870	0.00800	[0.00070]	[0.00070]
	09.11.2004	0.07620	<0.01000	0.01168	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	02.12.2004	0.01800	0.01400	[0.00500]	[0.00500]	0.01000	0.00120	<0.00100	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Breitach, Riezlern

	13.01.2004	0.06380	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00700	0.00700	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00200	<0.00100	[0.00070]
	03.02.2004	0.14002	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	09.03.2004	0.02877	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00400	[0.00070]	[0.00070]
	06.04.2004	0.01950	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	12.05.2004	0.02000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00260	0.00260	[0.00070]	[0.00070]
	08.06.2004	0.07830	0.02170	[0.00600]	[0.00600]	0.01900	<0.00100	<0.00100	0.00130	0.00130	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00320	0.00320	[0.00070]	[0.00070]
	07.07.2004	0.05500	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	10.08.2004	0.05600	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	07.09.2004	0.01450	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00280	0.00280	[0.00070]	[0.00070]
	13.10.2004	<0.01000	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00640	0.00600	[0.00070]	[0.00070]

Fließgewässer	Entnahmedatum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	09.11.2004	0.02628	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.12.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Dornbirnerach, Furt

	13.01.2004	0.45400	0.44100	0.70300	0.03600	0.30000	0.01400	0.00100	0.03300	0.02800	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00300	<0.00100	0.00100	[0.00070]	0.01300	0.00500	0.01000	0.00200
	04.02.2004	0.07953	0.01029	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	11.03.2004	0.02262	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00500	0.00500	[0.00070]	[0.00070]
	07.04.2004	0.08420	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	12.05.2004	0.07370	0.01592	[0.00600]	[0.00600]	0.01200	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00240	0.00240	[0.00070]	[0.00070]
	01.06.2004	0.05520	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	07.07.2004	0.09700	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	10.08.2004	0.01900	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.09.2004	0.02450	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00190	0.00100	<0.00100	<0.00100
	13.10.2004	0.04270	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00980	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.06724	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	09.12.2004	0.05200	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Dornbirnerach, Pegel Lauterach

	14.01.2004	0.64000	0.07640	0.05690	0.01580	0.03000	[0.00080]	[0.00080]	0.00900	[0.00080]	0.00021	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00500	0.00300	0.00700	0.00700
	04.02.2004	0.24696	0.01279	0.02818	0.01899	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00600	0.00300	<0.00100	[0.00070]
	09.03.2004	0.26589	0.03542	0.03700	0.03700	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00400	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00800	0.00800	0.00200	0.00200
	07.04.2004	0.30600	0.03380	0.02800	0.02060	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00300	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	0.00600	0.00300	<0.00100	<0.00100
	10.05.2004	0.35500	0.04559	0.02767	0.01616	0.01200	0.00160	[0.00080]	0.00230	0.00220	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00160	0.00160	0.00110	<0.00100
	01.06.2004	0.23400	0.02670	0.02120	0.01820	[0.00700]	0.00100	[0.00080]	0.00220	0.00220	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00220	0.00220	0.00120	0.00120
	05.07.2004	0.32800	0.15800	0.02600	0.02100	0.02100	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	0.00200	0.00100
	11.08.2004	0.12500	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.01400	0.01400	0.00100	0.00100
	06.09.2004	0.20000	0.03100	0.01000	<0.01000	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00120	0.00120	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00500	0.00500	0.00150	0.00150
	11.10.2004	0.39600	0.05550	0.02470	0.01730	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00290	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00280	0.00200	0.00140	0.00110
	10.11.2004	0.33303	0.04268	0.04050	0.03822	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00230	0.00230	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	0.00230	0.00230	0.00260	0.00240
	06.12.2004	0.24100	0.02900	0.03000	0.03000	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00180	0.00180	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00230	0.00230	0.00180	0.00180

Frutz, Bad Laterns

	12.01.2004	0.08880	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	<0.01000	<0.00100	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	02.02.2004	0.01432	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.03.2004	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]

