

Halbjährliche Qualitätskontrolle des Bohrloch-Messplatzes
hier: Bohrlochfaktor

| | | | |
|---|--------------|--|--|
| Datum | 02.01.2017 | | |
| Beginn der Messung [Uhrzeit] | 10:29 | | |
| Spritze voll (exakt 1 ml) | | | |
| 1. Messung [MBq] | 7,54 | | |
| 2. Messung [MBq] | 7,54 | | |
| 3. Messung [MBq] | 7,53 | | |
| Mittelwert A [MBq] | 7,53 | | |
| | | | |
| Spritze leer (mit exakt 1 ml H ₂ O aufgefüllt) | | | |
| 1. Messung [MBq] | 0,73 | | |
| 2. Messung [MBq] | 0,73 | | |
| 3. Messung [MBq] | 0,74 | | |
| Mittelwert B [MBq] | 0,73 | | |
| | | | |
| Standard-Aktivität [MBq] (A-B) | 6,80 | | |
| | | | |
| Beginn der Messung [Uhrzeit] | 10:40 | | |
| von 1000 ml 5 mal 1 ml abpipetieren | | | |
| 1. Messung [Impulse in 60 Sekunden] | 82667 | | |
| 2. Messung [Impulse in 60 Sekunden] | 82127 | | |
| 3. Messung [Impulse in 60 Sekunden] | 82069 | | |
| 4. Messung [Impulse in 60 Sekunden] | 82549 | | |
| 5. Messung [Impulse in 60 Sekunden] | 83202 | | |
| Mittelwert C [Impulse in 60 Sekunden] | 82523 | | |
| | | | |
| Zeitfaktor F_{HWZ} | 1,02 | | |
| Standardzählrate (C*F_{HWZ}) | 84283 | | |
| Bohrlochfaktor F [cpm/kBq] | 24784 | | |