

Anlage 6

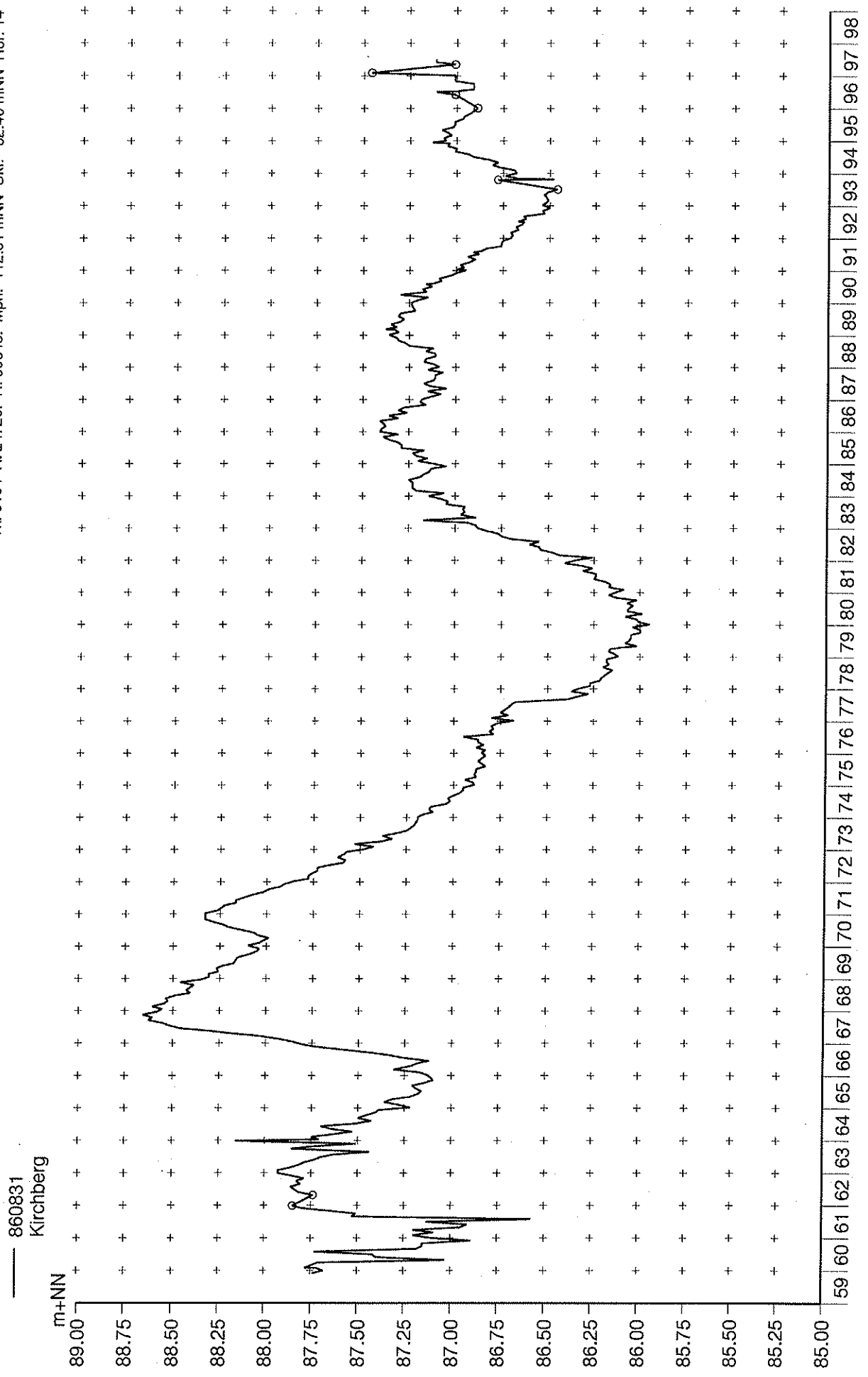
Legende

-  GwGleichen m ü. NN
-  Grundwassermessstelle
-  geringe GwMächtigkeit
-  Flözausstrich
-  geologische Störung
-  Tonausstrich

 Erft Verband	
Wasserversorgung und Gewässer	
Grundwassergleichenplan 1. GwStockwerk Stand : Oktober 2000	
	4 / 2001



Tk: 5104 R: 24726. H: 39848. Mph: 112.51 mNN Ukt: 82.40 mNN Hor: 14



Hydrochemische Untersuchung
-nach den deutschen Einheitsverfahren-

TK25 : 5104	Koordinaten	Mpkt-Höhe	mNN : 112.51	Meßstelle
lfd.-Nr. : 56	R=524726	Uk-Filter	mNN : 82.40	860831
Stockwerk : 14	H=639848	Rohr-/Br.	mm : 50	KIRCHBERG
(Schneider)				

Probennahme	Wasserspiegel	vorher	nachher
Datum : 10.07.1992	Abstich m :	25.84	
Uhrzeit :	Gw-Stand mNN :	86.67	
Probenart : Grundwasser n.vollst.Abpumpen			
Probennehmer :			

Labor-Nr. : 943	Entnahmetiefe m uMp : 31.00	Geruch : ohne
Lufttemp.°C :	Pumpmenge l : 600	Farbe : farblos
		Trübung : klar

Probentemperatur	°C	: 10.7
pH-Wert		: 7.7
Leitfähigkeit	µS/cm	: 1277.
Filtrattrockenrückstand	mg/l	: 937.
Filtratglührückstand	mg/l	: 699.
TOC	mg/l	: 1.7
Gesamthärte	°dH	: 37.
Carbonathärte	°dH	: 17.4
Bromid	mg/l	:< 0.2

Kationen					Anionen			
		mg/l	mmol/l	mmol %		mg/l	mmol/l	mmol %
				(eq)				(eq)
Calcium	Ca	: 214.	10.68	77.7	Hydrogencarbonat	HCO ₃	: 378.	6.20 43.3
Magnesium	Mg	: 31.	2.55	18.6	Sulfat	SO ₄	: 187.	3.89 27.2
Natrium	Na	: 10.	0.43	3.2	Chlorid	Cl	: 126.	3.55 24.8
Kalium	K	: 1.	0.03	0.2	Nitrat	NO ₃	: 40.3	0.65 4.5
Ammonium	NH ₄	: 0.48	0.03	0.2	Nitrit	NO ₂	:< 0.1	0.01
Eisen	Fe	: 0.7	0.03	0.2	Phosphat	PO ₄	:	
Mangan	Mn	: 0.022						
Summe		257.202	13.74	100.0		731.4	14.30	100.0
Gesamtsubstanz		988.602	28.04					

Ca + Mg : 13.23 mmol/l (eq)
Na + K : 0.46 mmol/l (eq)

Ca / Mg (4.19)
Na / K (17.01)
Na / Cl (0.12)