Fließ- gewässer	Entnahme- datum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	05.04.2004	0.04320	0.01510	[0.00600]	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	11.05.2004	0.04090	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	0.00100	0.00100	[0.00080]	[0.00080]	0.00083	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	02.06.2004	0.03230	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00230	0.00230	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.07.2004	0.20100	<0.01000	<0.01000	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	09.08.2004	0.03400	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.09.2004	0.02270	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00110	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	12.10.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00620	0.00600	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.01124	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2004	0.01100	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

III, obh. Bludenz

	12.01.2004	0.05830	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]
	02.02.2004	0.06334	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	0.00500	[0.00070]
	08.03.2004	0.25346	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00120	[0.00070]	0.00100	<0.00100	0.00100	0.00100
	05.04.2004	0.09740	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	11.05.2004	0.07500	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00210	0.00140	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00340	0.00110	[0.00070]	[0.00070]
	02.06.2004	0.73000	0.01930	0.01050	[0.00600]	0.03000	[0.00080]	[0.00080]	0.00340	0.00260	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00115	<0.00100	0.00140	0.00140	<0.00100	[0.00070]
	06.07.2004	0.28500	0.01500	[0.00600]	[0.00600]	0.01500	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00100	0.00100	0.00200	0.00200	<0.00100	[0.00070]
	09.08.2004	1.98000	[0.00700]	0.02900	[0.00600]	0.01600	0.00200	[0.00080]	0.01200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00300	[0.00060]	0.00200	[0.00070]	0.00300	0.00200	0.00300	[0.00070]
	07.09.2004	0.16500	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	0.00320	0.00320	<0.00100	<0.00100
	12.10.2004	0.01280	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00600	0.00600	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.01363	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	0.00107	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2004	0.01300	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

III, uhb. Feldkirch

	14.01.2004	0.79000	0.03660	0.11400	[0.00600]	0.04000	0.00200	[0.00080]	0.00800	0.00800	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00300	0.00800	0.00600
	04.02.2004	0.03439	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	10.03.2004	0.18759	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	07.04.2004	1.12000	0.01690	0.05610	[0.00600]	0.02000	<0.00100	[0.00080]	0.00500	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00200	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00700	0.00100	0.00300	[0.00070]
	10.05.2004	0.61000	0.01553	0.01220	[0.00600]	0.02100	0.00110	[0.00080]	0.00170	0.00150	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00110	0.00110	<0.00100	[0.00070]
	01.06.2004	0.61000	0.01020	0.01200	[0.00600]	0.01600	0.00170	[0.00080]	0.00280	0.00220	<0.00020	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]
	05.07.2004	0.77000	0.07500	0.01500	[0.00600]	0.05000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00200	0.00200	0.00100	[0.00070]
	11.08.2004	0.11200	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00700	0.00700	<0.00100	[0.00070]
	06.09.2004	0.12300	0.02120	[0.00600]	[0.00600]	0.01600	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	<0.00100	<0.00100
	11.10.2004	0.36000	[0.00700]	<0.01000	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00150	0.00130	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]

Fließgewässer	Entnahmedatum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	08.11.2004	0.41609	[0.00700]	0.01042	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00140	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]
	06.12.2004	0.01300	0.01000	[0.00500]	[0.00500]	0.01200	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Kesselbach, obh. Rotach

	13.01.2004	0.25900	0.08170	0.26200	[0.00600]	0.07000	0.00400	[0.00080]	0.00700	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00200	0.00200	<0.00100
	03.02.2004	0.03437	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	09.03.2004	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00500	0.00500	[0.00070]	[0.00070]
	06.04.2004	0.04070	0.02240	[0.00600]	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	12.05.2004	0.01910	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00280	0.00280	[0.00070]	[0.00070]
	08.06.2004	0.02310	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00830	0.00830	[0.00070]	[0.00070]
	07.07.2004	0.02900	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	10.08.2004	0.01200	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	<0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	08.09.2004	0.01360	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00280	0.00280	[0.00070]	[0.00070]
	13.10.2004	0.01570	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00910	0.00900	[0.00070]	[0.00070]
	09.11.2004	0.01450	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.12.2004	0.01300	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Leiblach, Hörbranz

