

# [Tabellen = Tableaux]

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bericht der Eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität**

Band (Jahr): **12 (1968)**

PDF erstellt am: **24.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

*Tabellenverzeichnis zum Jahresbericht 1968*

- Tab. 1 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität der Luft
- Tab. 2 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Luftfiltern in Freiburg und Würenlingen
- Tab. 3 Gamma-Analyse von 3 Proben
- Tab. 4 Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität der Messstelle Weissfluhjoch von 1960 bis 1966
- Tab. 5 Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität der Messstelle Locarno von 1958 bis 1966
- Tab. 6 Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität der Messstelle Romanshorn von 1963 bis 1966
- Tab. 7 Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität der Messstelle Saignelégier von 1965 bis 1966
- Tab. 8 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität des Regens der Messstellen Arenenberg, Davos, Fribourg, Les Hauts-Geneveys, Locarno und La Valsainte
- Tab. 9 Totale Beta-Aktivität durch Staubablagerung in Locarno
- Tab. 10 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Zisternenwasser
- Tab. 11 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Schlamm in Zisternen
- Tab. 12 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Oberflächengewässern, Grundwasser, Abwasser, Fischen, Plankton + Schwebestoffen, Sedimenten und Wasserpflanzen
- Tab. 13 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität und Kalium-40-Aktivität von Quell- und Regenwasser
- Tab. 14 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Abwasser des EIR, Würenlingen
- Tab. 15 Aschengehalt und Kaliumaktivität von Plankton + Schwebestoffproben
- Tab. 16 Strontium-90-Aktivität von Bodenproben (Würenlingen, Lucens)
- Tab. 17 Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität, Kalium-40- und Strontium-90-Aktivität von Gras, Heu und Emd
- Tab. 18 Cs-137- und Sr-90-Aktivität im Futter und in der Milch während der Jahre 1967 und 1968 (Ostschweiz)
- Tab. 19 K-40 und Cs-137 in den Proben von Arenenberg
- Tab. 20 K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von Davos-Stillberg
- Tab. 21 K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von Gudo
- Tab. 22 K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von Les Hauts-Geneveys
- Tab. 23 Spezifische Beta-Aktivität und Strontium-90-Aktivität von Milch und verschiedenen Lebensmitteln
- Tab. 24 Cs-137- und K-40-Gehalt von Futtermitteln
- Tab. 25 Strontium-90-Bestimmungen in Knochen Erwachsener
- Tab. 26 Spezifische Strontium-90-Aktivität von Knochen Erwachsener seit 1960
- Tab. 27 Strontium-90-Bestimmungen von Milchzähnen
- Tab. 28 Cs-137- und K-40-Konzentration von  $(20 \pm 2)$ jährigen Personen
- Tab. 29 Cs-137-Aktivität und natürlicher Kaliumgehalt des Körpers

*Liste des tableaux du rapport 1968*

- Tabl. 1 Activité spécifique bêta totale de l'air
- Tabl. 2 Activité spécifique bêta totale de filtres à air à Fribourg et Würenlingen
- Tabl. 3 Analyse-Gamma de 3 échantillons
- Tabl. 4 Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air du Weissfluhjoch de 1960 à 1966
- Tabl. 5 Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air de Locarno de 1958 à 1966
- Tabl. 6 Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air de Romanshorn
- Tabl. 7 Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air de Saignelégier
- Tabl. 8 Activité spécifique bêta totale de la pluie des stations Arenenberg, Davos, Fribourg, Les Hauts-Geneveys, Locarno et La Valsainte
- Tabl. 9 Activité bêta totale accumulée au sol par les dépôts de poussière à Locarno
- Tabl. 10 Activité spécifique bêta totale d'eau de citernes
- Tabl. 11 Activité spécifique bêta totale de vase prélevée des citernes
- Tabl. 12 Activité spécifique bêta totale d'eaux superficielles, souterraines et résiduares, de poissons, de plancton+matières en suspension, de sédiments et de plantes aquatiques
- Tabl. 13 Activité spécifique bêta totale et activité en potassium-40 d'eau de source et d'eau de pluie
- Tabl. 14 Activité spécifique bêta totale d'eaux résiduares de l'IFR, Würenlingen
- Tabl. 15 La teneur en cendre et l'activité due au potassium de plancton+matières en suspension
- Tabl. 16 Activité en strontium-90 d'échantillons de sol (Würenlingen, Lucens)
- Tabl. 17 Activité spécifique bêta totale et activité en potassium-40 et strontium-90 d'herbe, de foin et de regain
- Tabl. 18 Activité de Cs-137 et Sr-90 dans le fourrage et dans le lait durant les années 1967 et 1968 (Suisse orientale)
- Tabl. 19 K-40 et Cs-137 dans les échantillons d'Arenenberg
- Tabl. 20 K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons de Davos-Stillberg
- Tabl. 21 K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons de Gudo
- Tabl. 22 K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons des Hauts-Geneveys
- Tabl. 23 Activité spécifique bêta et activité en strontium-90 dans le lait et diverses denrées alimentaires
- Tabl. 24 Teneur en césium-137 et en potassium-40 de fourrages
- Tabl. 25 Dosages de strontium-90 dans les os d'adultes
- Tabl. 26 Activité spécifique du strontium-90 dans les os d'adultes depuis 1960
- Tabl. 27 Dosages du strontium-90 des dents de lait
- Tabl. 28 Concentration de césium-137 et de potassium-40 d'un groupe de personnes d'une vingtaine d'années ( $20 \pm 2$ )
- Tabl. 29 Activité du césium-137 et teneur en potassium naturel de l'organisme

TABELLE 1

Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität der Luft, angegeben in  $\text{pCi}/\text{m}^3$  Luft bei 760 mm Hg und  $0^\circ \text{C}$  (Eichung mit  $\text{K}^{40}$ )

mittl. = Monatsmittel

max. = höchstes Tagesmittel

TABLEAU 1

Activité spécifique bêta totale de l'air, en  $\text{pCi}/\text{m}^3$  à 760 mm Hg et  $0^\circ \text{C}$  (étalonnage  $\text{K}^{40}$ )

moy. = moyenne mensuelle

max. = moyenne journalière maximale

Monat Mois 1968	Stationen / Stations							
	Jungfrauoch $\text{pCi}/\text{m}^3$		Locarno $\text{pCi}/\text{m}^3$		Payerne $\text{pCi}/\text{m}^3$		Weissfluhjoch $\text{pCi}/\text{m}^3$	
	mittl. moy.	max.	mittl. moy.	max.	mittl. moy.	max.	mittl. moy.	max.
1.	0,9	2,7	0,3	0,5	0,5	2,0	0,9	2,5
2.	0,5	1,0	0,3	0,9	0,5	1,0	0,7	1,7
3.	0,6	1,2	0,3	0,5	1,1	2,5	1,1	2,3
4.	0,8	1,3	0,3	0,5	1,0	2,4	0,7	1,7
5.	0,8	1,7	0,4	0,5	0,6	1,0	(0,4	0,6)
6.	0,7	1,2	0,3	0,4	0,8	1,6	—	—
7.	0,5	1,0	0,3	0,5	0,6	1,8	(0,8	1,2)
8.	0,6	1,1	0,3	0,5	0,5	1,1	(0,4	0,7)
9.	0,7	1,0	0,3	0,4	0,4	0,6	—	—
10.	(0,5	0,7)	0,4	0,4	0,5	0,9	0,3	0,5
11.	0,4	0,6	0,3	0,5	0,3	0,7	0,3	0,4
12.	(0,4	0,6)	0,4	0,5	0,3	0,5	0,2	0,4
<b>Jahresmittel Moyenne annuelle</b>	0,6		0,3		0,6		0,6	

Die Station Weissfluhjoch war im Juni und September des Jahres 1968 ausser Betrieb.

La Station de Weissfluhjoch était hors service durant les mois de juin et septembre de l'année 1968.

Werte in Klammern bedeuten, dass die Messungen nur während eines Teils des Monats ausgeführt wurden.

Les valeurs entre parenthèses signifient que les mesures ont été effectuées seulement pendant une partie du mois.

TABELLE 2

Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Luftfiltern in Freiburg und Würenlingen, angegeben in  $\text{pCi}/\text{m}^3$  Luft bei 760 mm Hg und  $0^\circ \text{C}$  (Eichung mit  $\text{K}^{40}$ )

TABLEAU 2

Activité spécifique bêta totale de filtres à air à Fribourg et Würenlingen, en  $\text{pCi}/\text{m}^3$  air, à 760 mm Hg et  $0^\circ \text{C}$  (étalonnage  $\text{K}^{40}$ )

1968 Monat Mois	Freiburg Fribourg	Würenlingen
1.	0,05	0,17
2.	0,06	0,09
3.	0,11	0,15
4.	0,13	0,26
5.	0,10	0,15
6.	0,10	0,17
7.	0,11	0,19
8.	0,07	0,11
9.	0,05	0,09
10.	0,04	0,06
11.	0,04	0,04
12.	0,03	0,04
<b>Jahresmittel Moyenne annuelle</b>	0,07	0,13

TABELLE 3

*Gamma-Analyse von 3 Proben, gemessen mit Ge(Li)-Detektoren*

TABLEAU 3

*Analyse Gamma de 3 échantillons, mesurés avec détecteurs Ge(Li)*

Isotop Isotope	Halbwertszeit Période	Probe A bezogen auf Echantillon A rapporté au 24. 12. 67 nCi	Probe B bezogen auf Echantillon B rapporté au 24. 12. 67 pCi/kg	Probe C bezogen auf Echantillon C rapporté au 15. 7. 68 nCi
Np-239	2,35 d	760	85	39
U-239	6,75 d	14	2,0	3,5
Mo-99	67 h	90	14,5	36
Te-132	78 h	80	12,8	17
Xe-133	5,27 d	6,5	1,05	n.g. - p.m.
I-131	8,07 d	16	2,7	4,7
Nd-147	11,1 d	5	0,41	4,2
Ba-140	12,8 d	18	3,8	10,3
Ce-141	32,5 d	7,5	1,07	4,7
Ru-103	39,8 d	2,3	0,80	1,75
Zr-95	65,2 d	17	n.g. - p.m.	3,8
Ce-144	285 d	5,4	0,21	12
Rh-106	368 d	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	4,1
Eu-155	1,81 y	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	0,095
Sb-125	2,71 y	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	0,60
Cs-137	30,0 y	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	0,92
Mn-54	313 d	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	0,086
Be-7	53,1 d	n.g. - p.m.	n.g. - p.m.	7,4

n.g.: nicht gemessen    p.m.: pas mesuré

TABELLE 4

Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität. Messstelle Weissfluhjoch von 1960 bis 1966

TABLEAU 4

Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air. Station du Weissfluhjoch de 1960 à 1966

Jahr, Monat	Durchfluss	Aktivität in $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung Activité en $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
Année, mois	Air filtré m <sup>3</sup>	Strontium-90-Aktivität Activité due au Strontium-90	Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale
1960			(1968)
1.	—	—	—
2.	19 950	$1,4 \pm 0,2$	$5,1 \pm 0,4$ (14. 10.)
3.	19 950	$2,2 \pm 0,2$	$13,4 \pm 0,7$ (14. 10.)
4.	19 950	$4,5 \pm 0,3$	$23,1 \pm 1,1$ (14. 10.)
5.	20 350	$5,9 \pm 0,3$	$31,8 \pm 1,5$ (14. 10.)
6.	20 350	$4,9 \pm 0,3$	$28,0 \pm 1,3$ (14. 10.)
7.	20 350	$4,0 \pm 0,2$	$17,4 \pm 0,9$ (14. 10.)
8.	20 350	$2,1 \pm 0,2$	$15,6 \pm 0,8$ (14. 10.)
9.	19 650	$1,5 \pm 0,2$	$13,8 \pm 0,7$ (14. 10.)
10.	19 650	$0,6 \pm 0,1$	$5,7 \pm 0,5$ (14. 10.)
11.	17 850	$0,9 \pm 0,1$	$9,4 \pm 0,5$ (14. 10.)
12.	17 850	$2,0 \pm 0,2$	$15,2 \pm 0,8$ (14. 10.)
1961			
1.	—	—	—
2.	—	—	—
3.	13 100	$5,8 \pm 0,3$	$42,7 \pm 2,0$ (14. 10.)
4.	13 100	$4,7 \pm 0,6$	$14,6 \pm 0,7$ (12. 12.)
5.	15 950	$2,6 \pm 0,2$	$12,1 \pm 0,6$ (12. 12.)
6.	15 950	$4,6 \pm 0,3$	$18,8 \pm 1,0$ (12. 12.)
7.	16 300	$3,9 \pm 0,3$	$18,7 \pm 0,9$ (12. 12.)
8.	16 300	$2,7 \pm 0,2$	$16,8 \pm 0,8$ (12. 12.)
9.	15 700	$2,0 \pm 0,2$	$21,1 \pm 1,1$ (12. 12.)
10.	16 500	$3,2 \pm 0,3$	$16,1 \pm 0,8$ (12. 12.)
11.	15 900	$6,4 \pm 0,3$	$25,7 \pm 1,2$ (12. 12.)
12.	16 000	$11,6 \pm 0,6$	$47,8 \pm 2,2$ (13. 12.)
1962			
1.	14 100	$16,0 \pm 0,8$	$59,5 \pm 2,7$ (13. 12.)
2.	16 000	$16,5 \pm 0,8$	$49,4 \pm 2,2$ (13. 12.)
3.	17 700	$14,1 \pm 0,7$	$50,9 \pm 2,3$ (13. 12.)
4.	13 500	$26,2 \pm 1,3$	$82,3 \pm 3,7$ (13. 12.)
5.	16 000	$22,9 \pm 1,1$	$57,9 \pm 2,6$ (13. 12.)
6.	16 900	$24,2 \pm 1,1$	$73,1 \pm 3,3$ (13. 12.)
7.	17 800	$14,7 \pm 0,7$	$50,6 \pm 2,3$ (13. 12.)
8.	17 900	$19,8 \pm 0,9$	$62,7 \pm 2,8$ (13. 12.)
9.	17 100	$15,9 \pm 0,8$	$58,4 \pm 2,6$ (13. 12.)
10.	14 900	$22,9 \pm 1,0$	$75,0 \pm 3,4$ (13. 12.)
11.	16 300	$11,3 \pm 0,6$	$36,5 \pm 1,6$ (13. 12.)
12.	17 300	$13,1 \pm 0,7$	$44,5 \pm 2,0$ (13. 12.)
1963			
1.	10 400	$26,5 \pm 1,3$	$53,3 \pm 2,4$ (13. 12.)
2.	15 400	$21,4 \pm 1,0$	$83,6 \pm 3,8$ (13. 12.)
3.	17 400	$17,5 \pm 0,9$	$96,4 \pm 4,3$ (13. 12.)
4.	16 200	$34,3 \pm 1,5$	$113,2 \pm 5,1$ (13. 12.)
5.	16 900	$22,4 \pm 1,0$	$121,4 \pm 5,5$ (13. 12.)
6.	16 600	$52,4 \pm 2,4$	$163,1 \pm 7,3$ (13. 12.)
7.	16 700	$44,0 \pm 2,0$	$159,2 \pm 7,2$ (13. 12.)
8.	18 200	$47,5 \pm 2,1$	$155,0 \pm 7,0$ (13. 12.)
9.	14 400	$30,2 \pm 1,4$	$91,1 \pm 4,1$ (13. 12.)
10.	16 600	$29,2 \pm 1,3$	$109,1 \pm 4,9$ (13. 12.)
11.	16 500	$13,9 \pm 0,8$	$53,6 \pm 2,4$ (14. 12.)
12.	17 000	$23,9 \pm 1,1$	$78,4 \pm 3,5$ (13. 12.)

Tabelle 4 (Fortsetzung)

Tableau 4 (suite)

Jahr, Monat  Année, mois	Durchfluss  Air filtré  m <sup>3</sup>	Aktivität in 10 <sup>-3</sup> pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung  Activité en 10 <sup>-3</sup> pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
		Strontium-90-Aktivität Activité due au Strontium-90	Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale
			(1968)
1964 1.	16 700	48,9 ± 2,2	139,2 ± 6,3 (13. 12.)
2.	16 200	21,3 ± 1,1	70,8 ± 3,2 (13. 12.)
3.	17 400	16,1 ± 0,9	69,6 ± 3,1 (13. 12.)
4.	16 400	11,5 ± 0,6	41,2 ± 1,9 (13. 12.)
5.	12 500	28,5 ± 1,3	92,3 ± 4,2 (13. 12.)
6.	15 700	25,1 ± 1,1	77,6 ± 4,9 (13. 12.)
7.	—	—	—
8.	—	—	—
9.	—	—	—
10.	—	—	—
11.	—	—	—
12.	—	—	—
1965 1.	—	—	—
2.	—	—	—
3.	—	—	—
4.	—	—	—
5.	—	—	—
6.	17 300	12,4 ± 0,7	45,3 ± 2,0 (13. 12.)
7.	18 100	12,4 ± 0,6	47,1 ± 2,1 (13. 12.)
8.	18 000	7,6 ± 0,4	35,6 ± 1,6 (13. 12.)
9.	16 800	4,8 ± 0,3	25,7 ± 1,2 (13. 12.)
10.	17 200	5,0 ± 0,3	26,3 ± 1,3 (13. 12.)
11.	19 400	1,9 ± 0,2	10,4 ± 0,5 (13. 12.)
12.	19 600	3,3 ± 0,2	14,0 ± 0,7 (13. 12.)
1966 1.	18 800	5,8 ± 0,3	25,4 ± 1,2 (13. 12.)
2.	15 000	5,4 ± 0,6	21,6 ± 1,1 (13. 12.)
3.	17 000	8,2 ± 0,4	34,3 ± 1,6 (13. 12.)
4.	17 000	7,9 ± 0,5	28,5 ± 1,4 (13. 12.)
5.	18 100	6,2 ± 0,4	27,3 ± 1,3 (13. 12.)
6.	16 000	8,7 ± 0,5	35,8 ± 1,7 (13. 12.)
7.	17 900	9,0 ± 0,5	26,0 ± 1,2 (13. 12.)
8.	17 000	4,2 ± 0,4	22,6 ± 1,1 (13. 12.)
9.	18 000	1,8 ± 0,2	16,4 ± 0,8 (13. 12.)
10.	15 300	1,3 ± 0,2	11,7 ± 0,6 (13. 12.)
11.	17 900	1,0 ± 0,2	9,7 ± 0,5 (13. 12.)
12.	14 600	1,5 ± 0,2	11,1 ± 0,6 (13. 12.)

TABELLE 5

Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität. Messstelle Locarno von 1958 bis 1966

TABLEAU 5

Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air. Station de Locarno de 1958 à 1966

Jahr, Monat	Durchfluss	Aktivität in $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung	
		Strontium-90-Aktivität	Gesamt-Beta-Aktivität
Année, mois	Air filtré	Activité en $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
	m <sup>3</sup>	Activité due au Strontium-90	Activité bêta totale
			(1968)
1958	1. —	—	—
	2. —	—	—
	3. 20 000	3,8 ± 0,4	21,6 ± 1,1 (10. 12.)
	4. 20 000	8,5 ± 0,7	41,3 ± 2,1 (10. 12.)
	5. —	—	—
	6. 20 000	17,4 ± 1,5	100,3 ± 4,9 (10. 12.)
	7. 18 800	9,2 ± 0,9	51,6 ± 2,5 (10. 12.)
	8. 18 800*	7,0 ± 0,9	46,2 ± 2,3 (10. 12.)
	9. —	—	—
	9. 19 550	5,2 ± 0,7	34,5 ± 1,7 (10. 12.)
	10. 19 550	3,8 ± 0,2	27,2 ± 1,3 (10. 12.)
	11. 19 550	3,0 ± 0,2	44,6 ± 2,1 (10. 12.)
	12. 19 550	5,4 ± 0,3	38,9 ± 1,9 (10. 12.)
1959	1. 18 900	13,8 ± 0,7	66,3 ± 3,0 (10. 12.)
	2. 18 900	17,1 ± 0,8	96,0 ± 4,3 (10. 12.)
	3. 20 350	14,6 ± 0,7	67,4 ± 3,0 (10. 12.)
	4. 20 350	23,8 ± 1,1	101,8 ± 4,6 (10. 12.)
	5. 19 950	23,6 ± 1,2	130,0 ± 5,9 (10. 12.)
	6. 19 950	11,0 ± 0,6	65,4 ± 2,9 (10. 12.)
	7. 20 550	9,1 ± 0,5	71,6 ± 2,2 (10. 12.)
	8. 20 550	5,8 ± 0,6	43,6 ± 2,1 (10. 12.)
	9. 20 150	3,4 ± 0,4	36,4 ± 1,7 (10. 12.)
	10. 20 150	2,2 ± 0,3	26,2 ± 1,3 (10. 12.)
	11. 20 600	1,5 ± 0,2	18,0 ± 0,9 (10. 12.)
	12. 20 600	1,5 ± 0,2	12,5 ± 0,7 (10. 12.)
1960	1. 20 300	2,0 ± 0,2	17,4 ± 0,9 (11. 12.)
	2. 20 300	1,7 ± 0,2	17,4 ± 0,9 (11. 12.)
	3. 19 850	1,8 ± 0,2	15,5 ± 0,8 (11. 12.)
	4. 19 850	3,4 ± 0,3	22,5 ± 1,1 (11. 12.)
	5. 19 600	3,8 ± 0,4	25,2 ± 1,2 (11. 12.)
	6. 19 600	4,5 ± 0,4	31,3 ± 1,5 (11. 12.)
	7. 20 000	3,6 ± 0,4	18,3 ± 0,9 (11. 12.)
	8. 20 000	2,4 ± 0,3	17,0 ± 0,9 (11. 12.)
	9. 20 000	1,4 ± 0,2	15,2 ± 0,7 (11. 12.)
	10. 20 000	0,4 ± 0,2	9,5 ± 0,8 (11. 12.)
	11. 20 000	0,7 ± 0,2	11,8 ± 0,7 (11. 12.)
	12. 20 000	1,1 ± 0,2	17,2 ± 0,9 (11. 12.)
1961	1. 19 250	3,0 ± 0,3	16,7 ± 0,8 (11. 12.)
	2. 19 250	2,2 ± 0,3	15,1 ± 0,8 (11. 12.)
	3. 20 300	4,3 ± 0,4	20,5 ± 1,0 (11. 12.)
	4. 20 300	2,0 ± 0,2	18,4 ± 0,9 (11. 12.)
	5. 20 350	1,1 ± 0,3	18,2 ± 0,9 (11. 12.)
	6. 20 350	2,9 ± 0,4	25,0 ± 1,2 (11. 12.)
	7. 19 900	3,3 ± 0,4	21,3 ± 1,1 (11. 12.)
	8. 19 900	1,9 ± 0,3	22,1 ± 1,1 (11. 12.)
	9. 17 800	2,0 ± 0,3	27,6 ± 1,4 (11. 12.)
	10. 19 300	2,6 ± 0,4	30,8 ± 1,6 (11. 12.)
	11. 18 200	4,6 ± 0,5	31,8 ± 1,6 (11. 12.)
	12. 18 900	8,3 ± 0,6	50,4 ± 2,3 (11. 12.)

\* Neuer Apparat



Tabelle 5 (Fortsetzung)

Tableau 5 (suite)

Jahr, Monat	Durchfluss	Aktivität in $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung Activité en $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
Année, mois	Air filtré m <sup>3</sup>	Strontium-90-Aktivität Activité due au Strontium-90	Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale
			(1968)
1962 1.	20 300	13,6 ± 0,7	55,9 ± 2,5 (12. 12.)
2.	18 000	19,7 ± 0,9	55,0 ± 2,5 (12. 12.)
3.	20 500	15,7 ± 0,8	71,7 ± 3,2 (12. 12.)
4.	20 200	29,1 ± 1,3	97,0 ± 4,4 (12. 12.)
5.	21 200	23,0 ± 1,0	102,6 ± 4,6 (12. 12.)
6.	20 400	28,8 ± 1,3	111,7 ± 5,0 (12. 12.)
7.	20 900	21,5 ± 1,0	104,2 ± 4,7 (12. 12.)
8.	19 900	17,1 ± 0,8	87,0 ± 3,9 (12. 12.)
9.	20 400	12,2 ± 0,6	66,5 ± 3,0 (12. 12.)
10.	20 800	11,3 ± 0,6	67,8 ± 3,0 (12. 12.)
11.	19 700	9,3 ± 0,5	37,6 ± 1,7 (12. 12.)
12.	18 300	19,4 ± 0,9	69,9 ± 3,1 (12. 12.)
1963 1.	17 300	18,0 ± 0,9	93,1 ± 4,2 (12. 12.)
2.	15 400	22,6 ± 1,1	110,9 ± 5,0 (12. 12.)
3.	18 500	29,9 ± 1,3	127,8 ± 5,8 (12. 12.)
4.	18 700	30,0 ± 1,4	134,6 ± 6,1 (12. 12.)
5.	21 500	36,0 ± 1,6	136,6 ± 6,2 (12. 12.)
6.	20 500	41,3 ± 1,9	153,5 ± 6,9 (12. 12.)
7.	23 800	44,6 ± 2,0	202,8 ± 9,1 (12. 12.)
8.	24 400	26,5 ± 1,2	99,7 ± 4,5 (12. 12.)
9.	20 600	17,3 ± 0,8	85,9 ± 3,9 (12. 12.)
10.	22 100	22,4 ± 1,0	134,9 ± 6,1 (12. 12.)
11.	21 200	10,4 ± 0,5	49,8 ± 2,2 (12. 12.)
12.	22 000	19,2 ± 0,9	88,5 ± 4,0 (12. 12.)
1964 1.	23 100	23,9 ± 1,1	121,8 ± 5,5 (16. 12.)
2.	22 800	20,2 ± 0,9	80,1 ± 3,6 (16. 12.)
3.	24 900	9,6 ± 0,5	55,2 ± 2,5 (16. 12.)
4.	24 300	24,8 ± 1,1	108,0 ± 4,9 (16. 12.)
5.	25 600	25,2 ± 1,1	127,5 ± 5,7 (16. 12.)
6.	23 800	32,4 ± 1,5	147,6 ± 6,6 (16. 12.)
7.	24 800	25,3 ± 1,1	120,3 ± 5,4 (16. 12.)
8.	24 600	16,5 ± 0,7	81,8 ± 3,7 (16. 12.)
9.	23 300	12,4 ± 0,2	74,8 ± 3,4 (16. 12.)
10.	24 900	5,3 ± 0,3	30,7 ± 1,4 (16. 12.)
11.	22 400	3,9 ± 0,3	36,2 ± 1,6 (16. 12.)
12.	21 100	5,4 ± 0,3	35,0 ± 1,6 (16. 12.)
1965 1.	20 700	7,0 ± 0,4	34,7 ± 1,7 (16. 12.)
2.	19 000	11,5 ± 0,6	52,6 ± 2,4 (16. 12.)
3.	21 700	9,8 ± 0,5	55,5 ± 2,5 (16. 12.)
4.	21 500	13,9 ± 0,7	58,2 ± 2,6 (16. 12.)
5.	22 800	8,8 ± 0,4	77,8 ± 3,5 (16. 12.)
6.	21 800	10,9 ± 0,6	56,8 ± 2,6 (16. 12.)
7.	22 900	9,4 ± 0,5	52,1 ± 2,3 (16. 12.)
8.	23 100	6,8 ± 0,4	41,6 ± 2,0 (16. 12.)
9.	22 400	2,9 ± 0,3	24,4 ± 1,2 (16. 12.)
10.	22 300	4,0 ± 0,4	44,1 ± 2,1 (16. 12.)
11.	20 000	2,1 ± 0,3	25,8 ± 1,3 (16. 12.)
12.	21 100	3,1 ± 0,4	24,3 ± 1,2 (16. 12.)
1966 1.	16 200	5,4 ± 0,5	46,2 ± 2,2 (17. 12.)
2.	20 200	3,0 ± 0,3	25,3 ± 1,3 (17. 12.)
3.	24 100	6,5 ± 0,3	33,0 ± 1,6 (16. 12.)
4.	26 500	3,6 ± 0,4	26,6 ± 1,3 (17. 12.)
5.	28 300	4,9 ± 0,3	27,1 ± 1,3 (17. 12.)
6.	25 100	5,4 ± 0,3	34,9 ± 1,7 (17. 12.)
7.	26 900	3,7 ± 0,3	17,3 ± 0,9 (17. 12.)
8.	29 700	1,7 ± 0,2	16,4 ± 0,8 (17. 12.)
9.	14 700	2,3 ± 0,4	41,0 ± 2,1 (17. 12.)
10.	27 800	1,0 ± 0,2	9,6 ± 0,7 (17. 12.)
11.	27 345	0,7 ± 0,2	11,8 ± 0,6 (17. 12.)
12.	28 500	1,4 ± 0,2	12,7 ± 0,7 (17. 12.)