	13.01.2004	2.20000	0.15200	<0.01000	<0.01000	0.11000	0.01200	[0.00080]	0.02500	0.02400	0.00024	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00200	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	0.01300	0.00600	0.00400	0.00100
	03.02.2004	0.09346	0.02336	0.03250	0.01419	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	09.03.2004	0.03085	<0.01000	0.03974	0.03406	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00600	0.00600	[0.00070]	[0.00070]
	07.04.2004	0.33800	0.09760	0.08400	0.02460	0.04000	0.02000	[0.00080]	0.01400	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.02900	0.00300	0.00100	[0.00070]
	10.05.2004	0.31100	0.09831	0.05751	<0.01000	0.05100	0.00180	[0.00080]	0.00290	0.00210	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00310	0.00310	0.00100	0.00100
	01.06.2004	0.11600	0.03190	0.01490	<0.01000	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00400	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00230	0.00230	<0.00100	<0.00100
	05.07.2004	0.05000	<0.01000	0.01100	<0.01000	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	10.08.2004	0.02800	0.01700	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	06.09.2004	0.02430	<0.01000	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00140	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00220	0.00220	<0.00100	<0.00100
	11.10.2004	0.25900	0.06430	0.03930	[0.00500]	0.02900	[0.00080]	[0.00080]	0.00270	0.00250	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00410	0.00400	0.00110	<0.00100
	10.11.2004	0.04384	0.02075	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.01340	0.00220	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00170	0.00170	[0.00070]	[0.00070]
	06.12.2004	0.02700	0.01800	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00270	0.00270	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00110	0.00110	[0.00070]	[0.00070]

Litz, obh. Silbertal

	12.01.2004	0.01250	0.01150	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.02.2004	0.02784	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	08.03.2004	0.01006	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00127	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Fließgewässer	Entnahmedatum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	05.04.2004	0.04430	0.01410	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	11.05.2004	0.07770	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.01500	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00140	0.00023	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00630	0.00110	[0.00070]	[0.00070]
	02.06.2004	0.57000	0.02210	<0.01000	[0.00600]	0.03100	[0.00080]	[0.00080]	0.00320	0.00320	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00149	0.00112	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	06.07.2004	0.36800	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	0.01200	[0.00080]	[0.00080]	0.00300	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00100	<0.00100	0.00200	0.00200	[0.00070]	[0.00070]
	09.08.2004	0.83000	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	0.01900	[0.00080]	[0.00080]	0.00600	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00100	<0.00100	0.00100	0.00100	0.00200	[0.00070]
	08.09.2004	0.10200	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	<0.00100	[0.00080]	0.00220	0.00220	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00260	0.00260	<0.00100	[0.00070]
	12.10.2004	0.10600	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00190	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00740	0.00700	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.03828	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.01080	0.00420	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00106	0.00106	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2004	0.02000	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00110	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00148	0.00118	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Lustenauer Kanal, Pegelmeßstell

	13.01.2004	0.16900	0.15300	<0.01000	<0.01000	0.19000	[0.00080]	[0.00080]	0.02600	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00789	0.00186	0.00700	0.00700	0.00500	0.00500
	03.02.2004	0.74846	0.02655	0.08372	0.07130	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00700	0.00400	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00620	0.00330	0.00600	0.00200	0.00100	0.00100
	09.03.2004	0.66078	0.06614	0.06649	0.06292	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00300	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00762	0.00474	0.00700	0.00500	0.00200	0.00200
	07.04.2004	2.13000	0.06270	0.17200	0.07460	0.01000	0.00400	[0.00080]	0.03000	0.00400	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00602	0.00337	0.01800	0.00200	0.00300	0.00100
	10.05.2004	0.76000	0.06222	0.08170	0.07074	0.01300	[0.00080]	[0.00080]	0.00400	0.00310	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00622	0.00317	0.00240	0.00160	0.00160	0.00160
	01.06.2004	0.51000	0.02850	0.07930	0.06970	[0.00700]	0.00150	[0.00080]	0.00290	0.00290	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00540	0.00360	0.00130	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	05.07.2004	0.34700	0.20800	0.05900	0.05900	0.01100	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00800	0.00800	0.00200	0.00200	<0.00100	<0.00100
	11.08.2004	0.37100	[0.00700]	0.04700	0.03200	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00800	0.00600	0.01600	0.01300	<0.00100	[0.00070]
	06.09.2004	0.30700	0.01350	0.04560	0.03570	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00130	0.00130	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.01260	0.00979	0.00310	0.00310	<0.00100	<0.00100
	11.10.2004	0.96400	0.23000	0.10000	0.08940	0.02900	[0.00080]	[0.00080]	0.00560	0.00540	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.01030	0.00660	0.00770	0.00700	0.00310	0.00280
	10.11.2004	0.68100	0.06821	0.11067	0.09824	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	0.00320	0.00260	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00847	0.00495	0.00180	0.00180	0.00160	0.00150
	06.12.2004	0.95500	0.03200	0.08800	0.08200	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00260	0.00120	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00906	0.00565	0.00140	0.00140	0.00100	<0.00100