TABELLE 6

Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität. Messstelle Romanshorn von 1963 bis 1966

TABLEAU 6

Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air. Station de Romanshorn de 1963 à 1966

Jahr, Monat	Durchfluss	Aktivität in $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung	
Année, mois	Air filtré	Activité en $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
	m <sup>3</sup>	Strontium-90-Aktivität Activité due au Strontium-90	Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale
			(1968)
1963			
1.	—	—	—
2.	—	—	—
3.	25 428	19,6 ± 0,8	57,0 ± 2,6 (20. 12.)
4.	24 858	23,8 ± 1,2	129,7 ± 5,8 (20. 12.)
5.	30 599	28,5 ± 1,4	140,3 ± 6,3 (20. 12.)
6.	24 366	35,5 ± 1,8	183,6 ± 8,3 (20. 12.)
7.	25 737	30,8 ± 1,5	182,0 ± 8,2 (20. 12.)
8.	26 711	31,2 ± 1,5	152,7 ± 6,9 (20. 12.)
9.	25 437	13,6 ± 0,8	87,6 ± 3,9 (20. 12.)
10.	29 395	13,5 ± 0,4	54,9 ± 2,5 (20. 12.)
11.	22 599	9,8 ± 0,6	33,5 ± 1,8 (20. 12.)
12.	25 084	6,2 ± 0,8	131,6 ± 5,9 (20. 12.)
1964			
1.	—	—	—
2.	—	—	—
3.	—	—	—
4.	—	—	—
5.	—	—	—
6.	—	—	—
7.	29 853	19,0 ± 1,0	114,5 ± 5,2 (20. 12.)
8.	24 140	12,1 ± 0,6	69,9 ± 3,2 (20. 12.)
9.	29 135	5,2 ± 0,3	49,1 ± 2,2 (4. 9.)
10.	27 830	2,4 ± 0,2	39,1 ± 2,1 (4. 9.)
11.	21 998	2,3 ± 0,3	27,3 ± 1,5 (4. 9.)
12.	10 212	3,1 ± 0,5	45,1 ± 2,4 (4. 9.)
1965			
1.	26 358	1,7 ± 0,3	24,4 ± 1,1 (20. 8.)
2.	18 994	3,9 ± 0,5	34,3 ± 1,5 (20. 8.)
3.	20 408	5,9 ± 0,7	45,9 ± 2,1 (20. 8.)
4.	28 320	7,2 ± 0,7	40,7 ± 1,8 (20. 8.)
5.	21 960	10,0 ± 0,8	49,7 ± 2,4 (20. 8.)
6.	22 650	8,7 ± 0,5	51,6 ± 2,3 (20. 8.)
7.	23 580	9,4 ± 0,5	46,2 ± 2,1 (20. 8.)
8.	22 775	5,4 ± 0,5	33,1 ± 1,5 (21. 8.)
9.	26 564	4,0 ± 0,6	23,0 ± 1,2 (29. 8.)
10.	21 076	1,5 ± 0,2	27,6 ± 1,2 (29. 8.)
11.	26 847	1,4 ± 0,2	12,2 ± 0,6 (29. 8.)
12.	20 533	1,9 ± 0,4	14,5 ± 0,8 (29. 8.)
1966			
1.	20 715	1,1 ± 0,1	46,3 ± 2,4 (18. 9.)
2.	21 300	2,2 ± 0,3	20,4 ± 1,7 (18. 9.)
3.	27 917	4,5 ± 0,4	27,5 ± 1,5 (18. 9.)
4.	23 578	1,9 ± 0,2	24,8 ± 1,3 (18. 9.)
5.	23 136	4,8 ± 0,4	42,1 ± 2,1 (18. 9.)
6.	28 835	5,1 ± 0,3	31,9 ± 1,6 (18. 9.)
7.	23 205	2,8 ± 0,2	23,8 ± 1,1 (8. 10.)
8.	21 269	1,9 ± 0,2	23,1 ± 1,3 (8. 10.)
9.	21 004	0,7 ± 0,1	28,0 ± 1,4 (8. 10.)
10.	22 293	0,7 ± 0,2	21,5 ± 1,1 (8. 10.)
11.	25 934	0,5 ± 0,1	16,4 ± 0,9 (8. 10.)
12.	20 960	0,6 ± 0,1	10,6 ± 0,6 (8. 10.)

TABELLE 7

Monatliche Mittelwerte der spezifischen Strontium-90- und Gesamt-Beta-Aktivität. Messstelle Saignelégier von 1965 bis 1966

TABLEAU 7

Moyennes mensuelles de l'activité spécifique due au strontium-90 et activité bêta totale de l'air. Station de Saignelégier de 1965 à 1966

Jahr, Monat	Durchfluss	Aktivität in $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level, in Klammer: Tag der Messung	
Année, mois	Air filtré	Activité en $10^{-3}$ pCi/m <sup>3</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
	m <sup>3</sup>	Strontium-90-Aktivität Activité due au Strontium-90	Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale
			(1968)
1965 1.	17 498	$3,5 \pm 0,3$	$17,8 \pm 0,9$ (28. 6.)
2.	27 809	$2,9 \pm 0,3$	$18,6 \pm 0,8$ (28. 6.)
3.	—	—	—
4.	31 477	$6,3 \pm 0,5$	$39,0 \pm 1,8$ (28. 6.)
5.	28 385	$11,0 \pm 0,6$	$63,7 \pm 2,9$ (28. 6.)
6.	35 745	$6,3 \pm 0,7$	$45,4 \pm 2,0$ (28. 6.)
7.	27 298	$5,9 \pm 0,3$	$0,7 \pm 0,1$ (8. 12.) (1967)
8.	26 500	$4,0 \pm 0,2$	$27,6 \pm 1,2$ (28. 6.) (1968)
9.	26 500	$2,3 \pm 0,4$	$16,6 \pm 0,7$ (28. 6.)
10.	33 000	$2,6 \pm 0,4$	$18,5 \pm 0,8$ (28. 6.)
11.	26 500	$1,0 \pm 0,3$	$8,3 \pm 0,4$ (28. 6.)
12.	26 500	$0,7 \pm 0,3$	$6,6 \pm 0,3$ (28. 6.)
1966 1.	26 500	$0,9 \pm 0,2$	$19,7 \pm 0,9$ (28. 6.)
2.	26 500	$1,2 \pm 0,2$	$15,9 \pm 0,7$ (28. 6.)
3.	30 378	$2,3 \pm 0,2$	$18,7 \pm 0,8$ (28. 6.)
4.	25 150	$2,5 \pm 0,3$	$24,0 \pm 1,1$ (28. 6.)
5.	31 189	$3,0 \pm 0,3$	$30,6 \pm 1,4$ (28. 6.)
6.	25 245	$3,0 \pm 0,4$	$25,3 \pm 1,1$ (28. 6.)
7.	25 281	$1,8 \pm 0,2$	$13,7 \pm 0,6$ (28. 6.)
8.	36 480	$1,1 \pm 0,2$	$13,0 \pm 0,6$ (28. 6.)
9.	21 500	$0,6 \pm 0,1$	$16,9 \pm 0,8$ (28. 6.)
10.	29 531	$0,3 \pm 0,1$	$8,4 \pm 0,4$ (28. 6.)
11.	30 740	$0,2 \pm 0,1$	$7,4 \pm 0,4$ (28. 6.)
12.	31 105	$0,4 \pm 0,1$	$4,6 \pm 0,2$ (28. 6.)

TABELLE 8

Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität des Regens (spez.). Dem Erdboden durch Niederschlag zugeführte totale Beta-Aktivität (tot.). Angaben: Niederschlagsmenge in mm, spez. Aktivität in pCi/l Niederschlag, totale Aktivität in mCi/km<sup>2</sup>

TABLEAU 8

Activité spécifique bêta totale de la pluie (spéc.). Activité bêta totale accumulée au sol par les précipitations (tot.). Données: quantité de précipitations en mm, activité spécifique en pCi/l de précipitation, activité totale en mCi/km<sup>2</sup>

Monat Mois 1968	Arenenberg			Davos			Fribourg			Les Hauts-Geneveys			Locarno			Valsainte		
	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>	mm	spez. spéc. pCi/l	tot. mCi/km <sup>2</sup>
1.	125,3	42	5,2	264,9	20	5,3	57,6	53	3,1	165,9	9	1,5	13,1	38	0,5	246,5	35	8,7
2.	63,2	23	1,5	20,2	20	0,4	21,1	35	0,7	65,7	16	1,0	205,9	21	4,4	92,4	13	1,2
3.	57,8	41	2,4	83,4	5	0,4	29,3	16	0,5	61,0	14	0,9	42,7	5	0,2	92,4	14	1,3
4.	70,4	30	2,1	50,0	19	1,0	79,9	50	4,0	97,7	16	1,6	289,3	15	4,3	144,9	55	8,0
5.	94,3	70	6,6	76,0	21	1,6	34,6	60	2,0	77,1	49	3,8	255,4	25	6,3	93,8	48	4,5
6.	49,7	47	2,4	88,3	35	3,1	59,6	85	5,1	40,0	73	2,9	154,3	23	3,6	146,5	43	6,4
7.	72,1	22	1,6	122,4	15	1,8	89,6	46	4,1	196,8	11	2,2	130,0	14	1,8	163,2	16	2,6
8.	129,7	12	1,5	115,9	15	1,7	136,0	21	2,9	260,3	15	3,8	213,0	10	2,1	380,7	21	8,0
9.	114,9	16	1,9	125,4	13	1,6	107,4	12	1,3	196,7	11	2,2	340,7	6	2,3	204,1	11	2,2
10.	28,3	22	0,6	42,1	18	0,8	53,1	25	1,3	42,1	20	0,8	113,7	9	1,0	63,7	30	1,9
11.	15,0	12	0,2	74,3	8	0,6	33,8	5	0,2	46,4	5	0,2	399,3	4	1,5	71,4	6	0,4
12.	38,2	10	0,4	68,7	9	0,6	32,8	15	0,5	42,8	20	0,9	30,6	11	0,3	154,5	3	0,5
Total	858,9	30	26,4	1131,6	17	18,9	734,8	35	25,7	1292,5	17	21,8	2188,0	13	28,3	1854,1	25	45,7

TABELLE 9

Dem Erdboden durch Staubablagerung zugeführte totale Beta-Aktivität in Locarno, angegeben in  $mCi/km^2$

TABLEAU 9

Activité bêta totale accumulée au sol par les dépôts de poussière à Locarno, en  $mCi/km^2$

Monat Mois 1968	Abgelagerte Aktivität Activité accumulée $mCi/km^2$
1.	0,31
2.	0,04
3.	0,06
4.	0,08
5.	0,17
6.	0,33
7.	0,12
8.	0,10
9.	0,07
10.	0,44
11.	0,04
12.	0,07
<b>Total</b>	<b>1,83</b>

TABELLE 10

*Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Zisternenwasser*

Ort der Zisterne Emplacement de la citerne	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung (Eichung mit K <sup>40</sup> ) Activité spécifique en pCi/l, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure (étalonnage K <sup>40</sup> )
Saulcy BE Hôtel Bellevue	25. 3.	≤ 2 (27. 3.)
	30. 5.	≤ 2 (3. 6.)
	23. 9.	≤ 2 (25. 9.)
	8. 11.	≤ 2 (11. 11.)
Mt. de Buttes sur Buttes NE Café Beau-Séjour	15. 1.	11 ± 2 (18. 1.)
	26. 3.	10 ± 4 (27. 3.)
	30. 5.	≤ 3 (3. 6.)
	23. 9.	≤ 3 (25. 9.)
11. 11.	≤ 2 (13. 11.)	
La Cure VD	15. 1.	≤ 2 (18. 1.)
	29. 3.	≤ 3 (1. 4.)
	30. 5.	≤ 3 (3. 6.)
	2. 10.	≤ 3 (4. 10.)
	11. 11.	≤ 3 (13. 11.)
PTT-Höhenstation Säntis SG Station de montagne PTT	15. 1.	≤ 2 (18. 1.)
	27. 3.	≤ 2 (28. 3.)
	30. 5.	≤ 3 (3. 6.)
	23. 9.	≤ 2 (25. 9.)
	11. 11.	≤ 3 (13. 11.)

TABLEAU 10

*Activité spécifique bêta totale d'eau de citernes*

TABELLE 11

*Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Schlamm in Zisternen*

Schlammprobe aus der Zisterne Echantillon de vase prélevé de la citerne	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/g Trockengewicht, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/g poids sec, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Saulcy BE Hôtel Bellevue	25. 3.	560 ± 25 (27. 3.)
	30. 5.	370 ± 18 (4. 6.)
	23. 9.	385 ± 18 (25. 9.)
	8. 11.	301 ± 14 (12. 11.)

TABLEAU 11

*Activité spécifique bêta totale de vase prélevée des citernes*

TABELLE 12

*Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität von Oberflächengewässern, Grundwasser, Abwasser, Fischen, Plankton+Schwebestoffen, Sedimenten und Wasserpflanzen, angegeben in pCi/l bei den Wasserproben, in pCi/kg Trockensubstanz bei den Plankton+Schwebestoffen, Sedimentproben und Wasserpflanzen und in pCi/kg Frischgewicht bei den Fischproben (Eichung mit K<sup>40</sup>)*

TABLEAU 12

*Activité spécifique bêta totale d'eaux superficielles, souterraines et résiduaires, de poissons, de plancton+matières en suspension, de sédiments et de plantes aquatiques, en pCi/l pour les échantillons d'eau, en pCi/kg poids sec pour le plancton+matières en suspension, le sédiment et les plantes aquatiques, en pCi/kg poids frais pour les poissons (étalonnage K<sup>40</sup>)*

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
<b>Rheingebiet Bassin rhénan Rhein bei St. Margrethen</b>	11. 3.	≤ 3 (13. 3.)
	13. 5.	≤ 9 (14. 5.)
	14. 8.	≤ 4 (15. 8.)
	17. 12.	≤ 2 (19. 12.)
Stein am Rhein	Probe 1 2	6. 1. ≤ 2 (9. 1.) — —
	Probe 1 2	17. 1. ≤ 3 (19. 1.) ≤ 4 (19. 1.)
	Probe 1 2	3. 2. ≤ 2 (6. 2.) — —
	Probe 1 2	13. 2. ≤ 4 (15. 2.) ≤ 3 (15. 2.)
	Probe 1 2	29. 2. ≤ 2 (1. 3.) — —
	Probe 1 2	15. 3. ≤ 4 (18. 3.) ≤ 4 (18. 3.)
	Probe 1 2	26. 3. ≤ 1 (29. 3.) — —
	Probe 1 2	8. 4. ≤ 4 (10. 4.) ≤ 3 (10. 4.)
	Probe 1 2	22. 4. ≤ 1 (25. 4.) — —
	Probe 1 2	7. 5. ≤ 3 (9. 5.) ≤ 3 (9. 5.)
	Probe 1 2	19. 5. ≤ 2 (22. 5.) — —
	Probe 1 2	8. 6. ≤ 4 (11. 6.) ≤ 3 (11. 6.)
	Probe 1 2	19. 6. ≤ 2 (24. 6.) — —
	Probe 1 2	2. 7. ≤ 3 (4. 7.) ≤ 3 (4. 7.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon		Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Stein am Rhein	Probe 1 2	19. 7.	$\leq 3$ (23. 7.) — —
	Probe 1 2	31. 7.	$\leq 3$ (2. 8.) $\leq 3$ (2. 8.)
	Probe 1 2	15. 8.	$\leq 2$ (19. 8.) — —
	Probe 1 2	30. 8.	$\leq 3$ (2. 9.) $\leq 3$ (2. 9.)
	Probe 1 2	11. 9.	$\leq 2$ (13. 9.) — —
	Probe 1 2	26. 9.	$\leq 3$ (30. 9.) $\leq 3$ (30. 9.)
	Probe 1 2	11. 10.	$\leq 2$ (15. 10.) — —
	Probe 1 2	23. 10.	$\leq 3$ (25. 10.) $\leq 3$ (25. 10.)
	Probe 1 2	9. 11.	$\leq 2$ (11. 11.) — —
	Probe 1 2	18. 11.	$\leq 3$ (20. 11.) $\leq 3$ (20. 11.)
	Probe 1 2	2. 12.	$\leq 2$ (5. 12.) — —
	Probe 1 2	19. 12.	$\leq 3$ (21. 12.) $\leq 4$ (21. 12.)
	Goldibach bei Buechenmüli (oberhalb Abwassereinmün- dung aus der Leuchtfarben- fabrik Teufen AR) (en amont de l'embouchure des eaux résiduaires de la fabrique de matières luminescentes Teufen AR)		14. 3.
		27. 5.	$\leq 2$ (29. 5.)
		28. 8.	$\leq 4$ (29. 8.)
		24. 10.	$\leq 3$ (25. 10.)
Bach mit Abwasser der Leuchtfarbenfabrik Teufen AR Ruisseau contenant les eaux résiduaires de la fabrique de matière luminescentes Teufen AR		14. 3.	$79 \pm 6$ (18. 3.) $152 \pm 7$ (18. 4.)
		14. 3.	$83 \pm 4$ (27. 3.) $159 \pm 8$ (18. 4.)
		27. 5.	$10 \pm 1$ (28. 5.) $34 \pm 2$ (4. 6.)
		28. 8.	$17 \pm 1$ (30. 8.) $29 \pm 3$ (4. 9.)
		24. 10.	$32 \pm 3$ (29. 10.) $43 \pm 4$ (31. 10.)
Goldibach, Neubrugg (unterhalb Abwassermündung) (en aval de l'embouchure des eaux résiduaires)		14. 3.	$\leq 3$ (16. 3.)
		27. 5.	$\leq 3$ (29. 5.)
		28. 8.	$\leq 4$ (29. 8.)
		24. 10.	$\leq 4$ (25. 10.)
Sediment aus dem Goldibach bei Buechenmüli (unterhalb Abwassermündung) (en aval de l'embouchure des eaux résiduaires)		27. 5.	$18\,820 \pm 4\,666$ (29. 5.)



Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Rieheuteich, Basel	12. 3. 13. 5. 13. 8. 18. 12.	$\leq 2$ (14. 3.) $\leq 2$ (14. 5.) $\leq 2$ (15. 8.) $\leq 2$ (19. 12.)
Rhein, Kembs	Probe 1 2 6. 1.	$\leq 3$ (9. 1.) — —
	Probe 1 2 15. 1.	$\leq 3$ (17. 1.) $\leq 3$ (17. 1.)
	Probe 1 2 28. 1.	$\leq 3$ (1. 2.) — —
	Probe 1 2 16. 2.	$\leq 4$ (19. 2.) $\leq 3$ (19. 2.)
	Probe 1 2 2. 3.	$\leq 3$ (5. 3.) — —
	Probe 1 2 10. 3.	$\leq 5$ (12. 3.) $\leq 4$ (12. 3.)
	Probe 1 2 29. 3.	$\leq 2$ (1. 4.) — —
	Probe 1 2 11. 4.	$\leq 4$ (12. 4.) $\leq 3$ (12. 4.)
	Probe 1 2 26. 4.	$\leq 2$ (29. 4.) — —
	Probe 1 2 7. 5.	$\leq 4$ (9. 5.) $\leq 3$ (9. 5.)
	Probe 1 2 22. 5.	$\leq 2$ (27. 5.) — —
	Probe 1 2 4. 6.	$\leq 4$ (6. 6.) $\leq 4$ (6. 6.)
	Probe 1 2 22. 6.	$\leq 2$ (26. 6.) — —
	Probe 1 2 4. 7.	$\leq 3$ (9. 7.) $\leq 3$ (9. 7.)
	Probe 1 2 18. 7.	$\leq 2$ (23. 7.) — —
	Probe 1 2 31. 7.	$\leq 3$ (2. 8.) $\leq 3$ (2. 8.)
	Probe 1 2 12. 8.	$\leq 3$ (15. 8.) — —
	Probe 1 2 28. 8.	$\leq 3$ (29. 8.) $\leq 3$ (29. 8.)
	Probe 1 2 9. 9.	$\leq 2$ (12. 9.) — —
	Probe 1 2 24. 9.	$\leq 3$ (26. 9.) $\leq 3$ (26. 9.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Rhein, Kembs	Probe 1 2	6. 10. $\leq 2$ (10. 10.)
	Probe 1 2	26. 10. $\leq 3$ (29. 10.) $\leq 3$ (29. 10.)
	Probe 1 2	7. 11. $\leq 2$ (13. 11.)
	Probe 1 2	19. 11. $\leq 3$ (21. 11.) $\leq 4$ (21. 11.)
	Probe 1	1. 12. $\leq 2$ (4. 12.)
	Probe 1 2	16. 12. $\leq 3$ (19. 12.) $\leq 3$ (19. 12.)
<b>Aare-, Reuss- und Limmatgebiet Bassin de l'Aar, de la Reuss et de la Limmat</b>		
Aare, Bern, Felsenau	12. 3.	$\leq 3$ (14. 3.)
	13. 5.	$\leq 3$ (14. 5.)
	12. 8.	$\leq 3$ (15. 8.)
	17. 12.	$\leq 2$ (19. 12.)
Broye (oberhalb des Abwasser- einlaufs des ARL) (en amont de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2.	$\leq 4$ (17. 2.)
	13. 5.	$\leq 3$ (15. 5.)
	2. 7.	$\leq 6$ (4. 7.)
	2. 10.	$\leq 3$ (4. 10.)
Broye (unterhalb des Abwasser- einlaufs des ARL) (en aval de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2.	$\leq 4$ (17. 2.)
	13. 5.	$\leq 2$ (15. 5.)
	2. 7.	$\leq 5$ (4. 7.)
	2. 10.	$\leq 3$ (4. 10.)
Quelle - Source des Côtes d'en Haut	14. 2.	$\leq 2$ (17. 2.)
	13. 5.	$\leq 2$ (15. 5.)
	2. 7.	$\leq 6$ (4. 7.)
	2. 10.	$\leq 3$ (4. 10.)
Broye, Payerne	12. 3.	$\leq 4$ (14. 3.)
	13. 5.	$\leq 3$ (15. 5.)
	13. 8.	$\leq 8$ (15. 8.)
	16. 12.	$\leq 2$ (18. 12.)
Murtensee Lac de Morat (Seemitte - au milieu)	14. 2.	$\leq 3$ (17. 2.)
	13. 5.	$\leq 3$ (15. 5.)
	2. 7.	$\leq 4$ (4. 7.)
	2. 10.	$\leq 3$ (4. 10.)
<b>Grundwasser Eaux souterraines</b>		
Pumpwerk - Station de pompage à Lucens	14. 2.	$\leq 6$ (17. 2.)
	13. 5.	$\leq 3$ (15. 5.)
	2. 7.	$\leq 6$ (4. 7.)
	2. 10.	$\leq 3$ (4. 10.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probenentnahme  Date du prélèvement  1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung  Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Pumpwerk – Station de pompage de Moudon	14. 2. 13. 5. 2. 7. 2. 10.	$\leq 3$ (17. 2.) $\leq 3$ (15. 5.) $\leq 6$ (4. 7.) $\leq 3$ (4. 10.)
<i>Plankton und Schwebestoffe</i> <i>Plancton et matières en</i> <i>suspension</i>		
Broye (oberhalb des Abwasser- einlaufs der ARL) (en amont de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2. 13. 5. 2. 7. 2. 10.	$10\ 876 \pm 3\ 132$ (17. 2.) $13\ 370 \pm 3\ 851$ (17. 5.) $17\ 964 \pm 2\ 587$ (5. 7.) $\leq 4\ 000$ (8. 10.)
Broye (unterhalb des Abwasser- einlaufs des ARL) (en aval de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2. 13. 5. 2. 7. 2. 10.	$16\ 350 \pm 3\ 230$ (17. 2.) $10\ 076 \pm 3\ 718$ (17. 5.) $23\ 716 \pm 2\ 561$ (5. 7.) $7\ 596 \pm 936$ (8. 10.)
<i>Sediment</i>		
Broye (oberhalb des Abwasser- einlaufs des ARL) (en amont de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2. 2. 7.	$10\ 485 \pm 3\ 114$ (17. 2.) $12\ 264 \pm 2\ 317$ (4. 7.)
Broye (unterhalb des Abwasser- einlaufs des ARL) (en aval de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	14. 2. 2. 7.	$40\ 068 \pm 4\ 688$ (17. 2.) $34\ 536 \pm 3\ 108$ (4. 7.)
<i>Plankton – Plancton</i>		
Murtensee – Lac de Morat (Seemitte – au milieu)	14. 2. 13. 5. 2. 7. 2. 10.	$18\ 576 \pm 3\ 344$ (17. 2.) $\leq 1\ 738$ (17. 5.) $\leq 1\ 717$ (5. 7.) $15\ 432 \pm 2\ 381$ (8. 10.)
<i>Fisch – Poisson</i>		
Broye Fleisch – viande Gräte – arêtes	2. 7. 2. 7.	$2\ 235 \pm 121$ (16. 7.) $1\ 852 \pm 366$ (16. 7.)
Murtensee – Lac de Morat Fleisch – viande Gräte – arêtes	14. 2. 14. 2.	$2\ 098 \pm 111$ (22. 2.) $2\ 630 \pm 876$ (22. 2.)
Schüss, Bözingen	25. 3. 30. 5. 23. 9. 8. 11.	$\leq 3$ (26. 3.) $\leq 3$ (3. 6.) $\leq 5$ (25. 9.) $\leq 4$ (11. 11.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
<i>Plankton - Plancton</i>		
Vierwaldstättersee Lac de Lucerne		
Kastanienbaum		
Phyto-Plankton	8. 1.	≤ 12 821 (22. 1.)
Zoo-Plankton	8. 1.	19 819 ± 9 632 (22. 1.)
Phyto-Plankton	4. 3.	20 372 ± 2 933 (7. 3.)
Zoo-Plankton	—	—
Phyto-Plankton	—	—
Zoo-Plankton	1. 4.	≤ 1 319 (4. 4.)
Phyto-Plankton	27. 5.	≤ 4 000 (5. 6.)
Zoo-Plankton	27. 5.	≤ 4 000 (6. 6.)
Phyto-Plankton	24. 6.	27 492 ± 2 969 (16. 7.)
Zoo-Plankton	—	—
Phyto-Plankton	22. 7.	≤ 4 000 (26. 7.)
Zoo-Plankton	—	—
Phyto-Plankton	20. 8.	23 225 ± 3 135 (2. 9.)
Zoo-Plankton	20. 8.	≤ 4 000 (2. 9.)
Phyto-Plankton	—	—
Zoo-Plankton	18. 9.	≤ 4 000 (26. 9.)
Phyto-Plankton	14. 10.	8 008 ± 225 (7. 11.)
Zoo-Plankton	14. 10.	≤ 4 000 (7. 11.)
Phyto-Plankton	12. 11.	5 824 ± 199 (18. 11.)
Zoo-Plankton	12. 11.	16 276 ± 2 344 (18. 11.)
Phyto-Plankton	—	—
Zoo-Plankton	11. 12.	8 666 ± 289 (16. 12.)
Reuss, Luzern		
Kapellbrücke	14. 2.	≤ 3 (16. 2.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 8.	≤ 4 (26. 8.)
	13. 11.	≤ 3 (15. 11.)
Limmat, Zürich		
Quaibrücke	7. 1.	≤ 3 (9. 1.)
	22. 4.	≤ 5 (23. 4.)
	29. 7.	≤ 3 (31. 7.)
	22. 10.	≤ 2 (24. 10.)
<i>Abwasser von - Eaux rési- duaires de</i>		
Cerberus AG, Männedorf		
	11. 3.	≤ 8 (14. 3.)
	24. 5.	≤ 3 (27. 5.)
	27. 8.	≤ 3 (29. 8.)
	25. 10.	≤ 4 (28. 10.)
Aare bei Stilli		
	19. 3.	≤ 3 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 5 (25. 9.)
	28. 10.	≤ 3 (30. 10.)
Aare, EIR, rechts - à droite (Würenlingen)		
	19. 3.	≤ 3 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 3 (25. 9.)
	28. 10.	≤ 3 (30. 10.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
Aare, Beznau	19. 3.	≤ 3 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 3 (25. 9.)
	28. 10.	≤ 3 (30. 10.)
Stausee Klingnau Retenue de Klingnau links - à gauche	19. 3.	≤ 3 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	27. 8.	≤ 4 (29. 8.)
	24. 9.	≤ 4 (25. 9.)
	28. 10.	≤ 3 (30. 10.)
<i>Grundwasser - Eaux souterraines</i>		
Gemeinde Würenlingen Commune de Würenlingen	19. 3.	≤ 5 (19. 3.)
	4. 6.	≤ 4 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 6 (25. 9.)
Beznau, links - à gauche	19. 3.	≤ 5 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 5 (25. 9.)
Beznau, rechts - à droite	19. 3.	≤ 2 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 5 (25. 9.)
Ziegelei Hunziker Tuilerie Hunziker	19. 3.	≤ 2 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 6 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 5 (25. 9.)
Gemeinde Döttingen Commune de Döttingen	19. 3.	≤ 4 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 2 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 3 (25. 9.)
Gemeinde Böttstein Commune de Böttstein	19. 3.	≤ 2 (21. 3.)
	4. 6.	≤ 3 (6. 6.)
	24. 9.	≤ 5 (25. 9.)
<i>Plankton + Schwebestoffe Plancton + matières en suspension</i>		
Aare, EIR, rechts - à droite (Würenlingen)	19. 3.	16 704 ± 3 157 (22. 3.)
	4. 6.	10 918 ± 3 980 (6. 6.)
	28. 10.	13 327 ± 2 758 (29. 10.)
Stausee Klingnau Retenue de Klingnau links - à gauche	19. 3.	17 410 ± 3 534 (22. 3.)
	4. 6.	≤ 2 676 (6. 6.)
	27. 8.	16 804 ± 2 117 (30. 8.)
	28. 10.	≤ 14 784 (29. 10.)
Stausee Klingnau Retenue de Klingnau rechts - à droite	19. 3.	22 632 ± 3 463 (22. 3.)
	4. 6.	13 804 ± 4 100 (6. 6.)
	28. 10.	18 236 ± 2 626 (29. 10.)
<i>Sediment</i>		
Stausee Klingnau Retenue de Klingnau links - à gauche	19. 3.	23 952 ± 3 665 (22. 3.)
	24. 9.	18 108 ± 2 445 (26. 9.)
Aare, EIR, rechts - à droite (Würenlingen)	19. 3.	29 080 ± 3 926 (22. 3.)
	24. 9.	25 240 ± 2 499 (25. 9.)

Tabelle 12 (Fortsetzung)

Tableau 12 (suite)

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme  Date du prélèvement  1968	Spezifische Aktivität in pCi/l resp. pCi/kg, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung  Activité spécifique en pCi/l resp. pCi/kg, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure
<b>Fisch - Poisson</b>		
<b>Stausee Klingnau</b>		
<b>Retenue de Klingnau</b>		
Fleisch - viande	19. 3.	3 023 ± 299 (8. 4.)
Gräte - arêtes		1 917 ± 1 018 (8. 4.)
<b>Wasserpflanzen</b>		
<b>Plantes aquatiques</b>		
<b>Stausee Klingnau</b>		
<b>Retenue de Klingnau</b>		
Ranunculus fluitans	27. 8.	19 760 ± 245 (10. 9.)
Potamogeton crispus	27. 8.	27 509 ± 1 510 (10. 9.)
<b>Rhonegebiet - Bassin du Rhône</b>		
<b>Rhône, Porte du Scex</b>		
	12. 3.	≤ 3 (14. 3.)
	13. 5.	≤ 4 (14. 5.)
	12. 8.	≤ 4 (15. 8.)
	17. 12.	≤ 2 (19. 12.)
<b>Rhône, Sellières GE</b>		
	12. 3.	≤ 3 (14. 3.)
	14. 5.	≤ 3 (15. 5.)
	13. 8.	≤ 4 (15. 8.)
	17. 12.	≤ 4 (19. 12.)
<b>Abwasser von - Eaux d'égout de</b>		
<b>La Chaux-de-Fonds</b>		
<b>(Austrittsstelle am Doubs)</b>		
	25. 3.	≤ 4 (26. 3.)
<b>(Point de sortie au Doubs)</b>		
	30. 5.	≤ 3 (3. 6.)
	23. 9.	≤ 3 (25. 9.)
	8. 11.	≤ 4 (11. 11.)
<b>Doubs, Ocourt</b>		
	11. 3.	≤ 4 (13. 3.)
	14. 5.	≤ 4 (15. 5.)
	12. 8.	≤ 4 (15. 8.)
	17. 12.	≤ 3 (19. 12.)
<b>Tessin-Gebiet - Bassin du Tessin</b>		
<b>Lago Maggiore</b>		
	12. 3.	≤ 3 (14. 3.)
<b>Dirinella bei Ranzo</b>		
	14. 5.	≤ 2 (15. 5.)
	12. 8.	≤ 4 (14. 8.)
	17. 12.	≤ 3 (19. 12.)
<b>Inn-Gebiet - Bassin de l'Inn</b>		
<b>Inn bei Martina</b>		
	12. 3.	≤ 3 (14. 3.)
	14. 5.	≤ 4 (15. 5.)
	12. 8.	≤ 4 (15. 8.)
	16. 12.	≤ 3 (18. 12.)