Lutz, Buchboden

	12.01.2004	0.20500	0.01040	0.01550	[0.00600]	0.02000	0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]	0.00100	[0.00070]
	02.02.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.01800	0.00400	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	0.00200	0.00500	[0.00070]
	08.03.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	05.04.2004	0.17300	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	11.05.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	0.00038	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	02.06.2004	0.02850	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.07.2004	0.11700	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	<0.00100	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	09.08.2004	<0.01000	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	08.09.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	12.10.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00620	0.00600	[0.00070]	[0.00070]

Fließgewässer	Entnahmedatum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	08.11.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	01.12.2004	0.06000	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Mühltobelbach, obh. Frödisch

	12.01.2004	0.18600	0.02830	<0.01000	[0.00600]	0.02000	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]
	02.02.2004	0.02262	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	<0.00100	[0.00070]
	11.03.2004	0.02381	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00400	0.00300	<0.00100	<0.00100
	05.04.2004	0.07900	0.01200	[0.00600]	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	11.05.2004	0.02320	<0.01000	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	0.00120	[0.00080]	0.00210	0.00210	0.00034	0.00030	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00710	0.00710	[0.00070]	[0.00070]
	01.06.2004	0.06300	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	0.03000	[0.00080]	[0.00080]	0.03200	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00200	[0.00070]	[0.00080]	[0.00070]
	06.07.2004	0.64000	0.04300	0.01200	[0.00600]	0.02500	<0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00300	0.00100	[0.00070]
	09.08.2004	0.03400	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	06.09.2004	0.02300	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00130	0.00130	[0.00070]	[0.00070]
	11.10.2004	0.02520	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00100	0.00100	[0.00070]	[0.00070]
	08.11.2004	0.01359	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]
	06.12.2004	[0.00700]	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]

Neuer Rhein, Fußach

	14.01.2004	0.82000	0.03790	0.15200	[0.00600]	0.03000	0.00300	[0.00080]	0.01000	0.01000	0.00024	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00100	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	0.00600	0.00400	0.00900	0.00900
	04.02.2004	0.06269	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00120	0.00101	0.00200	0.00100	<0.00100	[0.00070]
	10.03.2004	0.10652	[0.00700]	[0.00600]	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	[0.00070]	0.00300	0.00300	[0.00070]	[0.00070]
	07.04.2004	0.33700	0.01390	0.02190	[0.00600]	0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00020	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00122	<0.00100	0.00300	<0.00100	0.00200	[0.00070]
	10.05.2004	0.22700	<0.01000	0.01750	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	<0.00100	0.00100	<0.00100
	01.06.2004	0.77000	<0.01000	0.05080	[0.00600]	0.01200	0.00100	[0.00080]	0.00230	0.00150	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00120	<0.00100	0.00120	[0.00070]
	05.07.2004	0.64500	<0.01000	0.02800	[0.00600]	0.01100	[0.00080]	[0.00080]	0.00100	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00200	0.00200	0.00100	0.00100	0.00100	[0.00070]
	11.08.2004	0.60000	0.04000	0.02700	[0.00600]	0.03200	0.00100	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00200	0.00200	0.01500	0.01500	0.00100	[0.00070]
	06.09.2004	0.23800	<0.01000	0.01220	[0.00600]	0.01100	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00145	0.00119	0.00250	0.00250	0.00120	[0.00070]
	11.10.2004	0.47900	[0.00700]	0.01260	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00140	0.00100	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00152	0.00128	0.00150	0.00100	0.00130	[0.00070]
	09.11.2004	0.23295	[0.00700]	0.01693	[0.00500]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00200	0.00100	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]
	06.12.2004	0.04100	[0.00700]	[0.00500]	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00070]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00150	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	<0.00100	[0.00070]