TABELLE 13

Spezifische Gesamt-Beta- und Kalium-40-Aktivität von Quell- und Regenwasser

TABLEAU 13

Activité spécifique bêta totale et activité en potassium-40 d'eau de source et d'eau de pluie

Ort der Probeentnahme Endroit du prélèvement	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Aktivität in pCi/l, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité en pCi/l, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
		Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale	Kalium-40-Aktivität Activité due au potassium-40
<b>Karstquellen</b> <b>Sources karstiques</b>			
Saint-Sulpice NE Source de l'Areuse			
<i>Rohwasser – eau brute</i>			
	22. 1.	3,1 ± 1,1 (25. 1.)	0,7
	22. 1.– 5. 2.	2,9 ± 0,9 (7. 2.)	1,2
	5. 2.–19. 2.	3,0 ± 0,5 (23. 2.)	1,2
	19. 2.– 4. 3.	2,1 ± 0,8 (7. 3.)	1,0
	4. 3.–18. 3.	6,4 ± 2,7 (20. 3.)	1,2
	29. 4.	3,0 ± 0,8 (30. 4.)	0,3
	29. 4.–13. 5.	≤ 1,0 (15. 5.)	0,6
	13. 5.–27. 5.	1,7 ± 0,5 (28. 5.)	0,4
	15. 7.	1,1 ± 0,4 (16. 7.)	0,6
	15. 7.–29. 7.	≤ 1,0 (30. 7.)	0,6
	29. 7.–12. 8.	3,1 ± 0,5 (14. 8.)	0,8
	12. 8.–26. 8.	2,9 ± 0,5 (29. 8.)	0,7
	26. 8.– 9. 9.	4,9 ± 0,6 (11. 9.)	0,4
	21. 10.	0,7 ± 0,5 (22. 10.)	0,3
	21. 10.– 4. 11.	2,3 ± 0,5 (6. 11.)	0,2
	4. 11.–18. 11.	2,2 ± 0,5 (20. 11.)	0,4
	18. 11.– 9. 12.	2,2 ± 0,4 (11. 12.)	0,5
<i>Trinkwasser – eau potable</i>			
	22. 1.	5,6 ± 1,2 (25. 1.)	0,8
	22. 1.– 5. 2.	3,5 ± 0,7 (7. 2.)	0,7
	5. 2.–19. 2.	1,2 ± 0,5 (23. 2.)	1,0
	19. 2.– 4. 3.	2,8 ± 0,8 (7. 3.)	0,8
	4. 3.–18. 3.	6,1 ± 2,3 (20. 3.)	0,6
	15. 7.	2,6 ± 0,4 (16. 7.)	0,5
	15. 7.–29. 7.	≤ 1,0 (30. 7.)	0,6
	29. 7.–12. 8.	2,7 ± 0,5 (14. 8.)	0,6
	12. 8.–26. 8.	1,7 ± 0,4 (29. 8.)	1,0
	21. 10.	1,7 ± 0,7 (22. 10.)	0,4
	21. 10.– 4. 11.	1,4 ± 0,9 (6. 11.)	0,2
	4. 11.–18. 11.	1,3 ± 0,4 (21. 11.)	0,4
	18. 11.– 9. 12.	1,1 ± 0,5 (11. 12.)	0,5
<i>Regenwasser – eau de pluie</i> Saint-Sulpice			
	3. 1.	5,3 ± 1,0 (9. 1.)	—
	3. 1.– 8. 1.	10,8 ± 1,2 (11. 1.)	—
	8. 1.–22. 1.	16,9 ± 2,4 (25. 1.)	—
	22. 1.–12. 2.	10,3 ± 1,6 (17. 2.)	—
	12. 2.–26. 2.	14,9 ± 2,4 (29. 2.)	—
	26. 2.–25. 3.	9,6 ± 1,5 (29. 3.)	—
	22. 4.	13,2 ± 1,7 (23. 4.)	—
	20. 5.	≤ 1,0 (22. 5.)	—
	20. 5.– 4. 6.	1,9 ± 0,5 (6. 6.)	—
	15. 7.	11,2 ± 0,9 (17. 7.)	—
	5. 8.	7,4 ± 0,7 (7. 8.)	—
	5. 8.–26. 8.	5,4 ± 0,8 (27. 8.)	—
	26. 8.– 9. 9.	4,0 ± 0,7 (11. 9.)	—
	14. 10.	≤ 1,0 (16. 10.)	—
	11. 11.	3,8 ± 0,6 (13. 11.)	—
	2. 12.	2,4 ± 0,5 (4. 12.)	—
	2. 12.–16. 12.	3,1 ± 0,6 (18. 12.)	—

Tabelle 13 (Fortsetzung)

Tableau 13 (suite)

Ort der Probeentnahme Endroit du prélèvement	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Aktivität in pCi/l, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité en pCi/l, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
		Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale	Kalium-40-Aktivität Activité due au potassium-40
Tavannes BE Source de la Birse	22. 1.	2,3±1,1 (25. 1.)	0,8
	22. 1.- 5. 2.	2,9±1,2 (7. 2.)	0,6
	5. 2.-19. 2.	3,5±1,0 (21. 2.)	1,1
	19. 2.- 4. 3.	1,3±0,8 (7. 3.)	0,7
	4. 3.-18. 3.	6,1±2,4 (21. 3.)	1,3
	18. 3.- 1. 4.	1,8±0,3 (4. 4.)	0,5
	6. 5.	≤1,0 (10. 5.)	0,4
	6. 5.-21. 5.	2,9±0,5 (27. 5.)	0,5
	21. 5.- 4. 6.	≤1,0 (5. 6.)	0,6
	12. 8.	2,8±0,4 (14. 8.)	—
	28. 10.	3,2±0,5 (30. 10.)	0,6
	3. 12.	3,9±0,5 (4. 12.)	0,6
	3. 12.-16. 12.	2,4±0,5 (18. 12.)	0,3
	Regenwasser – eau de pluie Bellelay BE	4. 1.	65,1±3,3 (6. 1.)
4. 1.-15. 1.		25,3±2,8 (22. 1.)	—
15. 1.-29. 1.		12,1±2,0 (31. 1.)	—
29. 1.-12. 2.		6,4±1,4 (17. 2.)	—
8. 4.		7,8±1,0 (9. 4.)	—
8. 4.-22. 4.		≤1,0 (25. 4.)	—
22. 4.- 6. 5.		5,9±0,9 (7. 5.)	—
6. 5.-20. 5.		4,8±0,8 (22. 5.)	—
20. 5.- 4. 6.		8,8±0,9 (5. 6.)	—
29. 7.		1,9±0,5 (30. 7.)	—
29. 7.- 5. 8.		≤1,0 (7. 8.)	—
5. 8.-26. 8.		2,7±0,5 (29. 8.)	—
26. 8.- 9. 9.		2,4±0,5 (12. 9.)	—
21. 10.		2,5±0,6 (22. 10.)	—
4. 11.		1,5±0,4 (6. 11.)	—
4. 11.-11. 11.		2,6±0,4 (13. 11.)	—
11. 11.-18. 11.	2,6±0,5 (20. 11.)	—	
18. 11.- 2. 12.	1,4±0,4 (4. 12.)	—	
Porengrundwasser Nappe d'interstices			
Cortébert BE Pumpwerk – Station de pompage	22. 1.	3,1±1,4 (25. 1.)	1,8
	22. 1.- 5. 2.	2,8±1,1 (7. 2.)	1,9
	5. 2.-19. 2.	2,3±1,0 (21. 2.)	1,9
	4. 3.-18. 3.	6,4±2,7 (21. 3.)	1,7
	18. 3.- 1. 4.	6,5±1,9 (4. 4.)	1,8
	1. 4.-15. 4.	≤1,0 (17. 4.)	0,7
	15. 4.-29. 4.	≤1,0 (30. 4.)	0,6
	29. 4.-13. 5.	≤1,0 (15. 5.)	0,7
	13. 5.-27. 5.	≤1,0 (29. 5.)	0,5
	22. 7.	3,1±0,9 (24. 7.)	2,3
	22. 7.- 5. 8.	≤1,0 (7. 8.)	2,3
	5. 8.-19. 8.	2,1±0,6 (21. 8.)	2,2
	7. 10.	3,4±0,5 (9. 10.)	0,8
	7. 10.-21. 10.	1,4±0,5 (24. 10.)	1,0
	21. 10.- 4. 11.	1,9±0,5 (6. 11.)	0,8
	4. 11.-18. 11.	2,3±0,6 (20. 11.)	0,6



Tabelle 13 (Fortsetzung)

Tableau 13 (suite)

Ort der Probeentnahme Endroit du prélèvement	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Aktivität in pCi/l, statist. Zählfehler bei 95% confidence level, dahinter Tag der Messung Activité en pCi/l, erreur statistique de comptage (95% confidence level), entre parenthèses: date de la mesure	
		Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale	Kalium-40-Aktivität Activité due au postassium-40
<i>Regenwasser – eau de pluie</i> Courtelary BE	4. 1.	17,5 ± 1,6 (6. 1.)	—
	4. 1.–15. 1.	46,8 ± 2,5 (22. 1.)	—
	15. 1.–29. 1.	18,7 ± 1,6 (31. 1.)	—
	29. 1.–12. 2.	9,0 ± 1,1 (17. 2.)	—
	1. 4.	5,2 ± 0,7 (3. 4.)	—
	1. 4.–15. 4.	≤ 1,0 (17. 4.)	—
	15. 4.–29. 4.	6,1 ± 0,9 (1. 5.)	—
	29. 4.–20. 5.	7,9 ± 0,8 (27. 5.)	—
	15. 7.	2,9 ± 0,5 (17. 7.)	—
	12. 8.	11,2 ± 0,9 (15. 8.)	—
	12. 8.–26. 8.	5,1 ± 0,6 (27. 8.)	—
	16. 9.	3,3 ± 0,6 (18. 9.)	—
	16. 9.–30. 9.	2,2 ± 0,6 (1. 10.)	—
	21. 10.	2,4 ± 0,5 (23. 10.)	—
	21. 10.–11. 11.	2,3 ± 0,5 (13. 11.)	—
11.11.– 2. 12.	0,9 ± 0,4 (6. 12.)	—	
4. 12.–16. 12.	1,3 ± 0,5 (18. 12.)	—	

TABELLE 14

*Abwasser des EIR, Würenlingen; spezifische Gesamt-Beta-Aktivität in pCi/l*

TABLEAU 14

*Eaux résiduaires de l'IFR, Würenlingen; activité spécifique bêta totale en pCi/l*

Tag der Entnahme Date du prélèvement	Tag der Messung Date de la mesure	Spezifische Aktivität Activité spécifique
10. 4. 68	22. 4. 68	24 600
7. 6. 68	17. 6. 68	37
6. 12. 68	16. 12. 68	370
20. 12. 68	30. 12. 68	8 700

TABELLE 15

Aschegehalt und Kaliumaktivität von  
Plankton + Schwebestoffproben

TABLEAU 15

La teneur en cendre et l'activité due au  
potassium de plancton + matières en sus-  
pension

Probe Echantillon	Datum der Probeentnahme	Asche %	Kaliumaktivität
	Date du prélèvement	Cendre %	Activité due au potassium
	1968	(500° C)	Spezifische Aktivität in pCi/kg Trockensubstanz Activité spécifique en pCi/kg matière sèche
<b>Vierwaldstättersee</b> <b>Lac de Lucerne</b>			
Phyto-Plankton	8. 1.	37,25	199
Zoo-Plankton	8. 1.	12,65	338
Phyto-Plankton	4. 3.	40,61	528
Zoo-Plankton	—	—	—
Phyto-Plankton	—	—	—
Zoo-Plankton	1. 4.	4,19	910
Phyto-Plankton	27. 5.	14,39	1943
Zoo-Plankton	27. 5.	6,83	1280
Phyto-Plankton	14. 10.	7,83	421
Zoo-Plankton	14. 10.	6,00	618
Phyto-Plankton	12. 11.	18,54	1182
Zoo-Plankton	12. 11.	6,66	843
Phyto-Plankton	—	—	—
Zoo-Plankton	11. 12.	10,56	535
<b>Broye</b>			
(oberhalb des Abwasser- einlaufs des ARL)	14. 2.	30,28	1502
(en amont de l'embouchure des eaux résiduaires de l'ARL)	13. 5.	41,27	2045
	2. 7.	63,96	3543
	2. 10.	47,06	2456
(unterhalb - en aval)	14. 2.	36,60	1852
	13. 5.	48,12	2276
	2. 7.	58,85	10158
	2. 10.	44,32	1810
<b>Murtensee</b> <b>Lac de Morat</b>			
	14. 2.	31,13	1672
	13. 5.	17,33	1157
	2. 7.	—	—
	2. 10.	25,31	2130
<b>Aare</b>			
EIR, rechts - à droite (Würenlingen)	19. 3.	70,19	1944
	4. 6.	65,12	2398
	28. 10.	75,35	—
<b>Stausee Klingnau</b> <b>Retenue de Klingnau</b>			
links - à gauche	19. 3.	57,00	2633
	4. 6.	51,25	2661
	27. 8.	—	—
	28. 10.	61,11	3120
rechts - à droite	19. 3.	69,43	2270
	4. 6.	80,20	1968
	28. 10.	61,92	2200

TABELLE 16

*Strontium-90-Aktivität von Bodenproben  
(Statistischer Zählfehler bei 95% confidence level)*

TABLEAU 16

*Activité en strontium-90 d'échantillons de sol  
(Erreur statistique de comptage à 95% confidence level)*

Herkunft, Bodentiefe Provenance, profondeur dans le sol	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Luftgetrockneter Boden Sol séché à l'air pCi/kg	pCi/g Ca	$10^{-3} \mu\text{Ci}/\text{m}^2$ = $\text{mCi}/\text{km}^2$
<b>Würenlingen, Reaktorgebiet<sup>1</sup></b> Zone du réacteur				
0-5 cm	24. 4.	$342 \pm 26$	$20 \pm 2$	$14,9 \pm 1,1$
5-15 cm		$242 \pm 22$	$13 \pm 1$	$20,1 \pm 1,8$
<b>Lucens, Reaktorgebiet<sup>2</sup></b> Zone du réacteur				
0- 5 cm	30. 4.	$193 \pm 26$	$5 \pm 0,7$	$6,0 \pm 0,8$
5-15 cm	30. 4.	$191 \pm 21$	$6 \pm 0,7$	$10,0 \pm 1,1$

<sup>1</sup> Mischprobe aus vier Stellen: Naturwiese auf dem Reaktorareal; im Süden von Döttingen; im Westen von Würenlingen; zwischen Villigen und Rüfenach.

Echantillon mélangé de quatre endroits: pré à proximité du réacteur; au sud de Döttingen; à l'ouest de Würenlingen; entre Villigen et Rüfenach.

<sup>2</sup> Mischprobe aus drei Stellen: im Osten von der Zentrale; Lucens, Moudon.

Echantillon mélangé de trois endroits: à l'est de la centrale; Lucens; Moudon.

TABELLE 17

Spezifische Gesamt-Beta-Aktivität, Kalium-40- und Strontium-90-Aktivität von Gras, Heu und Emd

TABLEAU 17

Activité spécifique bêta totale et activité en potassium-40 et strontium-90 d'herbe, de foin et de regain

Ort der Probenentnahme Endroit du prélèvement	Datum der Probeentnahme Date du prélèvement 1968	Aktivität in pCi/g bzw. pCi/m <sup>2</sup> , statist. Zählfehler bei 95% confidence level. Activité en pCi/g, resp. pCi/m <sup>2</sup> , erreur statistique de comptage (95% confidence level).									
		Gesamt-Beta-Aktivität Activité bêta totale			Kalium-Aktivität Activité due au potassium			Strontium-90-Aktivität Activité due au strontium-90			
		a	b	c	a	b	c	a	b	c	d
		Naturwiese auf dem Reaktor- areal - Pré à proximité du réacteur (Würenlingen) Gras - Herbe	10. 5.	351 ± 17	26 ± 1	2145 ± 104	198	15	1238	6 ± 1	0,4 ± 0,1
Im Süden von - au sud de Döttingen Gras - Herbe	10. 5.	307 ± 15	33 ± 2	1980 ± 97	209	22	1320	6 ± 1	0,6 ± 0,1	36 ± 6	91 ± 18
Heu/Emd - Foin/regain (2:1)	Ernte: 1968	203 ± 11	11 ± 1	—	176	10	—	21 ± 1	1,2 ± 0,1	—	216 ± 10
Im Westen von - A l'ouest de Würenlingen Gras - Herbe	10. 5.	361 ± 17	41 ± 2	4613 ± 217	266	30	3375	4 ± 1	0,5 ± 0,1	56 ± 14	54 ± 14
Heu/Emd - Foin/regain	Ernte: 1968	300 ± 15	26 ± 1	—	174	15	—	9 ± 1	0,8 ± 0,1	—	128 ± 14
Zwischen Villigen und Rufen- ach - Entre Villigen et Rufenach Gras - Herbe	10. 5.	338 ± 16	34 ± 2	3315 ± 157	253	25	2438	4 ± 1	0,4 ± 0,1	39 ± 9	48 ± 11
Heu/Emd - Foin/regain (2:1)	Ernte: 1968	265 ± 13	23 ± 1	—	218	19	—	6 ± 1	0,5 ± 0,1	—	63 ± 10
Im Osten von der Zentrale - A l'est de la centrale (Lucens) Gras - Herbe	13. 5.	359 ± 17	33 ± 2	7590 ± 359	185	17	3910	9 ± 1	0,8 ± 0,1	184 ± 20	71 ± 9
Heu/Emd - Foin/regain (2:1)	Ernte: 1968	285 ± 14	27 ± 1	—	259	24	—	7 ± 1	0,7 ± 0,1	—	80 ± 11
Lucens Gras - Herbe	13. 5.	375 ± 18	36 ± 2	7470 ± 358	188	18	3726	9 ± 1	0,9 ± 0,1	186 ± 21	50 ± 6
Heu/Emd - Foin/regain (2:1)	Ernte: 1968	216 ± 11	19 ± 1	—	213	19	—	6 ± 1	0,6 ± 0,1	—	50 ± 8
Moudon Gras - Herbe	13. 5.	396 ± 19	48 ± 2	1080 ± 450	237	29	6525	6 ± 1	0,7 ± 0,1	158 ± 26	73 ± 12
Heu/Emd - Foin/regain (2:1)	Ernte: 1968	490 ± 23	44 ± 2	—	275	24	—	6 ± 1	0,5 ± 0,1	—	76 ± 13

a = pCi/g Asche - cendres; b = pCi/g Trockensubstanz - matière sèche; c = pCi/m<sup>2</sup>; d = pCi/g Ca.

TABELLE 18

*Cs-137 und Sr-90-Aktivität im Futter und in der Milch während der Jahre 1967 und 1968 (Ostschweiz)*

Monat Mois	Sr-90 in pCi/l Milch		Cs-137/Sr-90 für Milch		Cs-137 in pCi/kg Futter	Cs-137 in pCi/l Milch	Cs-137 Milch
	Sr-90 en pCi/l lait		Cs-137/Sr-90 lait		Cs-137 en pCi/kg fourrage	Cs-137 en pCi/l lait	Cs-137 Futter Cs-137 lait
	1967	1968	1967	1968	1968	1968	1968
1.	14,1	11,5	1,4	1,5	380	17,2	0,04
2.	8,4	10,0	1,8	2,0	290	19,5	0,07
3.	12,3	7,9	1,4	1,2	320	9,4	0,03
4.	11,9	7,5	1,8	1,3	360	10,0	0,03
5.	13,1	8,1	1,4	2,2	300	17,7	0,06
6.	12,2	8,1	1,4	1,9	430	15,6	0,04
7.	9,3	8,0	1,6	1,7	460	13,8	0,03
8.	10,1	10,8	1,6	1,8	480	19,0	0,04
9.	10,1	10,3	1,0	1,8	630	18,7	0,03
10.	8,0	8,9	1,5	1,6	290	13,8	0,04
11.	8,6	9,6	1,7	1,4	650	13,5	0,02
12.	8,4	7,5	1,8	1,8	380	13,8	0,04

TABLEAU 18

*Activité de Cs-137 et Sr-90 dans le fourrage et dans le lait durant les années 1967 et 1968 (Suisse orientale)*

TABELLE 19

*K-40 und Cs-137 in den Proben von Arenenberg 1968, Angaben in pCi/kg*

Isotop Isotope	K-40		Cs-137	
	Mai	September	Mai	September
Entnahmedatum Date de prélèvement				
Probe Echantillon				
Erdboden – Terre 0–5 cm	14 900 ± 5%	14 400 ± 5%	1260 ± 10%	805 ± 10%
Erdboden – Terre 5–15 cm	15 600 ± 6%	13 800 ± 5%	275 ± 15%	210 ± 15%
Erdboden – Terre 50–60 cm	13 500 ± 5%	13 500 ± 5%	0	0
Gras (getrocknet) – Herbe (séchée)	29 400 ± 5%	32 500 ± 5%	280 ± 10%	350 ± 10%
Frischmilch – Lait frais	930 ± 6%	1 060 ± 5%	13 ± 10%	16 ± 10%

TABLEAU 19

*K-40 et Cs-137 dans les échantillons d'Arenenberg 1968, données en pCi/kg*

TABELLE 20

*K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von Davos-Stillberg, August 1968, Angaben in pCi/kg resp. pCi/l*

Probe Echantillon	K-40	Cs-137	Sr-90
Erde - Terre 0-5 cm	15 500 ± 6%	10 200 ± 5%	4040 ± 5%
Erde - Terre 5-15 cm	18 000 ± 6%	1 970 ± 6%	1350 ± 5%
Gras - Herbe	20 800 ± 6%	1 200 ± 8%	4200 ± 5%
Frischmilch - Lait frais	960 ± 6%	113 ± 6%	75 ± 5%

TABLEAU 20

*K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons de Davos-Stillberg, août 1968, données en pCi/kg, resp. pCi/l*

TABELLE 21

*K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von Gudo 1968, Angaben in pCi/kg resp. pCi/l*

Isotop Isotope	Nr. No	K-40		Cs-137		Sr-90	
		Mai	Oktober	Mai	Oktober	Mai	Oktober
Entnahmedatum Date de prélèvement							
Probe Echantillon							
Erde ungedüngt Terre nat. 0-5 cm	1*	19 600 ± 6%	19 200 ± 6%	6300 ± 6%	4700 ± 6%	1860 ± 5%	1170 ± 5%
	2*		23 000 ± 6%		5150 ± 6%		1500 ± 5%
Erde ungedüngt Terre nat. 5-15 cm	1*	23 000 ± 6%	20 300 ± 6%	540 ± 10%	1110 ± 8%	630 ± 6%	920 ± 6%
	2*		25 500 ± 5%		395 ± 15%		370 ± 8%
Gras ungedüngt Herbe nat.	1*	32 000 ± 5%	25 800 ± 5%	1780 ± 6%	860 ± 10%	4900 ± 4%	4300 ± 5%
	2*		23 600 ± 6%		580 ± 10%		3300 ± 6%
Erde gedüngt Terre fert. 0-5 cm	1*	18 900 ± 6%	18 900 ± 6%	690 ± 10%	1050 ± 8%	140 ± 12%	240 ± 10%
	2*		21 800 ± 6%		1630 ± 8%		250 ± 10%
Erde gedüngt Terre fert. 5-15 cm	1*	19 300 ± 6%	18 800 ± 6%	190 ± 20%	220 ± 15%	63 ± 14%	90 ± 16%
	2*		19 500 ± 6%		790 ± 6%		240 ± 10%
Gras gedüngt Herbe fert.	1*	28 500 ± 5%	30 600 ± 5%	1340 ± 8%	650 ± 10%	1600 ± 6%	1100 ± 9%
	2*		23 300 ± 5%		540 ± 10%		1100 ± 9%
Frischmilch Lait frais	1	1 180 ± 6%	850 ± 6%	50 ± 8%	16 ± 12%	22 ± 15%	23 ± 10%

TABLEAU 21

*K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons de Gudo 1968, données en pCi/kg, resp. pCi/l*

\* Stellen Nr. 1 und 2 sind etwa 200 m voneinander entfernt. - Distance entre les stations n° 1 et 2 est environ 200 m.

TABELLE 22

*K-40, Cs-137 und Sr-90 in den Proben von  
Les Hauts-Geneveys 1968, Angaben in  
pCi/kg resp. pCi/l*

TABLEAU 22

*K-40, Cs-137 et Sr-90 dans les échantillons  
des Hauts-Geneveys 1968, données en  
pCi/kg, resp. pCi/l*

Isotop Isotope	K-40		Cs-137		Sr-90	
	Mai	Oktober	Mai	Oktober	Mai	Oktober
Entnahmedatum Date de prélèvement						
Probe Echantillon						
Erde ungedüngt 0-5 cm Terre nat.	11 200 ± 6%		1520 ± 8%		580 ± 6%	
Erde ungedüngt 5-15 cm Terre nat.	11 200 ± 6%		720 ± 10%		390 ± 6%	
Gras ungedüngt Herbe nat.	34 000 ± 5%		260 ± 15%		500 ± 20%	
Erde gedüngt 0-5 cm Terre fert.	11 400 ± 6%	11 200 ± 6%	1210 ± 8%	1700 ± 8%	480 ± 6%	536 ± 5%
Erde gedüngt 5-15 cm Terre fert.	12 100 ± 6%	11 700 ± 6%	630 ± 10%	820 ± 10%	270 ± 10%	340 ± 8%
Gras gedüngt Herbe fert.	34 600 ± 5%	30 500 ± 5%	435 ± 10%	360 ± 10%	600 ± 16%	900 ± 11%
Frischmilch Lait frais	1 200 ± 7%	1 110 ± 7%	26 ± 10%	24 ± 10%	14 ± 10%	15 ± 12%

TABELLE 23

TABLEAU 23

Spezifische Beta-Aktivität und Strontium-90-Aktivität von Milch und verschiedenen Lebensmitteln

Activité spécifique bêta et activité en strontium-90 dans le lait et diverses denrées alimentaires

Bezeichnung und Anzahl der Proben Désignation et nombre d'échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse	
			Total Totale	Oxalat- Niederschlag Précipité des oxalates				
			pCi/l	pCi/l	pCi/l	SE/US		
<b>A. Milch – Lait</b>								
Frischmilch – Lait frais 14 13 14 8   15 12 12 8	Berner Molkerei – Laiterie bernoise	1968					EGA/SFHP*	
		27. 12. 67–25. 3. 68	1141	19	14	11		
		1. 4.–24. 6.	1220	22	15	12		
		1. 7.–30. 9.	1252	22	14	12		
		7. 10.–25. 11.	1217	20	15	12		
		(Wiederholung – Récapitulation)	1963	1484	117	36		30
		1964	1403	74	45	36		
		1965	1290 <sup>1</sup>	50	33	26		
		1966	1180	33	23	18		
		1967	1178	24	16	13		
	Mittelwert – Moyenne	1968	1208	21	14	11		
	Mürren	1968						
		18. 12. 67–25. 3. 68	1207	50	36	28		
		1. 4.–24. 6.	1261	55	37	31		
1. 7.–30. 9.		1545	97	63	51			
7. 10.–25. 11.		1293	89	63	44			
(Wiederholung – Récapitulation)		1963	1793	187	70	58		
1964		1800	145	92	70			
1965		1517 <sup>1</sup>	101	63	53			
1966	1410	96	60	50				
Mittelwert – Moyenne	1967	1350	73	44	38			
1968	1327	73	50	39				

\* Eidg. Gesundheitsamt – Service fédéral de l'hygiène publique.

<sup>1</sup> Ab 1965: Neuer Eichfaktor, siehe Jahresbericht 1966 – Dès 1965: Nouveau facteur d'étalonnage, voir rapport 1966.