Rhein, Bangs

	14.01.2004	0.85000	0.02530	0.15400	[0.00600]	0.03000	0.00500	[0.00080]	0.02400	0.00700	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00135	<0.00100	0.00700	0.00300	0.00800	0.00700
	04.02.2004	0.08285	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	<0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	<0.00100	<0.00100	0.00200	0.00100	0.00100	[0.00070]
	10.03.2004	0.09757	[0.00700]	<0.01000	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	[0.00070]	[0.00070]	0.00300	0.00200	[0.00070]	[0.00070]

Fließ- gewässer	Entnahme- datum	Fe ges. [mg/l]	Fe gel. [mg/l]	Mn ges. [mg/l]	Mn gel. [mg/l]	Al gel. [mg/l]	Pb ges. [mg/l]	Pb gel. [mg/l]	Zn ges. [mg/l]	Zn gel. [mg/l]	Cd ges. [mg/l]	Cd gel. [mg/l]	Hg ges. [mg/l]	Hg gel. [mg/l]	Cr ges. [mg/l]	Cr gel. [mg/l]	As ges. [mg/l]	As gel. [mg/l]	Cu ges. [mg/l]	Cu gel. [mg/l]	Ni ges. [mg/l]	Ni gel. [mg/l]
	07.04.2004	0.20000	<0.01000	0.01590	[0.00600]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00111	[0.00070]	0.00200	[0.00070]	0.00100	[0.00070]
	10.05.2004	1.35000	<0.01000	0.11326	[0.00600]	<0.01000	0.00340	[0.00080]	0.00200	0.00110	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00130	<0.00100	0.00220	<0.00100	0.00210	<0.00100
	07.06.2004	1.30000	<0.01000	0.09310	[0.00600]	0.01400	0.00180	[0.00080]	0.00310	0.00160	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	0.00110	[0.00060]	0.00236	0.00156	0.00310	0.00280	0.00190	[0.00070]
	05.07.2004	0.75600	[0.00700]	0.04500	[0.00600]	<0.01000	0.00100	[0.00080]	0.00100	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	<0.00100	[0.00060]	0.00200	0.00200	0.00200	0.00200	0.00200	[0.00070]
	11.08.2004	0.48000	[0.00700]	0.02700	[0.00600]	0.01100	[0.00080]	[0.00080]	0.00200	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00200	0.00200	0.00700	0.00700	0.00100	[0.00070]
	06.09.2004	0.24600	[0.00700]	0.01430	[0.00600]	<0.01000	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00173	[0.00070]	0.00100	0.00100	0.00100	<0.00100
	11.10.2004	0.18900	[0.00700]	0.01120	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00160	0.00160	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00142	0.00132	<0.00100	<0.00100	<0.00100	[0.00070]
	08.11.2004	0.21540	[0.00700]	0.02066	[0.00500]	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	0.00230	0.00200	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00210	0.00166	<0.00100	<0.00100	0.00100	[0.00070]
	06.12.2004	0.05200	[0.00700]	0.01200	0.01100	[0.00700]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00080]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00010]	[0.00060]	[0.00060]	0.00134	<0.00100	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]	[0.00070]

Probenahme und Analysen durch:

ARGE Gewässerschutz, Labor Dr. Effenberger, Wien:

- Probenahme
- Parameterblock 1 + 2
- Metalle
- AOX
- Summe Kohlenwasserstoffe
- Phenolindex
- Triazine (2004)
- Sediment
- ausgewählte Schadstoffe

Firma Görtler & Partner, Ottobrunn-Riemerling, Deutschland:

- Triazine (2003)

Umweltlabor Dr. Begert, Bachmanning:

- MTBE
- Glyphosate / AMPA
- ausgewählte Schadstoffe

Interuniversitäres Forschungsinstitut für Agrarbiotechnologie, Tulln:

- ausgewählte Schadstoffe

Umweltbundesamt, Wien:

- ausgewählte Schadstoffe

Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, Linz:

- Radioaktivität

ARGE Ökologie, Wien:

- Biologie