Tabelle 23 (Fortsetzung)

Tableau 23 (suite)

Bezeichnung und Anzahl der Proben Désignation et nombre d'échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Untersuchungs-laboratorium Laboratoire d'analyse	
			Total Totale	Oxalat-Niederschlag Précipité des oxalates				
			pCi/l	pCi/l	pCi/l	SE/US		
Frischmilch – Lait frais	Rotberg	1968					Basel/Bâle » » » » » » » » » » » » » »	
		17. 1.	1195	15	8	—		
		20. 2.	1251	18	15	—		
		29. 3.	1260	19	13	—		
		29. 4.	1191	24	16	—		
		4. 6.	1323	23	18	—		
		28. 6.	1209	20	16	—		
		30. 7.	1202	19	13	—		
		30. 8.	1220	23	12	—		
		27. 9.	1203	18	15	—		
		28. 10.	1227	19	8	—		
		22. 11.	1167	21	16	—		
		18. 12.	1247 <sup>1</sup>	29 <sup>1</sup>	13 <sup>1</sup>	—		
		Böttstein	8. 5.	1224	23	16*		—
	9. 10.		1177	7	5*	—		
	Döttingen	8. 5.	1342	24	17*	—		
		9. 10.	1202	28	20*	—		
	Kleindöttingen	8. 5.	1212	22	15*	—		
		9. 10.	1165	24	17*	—		
	Villigen	8. 5.	1212	19	13*	—		
		9. 10.	1139	16	11*	—		
	Würenlingen	8. 5.	1286	35	24*	—		
		9. 10.	1139	19	13*	—		
	Aargau – Argovie**	8. 5.	1210	21	16	—		
		9. 10.	1197	18	17	—		
	6	Chur – Coire	3. 1.–4. 6.	—	23 (0–51)*	16**	—	Chur/Coire »
	5		2. 7.–2. 12.	—	12 (0–18)*	8**	—	
	6	Davos	3. 1.–4. 6.	—	37 (4–60)*	26**	—	»
6	3. 7.–2. 12.		—	78 (30–146)*	55**	—		

6	Pontresina	2. 1.-4. 6.	—	38 (29-60) <sup>†</sup>	27 <sup>††</sup>	—	»
6		1. 7.-2. 12.	—	90 (45-156) <sup>‡</sup>	63 <sup>††</sup>	—	»
	Moudon	7. 68	1200	—	9	—	Lausanne
		8. 68	1195	—	4	—	»
		9. 68	1210	—	6	—	»
		10. 68	1215	—	6	—	»
	Lucens	7. 68	1260	—	4	—	»
		8. 68	1190	—	6	—	»
		9. 68	1250	—	6	—	»
		10. 68	1200	—	6	—	»
			pCi/kg	pCi/kg	pCi/kg	SE/US	
Vollmilchpulver – Lait en poudre entier	Kanton Waadt – Canton de Vaud	1968					EGA/SFHP
		23. 1.	1216	20	15	12	»
		6. 3.	1251	20	17	14	»
		10. 5.	1251	25	18	14	»
		21. 6.	1272	19	16	13	»
		15. 7.	1279	29	18	15	»
		30. 8.	1219	22	16	13	»
		21. 10.	1227	18	14	11	»
		5. 12.	1201	18	15	12	»
	(Wiederholung – Récapitulation)	1962	1365	59	14	11	»
		1963	1630	114	35	29	»
		1964	1510	84	51	41	»
		1965	1240 <sup>‡</sup>	53	34	28	»
		1966	1170	37	23	19	»
	Mittelwert – Moyenne	1967	1199	24	16	12	»
		1968	1240	21	16	13	»
					Strontium-90		Ca
					pCi/kg	SE/US	g/kg
<b>B. Zerealien – Céréales</b>		Ernte – Récolte					
Weizen – Froment <sup>§</sup>	Schweiz – Suisse	1967	3177	56	32	100	0,33
	Durchschnittsmuster – Echantillon moyen	1968	3583	83	47	110	0,43
	Wil SG		3737	220	134	380	0,35
	Bellinzona		3643	88	62	144	0,43
	Brunnen SZ						»

<sup>1</sup> Mittelwerte 1968 – Moyennes 1968: 1224; 21; 14.

\* Berechnet aus der Oxalataktivität – Calculé à partir de l'activité des oxalates (× 0,7).

\*\* Mischmilch aus – Lait de mélange de: Böttstein, Döttingen, Kleindöttingen, Villigen und Würenlingen.

† In Klammern: Extremwerte – Entre parenthèses: Valeurs extrêmes rencontrées.

†† Berechnet aus der Oxalat-Aktivität – Calculé à partir de l'activité des oxalates (× 0,7).

<sup>‡</sup> Ab 1965 Neuer Eichfaktor, siehe Jahresbericht 1966 – Dès 1965: Nouveau facteur d'étalonnage, voir rapport 1966.

<sup>§</sup> Siehe Fussnote Seite 183 – Voir note à la page 183.

Tabelle 23 (Fortsetzung)

Tableau 23 (suite)

Bezeichnung und Anzahl der Proben Désignation et nombre d'échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Ca	Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse
			Total	Oxalat- Niederschlag				
			Totale	Précipité des oxalates	pCi/kg	SE/US	g/kg	
			pCi/kg	pCi/kg				
Weizen - Froment <sup>1</sup>  7 6 7	Schweiz - Suisse  (Wiederholung - Récapitulation)	Ernte - Récolte	4270	—	42	111	0,38	EGA/SFHP
		1962	4618	317	411	895	0,46	»
		1963	3857	213	122	321	0,38	»
		1964	3564	196	103	262	0,39	»
		1965	3346	139	81	201	0,40	»
		1966	3177	56	32	95	0,33	»
		1967	3654	130	81	211	0,40	»
	Mittelwert - Moyenne	1967						»
	1968							»
	Entsprech. Weiss- mehl - Farine blanche correspon- dante <sup>1</sup>	Frankreich - France	1967	3088	29	13	27	0,45
USA		1966	3149	56	37	68	0,40	»
Schweiz - Suisse		1967	1283	23	16	61	0,26	»
Frankreich - France		1967	1088	9	5	21	0,19	»
USA		1966	1077	15	11	65	0,17	»
Schweiz - Suisse		1967	1991	34	26	103	0,29	»
Entsprech. Back- mehl - Farine bise correspondante <sup>1</sup>	Frankreich - France	1967	1667	12	9	36	0,25	»
	USA	1966	1792	29	18	79	0,24	»
	Schweiz - Suisse	1967	7590	161	96	126	0,80	»
Entsprech. Kleie - Son correspondant <sup>1</sup>	Frankreich - France	1967	9506	87	52	46	0,95	»
	USA	1966	8407	165	104	115	0,91	»
					Strontium-90			
					pCi/kg	SE/US		

Brot – Pain weiss – blanc	Zürich	1. 68	—	—	17	—	Lausanne
		3. 68	—	—	21	—	»
		5. 68	—	—	5	—	»
		7. 68	—	—	3	—	»
		9. 68	—	—	6	—	»
	halbweiss – mi-blanc	1. 68	—	—	20	—	»
		3. 68	—	—	24	—	»
		5. 68	—	—	7	—	»
		7. 68	—	—	4	—	»
		9. 68	—	—	8	—	»
	schwarz – noir	1. 68	—	—	44	—	»
		3. 68	—	—	24	—	»
		5. 68	—	—	9	—	»
		7. 68	—	—	13	—	»
		9. 68	—	—	9	—	»
<b>C. Früchte – Fruits<sup>2</sup></b>		1968					
Äpfel – Pommes Golden delicious Aprikosen – Abricots Trauben weiss – Raisin blanc Williamsbirnen kons. – Poires Williams cons. Rhabarber – Rhabarber Bananen – Bananes Zwetschen – Pruneaux	Schweiz – Suisse	20. 2.	1401	—	3	—	Basel/Bâle
		Wallis – Valais	27. 8.	1763	—	5	—
	Italien –	9. 10.	1260	—	3	—	»
		Italien					
	Italien –	29. 3.	766	—	3	—	»
		Italien					
	Basel – Bâle	21. 5.	1875	—	13	—	»
	Ecuador – Equateur	29. 10.	2747	—	1	—	»
	Basel – Bâle	12. 9.	1574	—	4	—	»
	<b>D. Gemüse – Légumes</b>		1968				
Kartoffeln – Pommes de terre Meerrettich kons. – Raifort en conserve Lattich – Laitue Lauch – Poireaux Buschbohnen – Haricots nains Sellerie – Céleri Krautstiele – Cotes de bettes	Schweiz – Suisse	17. 9.	—	—	4	19	EGA/SFHP
	Deutschland – Allemagne	25. 1.	3127	—	85	—	Basel/Bâle
	Basel – Bâle	22. 7.	1925	—	44	—	»
	Elsass – Alsace	4. 9.	1875	—	23	—	»
	Elsass – Alsace	18. 9.	1461	—	27	—	»
	Wallis – Valais	18. 11.	2846	—	19	—	»
	Basel – Bâle	3. 12.	2181	—	4	—	»

<sup>1</sup> Für die Ernten 1966 und 1967 wurden nicht wie bisher die Proben der einzelnen Silos untersucht, sondern nur eine Mischprobe aus folgenden Silos – Pour les récoltes de 1966 et 1967, ce ne sont pas les échantillons de chaque silo qui ont été analysés séparément, comme par le passé, mais un mélange d'échantillons des silos suivants: Wil SG, Guin FR, Huttwil BE, Brunnen SZ, Renens VD, Bellinzona TI et 1967 Brig VS.

<sup>2</sup> Es handelt sich um gewaschene Früchte – Il s'agit de fruits lavés.

Tabelle 23 (Fortsetzung)

Tableau 23 (suite)

Bezeichnung der Proben Désignation des échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse
			Total	Oxalat- Niederschlag			
			Totale	Précipité des oxalates	pCi/kg	SE/US	
			pCi/kg	pCi/kg			
<b>E. Verschiedenes – Divers</b>		1968					
Steinpilze getrocknet – Bolets séchés	Deutschland – Allemagne	29. 2.	15072	—	90	—	Basel/Bâle
Pfifferlinge – Chanterelles	Frankreich – France	2. 10.	4528	—	20	—	»
Thunfischragout – Ragout de thon	Japan – Japon	2. 4.	1295	—	9	—	»
Felchen – Féra	Schweiz – Suisse	16. 10.	—	—	14	6	EGA/SFHP
Bezeichnung der Proben Désignation des échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique				Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse
			Total	Oxalat- Niederschlag			
			Totale	Précipité des oxalates	pCi/l	pCi/l	
			pCi/l	pCi/l			
<b>F. Wasser – Eau</b>		1968					
Trinkwasser – Eau potable	Basel – Bâle	5. 2.	—	<1	Basel/Bâle		
		29. 2.	—	<1	»		
		24. 4.	—	2	»		
		30. 4.	—	<1	»		
		10. 9.	—	<1	»		
		19. 11.	—	<1	»		
		Bodensee Wasserwerk Rorschach Rohwasser	17. 1.	3	—	St. Gallen/ St-Gall	
			14. 2.	2	—	»	
			19. 3.	4	—	»	
			23. 4.	2	—	»	
	15. 5.		1	—	»		
	10. 6.		3	—	»		
	16. 7.		1	—	»		
	13. 8.	3	—	»			
	17. 9.	2	—	»			
	15. 10.	3	—	»			
	12. 11.	3	—	»			
14. 12.	3	—	»				

	<b>Quellwasser</b>						
	<b>Hundwil der Wasserversorgung St. Gallen - St-Gall</b>	17. 1.	2	—	—	»	
		14. 2.	3	—	—	»	
		19. 3.	2	—	—	»	
		23. 4.	2	—	—	»	
		15. 5.	0	—	—	»	
		10. 6.	3	—	—	»	
		16. 7.	0	—	—	»	
		13. 8.	3	—	—	»	
		17. 9.	1	—	—	»	
		15. 10.	2	—	—	»	
		12. 11.	1	—	—	»	
		17. 12.	3	—	—	»	
	<b>Grundwasser</b>						
	<b>Breitfeld der Wasserversorgung St. Gallen - St-Gall</b>	17. 1.	3	—	—	»	
		14. 2.	0	—	—	»	
		19. 3.	0	—	—	»	
	<b>Rohwasser</b>	23. 4.	0	—	—	»	
		15. 5.	2	—	—	»	
		10. 6.	0	—	—	»	
		16. 7.	1	—	—	»	
		13. 8.	1	—	—	»	
	<b>Grundwasser der Wasserversorgung Bregenz</b>	17. 1.	2	—	—	»	
		14. 2.	1	—	—	»	
		13. 3.	4	—	—	»	
		17. 4.	1	—	—	»	
		15. 5.	0	—	—	»	
		10. 6.	2	—	—	»	
		17. 7.	2	—	—	»	
		14. 8.	3	—	—	»	
		18. 9.	4	—	—	»	
		15. 10.	2	—	—	»	
		13. 11.	2	—	—	»	
		18. 12.	2	—	—	»	
	<b>Bodensee Wasserwerk der Stadt Lindau</b>	17. 1.	roh 2	filtr. 1	—	»	
		14. 2.	2	1	—	»	
		13. 3.	2	2	—	»	
		17. 4.	3	2	—	»	
		15. 5.	1	1	—	»	
		10. 6.	3	2	—	»	
		17. 7.	2	3	—	»	
		14. 8.	3	2	—	»	
		18. 9.	2	3	—	»	
		15. 10.	3	2	—	»	
		12. 11.	2	2	—	»	
		18. 12.	2	2	—	»	
<b>Oberflächenwasser - Eau de surface</b>	<b>Rhein - Rbin</b>	17. 1.	2	—	—	»	
		14. 2.	1	—	—	»	
		13. 3.	0	—	—	»	
		17. 4.	9	—	—	»	
		15. 5.	2	—	—	»	
		10. 6.	2	—	—	»	
		17. 7.	7	—	—	»	

Tabelle 23 (Fortsetzung)

Tableau 23 (suite)

Bezeichnung der Proben Désignation des échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Untersuchungs- laboratorium  Laboratoire d'analyse		
			Total	Oxalat- Niederschlag			
			Totale	Précipité des oxalates			
			pCi/l	pCi/l			
Niederschläge – Précipitations	Bregenzer Aach	1968					
		14. 8.	7	—	St. Gallen –		
		18. 9.	1	—	St-Gall		
		15. 10.	2	—	»		
		13. 11.	2	—	»		
		18. 12.	3	—	»		
		17. 1.	6	—	»		
		14. 2.	3	—	»		
		13. 3.	4	—	»		
		17. 4.	4	—	»		
		15. 5.	0	—	»		
		10. 6.	13	—	»		
		17. 7.	1	—	»		
		14. 8.	3	—	»		
		18. 9.	4	—	»		
		15. 10.	0	—	»		
		13. 11.	0	—	»		
		18. 12.	0	—	»		
		Schnee – Neige	Regen – Pluie	30. 12. 67	7	—	»
				2. 1. 68	119	—	»
	9. 1.			20	—	»	
	11. 7.			51	—	»	
	18. 7.			40	—	»	
	19. 7.			10	—	»	
	31. 8.			3	—	»	
	4. 9.			4	—	»	
	11. 9.			10	—	»	
	1. 10.			9	—	»	
	2. 1.–29. 1.	80*	79*	Basel/Bâle			
	29. 1.–7. 3.	19	26	»			
	7. 3.–1. 4.	41	31	»			
	1.–29. 4.	45	47	»			
	23. 4.–31. 5.	48	43	»			
	31. 5.–1. 7.	90	80	»			
	1. 7.–5. 8.	35	29	»			
	5. 8.–2. 9.	21	24	»			
	2. 9.–1. 10.	—	12	»			
	1. 10.–8. 11.	11	16	»			
	8. 11.–3. 12.	39	20	»			
	3. 12.–2. 1.	27	17	»			

Flusswasser – Eau de rivière	Rhein – Rhin	6. 1.	10,8	—	»	
		16. 2.	2,6	—	»	
		1. 3.	2,2	—	»	
		29. 3.	1,8	—	»	
		7. 5.	2,0	—	»	
		13. 5.	2,6	—	»	
		22. 5.	0,7	—	»	
		22. 6.	1,6	—	»	
		31. 7.	2,6	—	»	
		12. 8.	4,3	—	»	
		6. 10.	2,5	—	»	
		8. 11.	2,1	—	»	
		1. 12.	12,1	—	»	
		Grundwasser – Nappe souterraine	Rhein – Rhin	30. 1.	3,5	—
Nähe – près Rheinau	9. 4.		4,9	—	»	
	2. 7.		2,3	—	»	
	8. 10.		2,9	—	»	
Töss G 702	8. 10.		1,9	—	»	
G 705	8. 10.		2,6	—	»	
Limmat, Hardhof	15. 10.		2,1	—	»	
Hardhof, Sammelwasser	15. 10.		2,0	—	»	
Nähe – près Rheinau	30. 1.		0,9	—	»	
	9. 4.		3,0	—	»	
Seewasser, Zürichsee – Eau du lac de Zurich	Gegend von Winterthur – Environ de Winterthour	2. 7.	1,2	—	»	
		8. 10.	1,1	—	»	
		Buchrain	8. 10.	0,6	—	»
		Hornsäge	8. 10.	0,3	—	»
		Luisenthal	8. 10.	1,7	—	»
		Mittl. Au	8. 10.	1,8	—	»
		Weieracker	8. 10.	2,0	—	»
		Knorrenberg	8. 10.	2,5	—	»
		Stadtacker	8. 10.	1,5	—	»
		Weierthal	8. 10.	1,8	—	»
		Einlauf Seewasserwerke				
		Moos				
		Rohwasser	7. 10.	2,6	—	»
Reinwasser	7. 10.	2,4	—	»		
Lengg						
Rohwasser	7. 10.	2,5	—	»		
Reinwasser	7. 10.	2,6	—	»		
Zürichsee – Lac de Zurich						
Oberfläche – Eau de surface	8. 10.	1,9	—	»		
Tiefe – Profondeur 130 m	8. 10.	2,2	—	»		

\* Probenahmen von zwei verschiedenen Orten der Stadt Basel – Prélèvements effectués en deux endroits différents de la ville de Bâle.



Tabelle 23 (Fortsetzung)

Tableau 23 (suite)

Bezeichnung der Proben Désignation des échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse
			Total	Oxalat- Niederschlag			
			Totale	Précipité des oxalates			
			pCi/l	pCi/l			
Seewasser Luzern – Eau du lac des 4 Cantons	Oberfläche – Surface	14. 2.	—	1,1	EGA/SFHP		
		23. 4.	—	1,3			
		17. 6.	—	1,7			
		19. 8.	—	1,0			
		21. 10.	—	1,1			
		17. 12.	—	1,2			
	Tiefe – Profondeur 40 m	14. 2.	—	1,3			
		23. 4.	—	1,4			
		17. 6.	—	1,7			
		19. 8.	—	1,3			
		21. 10.	—	1,3			
		17. 12.	—	1,5			
	Quellwasser – Eau de source	Sihltal	7. 10.	0,6		—	Zürich/Zurich
Bezeichnung der Proben Désignation des échantillons	Herkunft Provenance	Datum Date	Spezifische Beta-Aktivität Activité bêta spécifique		Strontium-90		Untersuchungs- laboratorium Laboratoire d'analyse
			Total	Oxalat- Niederschlag			
			Totale	Précipité des oxalates			
			pCi/kg	pCi/kg	pCi/kg	SE/US	
<b>G. Futtermittel – Fourrage</b>							
Heu – Foin	Mürren	1968 Winter – Hiver August – Août Juni– Juin	22 390	8976	4211	229	EGA/SFHP
Gras – Herbe*	Oberwiesstrach		16 982	2045	794	82	»
	Mürren		22 185	5114	2056	192	»
* Trockenes Gras – Herbe séchée.							

TABELLE 24

Caesium-137- und Kalium-40-Gehalt von Futtermitteln

TABLEAU 24

Teneur en césium-137 et en potassium-40 de fourrages

Bezeichnung der Proben und Herkunft Désignation des échantillons et provenance	Cs-137 pCi/kg	K-40 pCi/kg
Heu - Foin Oberwichtlach 1961 (Flachland - Plaine) 1962	— 3100 ± 600	22 000 28 000
1963	5600 ± 600	20 000
1965	1400 ± 500	19 000
1966	—	16 000
Heu - Foin Mürren 1966	1100 ± 500	9 100

TABELLE 25

Strontium-90-Bestimmungen in Knochen Erwachsener. Mittelwerte der im Jahre 1968 gesammelten Proben, angegeben in Strontium-Einheiten (SE). In Klammern Anzahl ausgeführter Analysen

TABLEAU 25

Dosages de strontium-90 dans les os d'adultes. Moyenne des échantillons d'os rassemblés en 1968, en unités strontium (US). Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre d'analyses effectuées

Region Région	Zeitspanne der Probenerhebung Période de la collection	Wirbel Vertèbres	Rippen Côtes	Mittel, gebildet mit Normalisations- faktor Moyenne avec facteur de normalisation
Lausanne	Jan.-Febr. 68 Janv. à févr. 68	3,41 ± 0,59 (15)	2,93 ± 0,72 (9)	2,16 ± 0,34 (24)
Tessin	Jan.-Juni 68 Janv. à juin 68	2,95 ± 0,34 (13)	3,12 ± 1,05 (8)	2,08 ± 0,44 (21)
St. Gallen - St-Gall	März-Mai 68 Mars à mai 68	3,13 ± 0,54 (13)	2,35 ± 0,75 (10)	1,89 ± 0,34 (23)
Basel - Bâle	April-Juli 68 Avril à juillet 68	2,14 ± 0,11 (14)	1,43 ± 0,40 (8)	1,22 ± 0,15 (22)
Total	1968	2,91 ± 0,25 (55)	2,47 ± 0,42 (35)	1,84 ± 0,18 (90)

TABELLE 26

Spezifische Strontium-90-Aktivität von Knochen Erwachsener in Strontium-Einheiten (SE) seit 1960

TABLEAU 26

Activité spécifique du strontium-90 dans les os d'adultes depuis 1960 en unités strontium (US)

Jahr der Probensammlung Année de collection	Jahr der Analysen Année des analyses	Städte/Region Ville/Région	Resultate Résultats (SE/US)	Mittleres Alter Age moyen (Jahre/Ans)
1960	1960	Lausanne	0,35 ± 0,07	54
1961	1961	Lausanne	0,46 ± 0,10	55
1962	1962	St. Gallen – St-Gall	0,59 ± 0,16	56
1962	1962	Winterthur	0,68 ± 0,17	62
1963	1963	Basel – Bâle	0,55 ± 0,09	69
1963	1963/64	Bern – Berne	0,61 ± 0,14	66
1963	1964	Lausanne	0,83 ± 0,17	54
1964	1964	Lausanne	1,38 ± 0,18	62
1965	1965/66	Lausanne	1,76 ± 0,18	68
1965	1965/66	Genève	1,83 ± 0,32	72
1967	1967	Lausanne	2,43 ± 0,74	78
1967	1967	Graubünden – Grisons	2,19 ± 0,32	62
1967	1967	Tessin	2,96 ± 0,36	50
1968	1968	Lausanne	2,16 ± 0,34	66
1968	1968	Tessin	2,08 ± 0,44	55
1968	1968	St. Gallen – St-Gall	1,89 ± 0,34	55
1968	1968	Basel – Bâle	1,22 ± 0,15	67

TABELLE 27

Strontium-90-Bestimmungen von Milchzähnen. Mittelwerte der durchgeführten Analysen, angegeben in Strontium-Einheiten (SE). In Klammern Anzahl der ausgeführten Analysen

TABLEAU 27

Dosages du strontium-90 des dents de lait. Moyennes des analyses effectuées en unités strontium (US). Entre parenthèses nombre d'analyses effectuées

Region Région	Jahr der Probensammlung Année de collection	Geburtsjahr Année de naissance	Alter Age Jahre/Ans	SE/US
Basel – Bâle	1967	1961	6	4,37 ± 1,38 (2)
Basel – Bâle	1967	1960	7	3,35 ± 1,28 (2)
Basel – Bâle	1967	1959	8	3,39 ± 0,25 (4)
Basel – Bâle	1967	1958	9	2,44 ± 0,55 (3)
Basel – Bâle	1967	1957	10	2,56 ± 0,38 (2)
Basel – Bâle	1967	1956	11	2,59 ± 0,27 (3)
Basel – Bâle	1967	1955	12	2,71 (1)

TABELLE 28

Mit Anthro-Spektrometer gemessene Cesium-137- und Kalium-40-Konzentration von  $(20 \pm 2)$ jährigen Personen

Messperiode	Anzahl	Durchschn. Gewicht in kg	Durchschn. Grösse in cm	Kalium-Konzentration g K pro kg	Cs-137-Konzentration pCi pro g K
Période de la mesure	Nombre	Poids moyen en kg	Grandeur moyenne en cm	Concentration du potassium-40 g K/kg	Concentration du césium-137 en pCi/g K
<i>Männer - Hommes</i>					
Febr.-März 66	44	66,0	174,4	$2,14 \pm 0,14$	$135,1 \pm 5,0$
Févr. à mars 66					
Okt.-Nov. 66	50	67,1	175,1	$2,15 \pm 0,11$	$100,0 \pm 3,0$
Oct. à nov. 66					
März - Mars 67	51	65,8	173,4	$2,12 \pm 0,15$	$71,9 \pm 2,4$
Febr.-März 68	44	65,0	173,3	$2,08 \pm 0,15$	$43,4 \pm 1,7$
Févr. à mars 68					
<i>Frauen - Femmes</i>					
März-Mai 66	45	57,9	163,3	$1,57 \pm 0,14$	$107,4 \pm 4,0$
Mars à mai 66					
Nov.-Dez. 66	50	57,7	163,3	$1,56 \pm 0,13$	$77,9 \pm 3,1$
Nov. à déc. 66					
Mai-Juni 67	53	57,9	164,9	$1,62 \pm 0,13$	$59,2 \pm 1,9$
Mai à Juin 67					
April-Mai 68	48	59,2	166,0	$1,56 \pm 0,11$	$37,3 \pm 1,3$
Avril à mai 68					

TABLEAU 28

Concentration de césium-137 et de potassium-40 d'un groupe de personnes d'une vingtaine d'années  $(20 \pm 2)$ , mesurées au moyen de l'anthrospectromètre

TABELLE 29

Caesium-137-Aktivität und natürlicher Kaliumgehalt in g/kg des Körpers für das Jahr 1968

Datum der Messung	Initialen	Jahrgang	Ort	Geschlecht	Gewicht kg	Cs-137 in nCi	K-40 in g K/kg
Date de la mesure	Initiales	Né en	Lieu	Sexe	Poids en kg	en nCi	en g K/kg
29. 3. 68	A. B.	1940	Waadt / Vaud	Frau / Fém.	57,2	3,4	1,46
5. 4. 68	C. B.	1947	Zürich	Frau / Fém.	54,4	4,5	1,74
27. 5. 68	B. B.	1743	Zürich	Frau / Fém.	84,8	3,9	1,53
2. 4. 68	V. F.	1947	Kloten	Frau / Fém.	56,6	3,0	1,53
28. 4. 68	M. H.	1946	Zürich	Frau / Fém.	47,7	3,0	1,52
24. 5. 68	U. S.	1948	Zürich	Frau / Fém.	48,8	1,7	1,42
24. 5. 68	R. B.	1946	Zürich	Mann / Masc.	83,2	3,9	1,90
13. 3. 68	P. H.	1948	Zürich	Mann / Masc.	64,1	6,4	2,12
5. 3. 68	L. K.	1948	Herisau	Mann / Masc.	63,1	5,3	1,93
6. 3. 68	J. L.	1948	Wettingen	Mann / Masc.	70,1	5,0	2,09
27. 5. 68	M. R.	1946	Unterägeri	Mann / Masc.	71,3	6,8	2,06
25. 5. 68	W. V.	1923	Zürich	Mann / Masc.	58,0	4,3	1,97

TABLEAU 29

Activité du césium-137 et teneur en potassium naturel en g/kg de l'organisme pour l'année 1968

Tabelle 29 (Fortsetzung)

Tableau 29 (suite)

Datum der Messung	Initialen	Jahrgang	Ort	Geschlecht	Gewicht in kg	Cs-137 in nCi	Cs-137 in / en pCi/g K	K-40 in / en g K/kg
Date de la mesure	Initiales	Né en	Lieu	Sexe	Poids en kg	en nCi		
23. 3. 68	M. L.	1923	Zürich	Frau / Fém.	54,4	3,8	52,0	1,27*
7. 5. 68	U. B.	1949	Zofingen	Frau / Fém.	56,8	6,0	63,3	1,68
7. 5. 68	S. B.	1949	Goldau	Frau / Fém.	65,2	3,9	43,6	1,52*
8. 5. 68	M. G.	1949	Zürich	Frau / Fém.	55,2	4,3	48,2	1,61
10. 5. 68	L. K.	1947	Zürich	Frau / Fém.	80,6	3,2	32,2	1,39*
10. 5. 68	M. J.	1949	Zürich	Frau / Fém.	53,1	4,1	46,7	1,64
16. 5. 68	M. B.	1948	Wettingen	Frau / Fém.	50,4	3,7	49,1	1,50
17. 5. 68	E. W.	1947	Zürich	Frau / Fém.	63,0	2,4	26,3	1,42
17. 7. 68	M. H.	1946	Zürich	Frau / Fém.	46,4	2,4	35,3	1,41*
18. 7. 68	A. B.	1940	Waadt/Vaud	Frau / Fém.	57,7	2,1	22,5	1,65
13. 3. 68	P. S.	1947	Zollikon	Mann / Masc.	59,2	5,6	42,4	2,15*
14. 3. 68	P. Hu.	1948	Zürich	Mann / Masc.	70,2	5,7	41,5	1,86*
16. 7. 68	P. H.	1948	Zürich	Mann / Masc.	64,2	5,0	41,4	1,83*
16. 7. 68	J. L.	1948	Wettingen	Mann / Masc.	67,9	4,9	35,0	2,08
17. 7. 68	L. K.	1948	Herisau	Mann / Masc.	62,4	3,7	29,0	2,00*
17. 7. 68	P. Hu.	1948	Zürich	Mann / Masc.	69,4	5,2	40,7	1,77*
18. 10. 68	H. V.	1925	Zürich	Frau / Fém.	56,3	4,2	48,7	1,52
22. 10. 68	M. L.	1923	Zürich	Frau / Fém.	55,2	3,5	45,5	1,30*
29. 10. 68	C. B.	1947	Zürich	Frau / Fém.	56,6	3,9	43,0	1,61
5. 11. 68	U. B.	1949	Zofingen	Frau / Fém.	55,0	4,6	57,5	1,40*
5. 11. 68	L. K.	1947	Zürich	Frau / Fém.	82,0	2,7	26,3	1,41*
7. 11. 68	S. B.	1949	Goldau	Frau / Fém.	69,0	4,2	44,9	1,56*
8. 11. 68	M. G.	1949	Zürich	Frau / Fém.	51,8	3,0	38,5	1,51
8. 11. 68	M. J.	1949	Zürich	Frau / Fém.	53,0	3,1	38,4	1,53
14. 11. 68	E. W.	1947	Zürich	Frau / Fém.	63,0	2,5	29,3	1,35
16. 11. 68	M. B.	1948	Wettingen	Frau / Fém.	51,3	2,9	33,3	1,67
17. 12. 68	A. B.	1940	Waadt / Vaud	Frau / Fém.	59,4	2,1	22,2	1,58
19. 12. 68	V. F.	1947	Kloten	Frau / Fém.	54,7	2,7	30,5	1,59
18. 11. 68	W. V.	1923	Zürich	Mann / Masc.	59,8	4,9	46,2	1,71*
15. 11. 68	P. S.	1947	Zollikon	Mann / Masc.	61,4	6,2	53,7	1,89
19. 11. 68	R. B.	1946	Zürich	Mann / Masc.	87,2	4,9	31,7	2,05*
19. 11. 68	M. R.	1946	Unterägeri	Mann / Masc.	71,4	5,5	35,6	2,17
13. 12. 68	L. K.	1948	Herisau	Mann / Masc.	61,5	3,9	31,2	1,96*
17. 12. 68	J. L.	1948	Wettingen	Mann / Masc.	67,3	4,5	30,2	2,20
17. 12. 68	P. Hu.	1948	Zürich	Mann / Masc.	70,3	3,7	30,1	1,66*
7. 1. 69	P. H.	1948	Zürich	Mann / Masc.	69,8	4,4	33,0	1,89

\* Korrigiertes Gewicht – Poids corrigé.